

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

(УкрІНТЕІ)

ЗБІРНИК РЕФЕРАТИВ ДИСЕРТАЦІЙ, НДР та ДКР

№ 09' 2017

Видається з квітня 2003 р.

Виходить 12 разів на рік

Київ 2017

УДК 082.1:82-991

Реєстраційне свідоцтво: Сер.КВ №22631-12531ПР, 24.03.2017 р.

Редакційна колегія: В.С. Дмитришин, Т.А. Юрченко

Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ або Укрпошту.
Розрахунковий рахунок УкрІНТЕІ: р/р 312 572 741 97044 в ДКСУ код ЄДРПОУ 40814998,
МФО 820172, ПІН 408149926502
Тел./факс:: 044 521-00-39; 044 521-09-48
E-mail: sale@uintei.kiev.ua

Додаткову інформацію можна одержати за адресою:
УкрІНТЕІ, вул. Антоновича, 180, м. Київ, 03150. Відділ створення електронних
інформаційних ресурсів; відділ створення та реалізації інформаційної продукції.
Тел./факс: 044 521-00-68, тел. 521-00-39.
E-mail: nddkr@uintei.kiev.ua

00/26 СУСПІЛЬНІ НАУКИ

02 ФІЛОСОФІЯ

02.11 Загальні проблеми сучасної філософії

02.09.17.0001/0217U000168

Методологія та технологія сучасного філософського пізнання: Заключний звіт /Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Борінштейн Євген Русланович. – ДР 0111U010462. УДК 001.42+14:16+18:21+29+[311:316].

44 с.

Об'єкт дослідження: соціальне пізнання. Мета: Методологічна, предметна і функціональна проблематизація сучасного філософського пізнання (на різноманітному дослідницькому матеріалі). Методи дослідження: Використовуючи метод аналізу логіко-методологічних основ, розроблені перший та другий розділи дослідження. Застосовується методологія і методика комплексного соціокультурного дослідження для уточнювання гіпотез дослідження, розробки можливостей прогнозування соціокультурних трансформаційних процесів, поповнення інтерпретації особливостей соціокультурної трансформації сучасного українського суспільства. Структурно-функціональний аналіз забезпечив розкриття взаємовпливу деформації цінностей та процесу трансформації суспільства в динаміці їх взаємодії з освітою. Застосування системного підходу дало можливість розглянути суспільство, освіту як складні системи, внутрішнім структурним компонентом яких виступає формування ціннісних орієнтацій цілісної особистості. За допомогою історичного методу осмислюється процес накопичення теоретичних уявлень про трансформаційні процеси суспільства (теоретичний та практичний вимір), а також цілісної особистості в освітянському процесі. Теоретичні і практичні результати: результати дослідження дали можливість поглибити розуміння соціокультурної трансформації, соціальних регуляторів освіти, проблемам соціалізації особистості в процесі освіти, дослідити історичні процеси націєтворення та самовизначення особистості в процесі трансформації сучасного українського суспільства, формування ціннісних орієнтацій особистості в процесі освіти та визначити місце патріотизму в системі соціокультурних цінностей сучасного суспільства і можуть бути використані при аналізі проблем розвитку сучасного суспільства у соціальній філософії, сприяли формуванню нових підходів та категорій у вивченні особливостей освітянського процесу. Отриманий матеріал і практичні рекомендації можуть бути використані для створення моделі трансформації культури регіонів, формування регіонального аспекту культурної, національної, освітянської політики, розробки перспективного плану культурної трансформації Одеської області. Новизна: полягає в тому, що вперше в українській соціально-філософській думці здійснено комплексне дослідження особливостей соціокультурної трансформації в Україні, що дозволило дослідити позитивні та негативні фактори розвитку сучасного українського суспільства в умовах соціокультурної трансформації. Ефективність впровадження: висока. Галузь використання: 73.20.2 - дослідження і розробки в галузі суспільних наук.

02.41 Соціальна філософія

02.09.17.0002/0416U003423

Герасименко Микола Володимирович. Ідея в системі суспільної життєдіяльності: соціально-філософський аналіз: Дис... к.філос.н. /Інститут вищої освіти Національної академії педагогічних наук України. – Захищена 31.05.2016.

УДК 140.8; 316.4+111.6:141.7.

217 с. – Бібліогр.: 408 назв.

У дисертації концептуалізовано міру когерентності змісту ідеї та форми її відображення. Кожне соціальне явище є результатом певних ідей: спочатку будь-яке соціальне явище існує на рівні свого ідейного прототипу, реалізуючи потенціал якого на практиці, воно набуває ознак соціального факту. Окреслено ключові фактори, від яких залежить успіх втілення будь-якої ідеї в життя. Суспільство може реалізувати лише ті ідеї, які співзвучні мисленню епохи, не суперечать його аксіологічним пріоритетам і стереотипам.

02.71 Філософія релігії й атеїзму

02.09.17.0003/0416U003433

Муллокандова Оксана Мариківна. Міжрелігійні та міжконфесійні сімейно-шлюбні відносини в авраамічних релігіях (релігієзнавчо-правові аспекти): Дис... к.філос.н. /Житомирський державний університет імені Івана Франка. – Захищена 30.05.2016.

УДК 241:340.61.

207 с. – Бібліогр.: 225 назв.

У дисертації вперше в українському релігієзнавстві досліджено міжрелігійні та міжконфесійні сімейно-шлюбні відносини в іудаїзмі, християнстві й ісламі в контексті їх релігійної легітимності і правової регуляції релігійним правом та суспільними звичаями авраамічних релігій. Представлено філософсько-релігієзнавчу дефініцію понять міжрелігійний та міжконфесійний шлюб. Проаналізовано класичні для ортодоксального іудаїзму та ханафітського мазхабу ісламу моделі сім'ї, зафіксовані в релігійному й звичаєвому праві, а також конфесійні моделі християнського шлюбу, регламентовані нормами православного і католицького канонічного права та доктринальними положеннями протестантських церков. Доведено, що основними проблемами, з якими стикаються релігійно змішані сім'ї, є спілкування з родичами різних конфесій, неможливість спільної культурної практики, а головне – питання конфесійної приналежності та релігійного виховання дітей. Виявлено, що ступінь проблемності існування змішаних шлюбів корелюється зі ступенем розбіжності релігійно-правових моделей сім'ї, в яких виховувалося подружжя. Окреслено правову базу й державні гарантії, репрезентовані українською державою релігійно змішаним подружжям та їхнім дітям. Доведено, що в пострадянський період в Україні склалися релігійні та суспільно-демографічні умови для "вільної конкуренції" різних релігійних моделей сім'ї між собою і з її секулярними модифікаціями. Визначено релігійні та соціальні причини зростання кількості релігійно змішаних шлюбів як в світі загалом, так і в Україні зокрема. Проаналізовано негативні та позитивні наслідки цього глобального явища для соціально-демографічної та міжконфесійної ситуації в українському суспільстві. У дисертації вперше в українському релігієзнавстві досліджено міжрелігійні та міжконфесійні сімейно-шлюбні відносини в іудаїзмі, християнстві й ісламі в контексті їх релігійної легітимності і правової регуляції релігійним правом та суспільними звичаями авраамічних релігій. Представлено філософсько-релігієзнавчу дефініцію понять міжрелігійний та міжконфесійний шлюб. Проаналізовано класичні для ортодоксального іудаїзму та ханафітського ісламу моделі сім'ї, зафіксовані в релігійному й звичаєвому праві, а також конфесійні моделі християнського шлюбу, регламентовані нормами православного і католицького канонічного права та доктринальними положеннями протестантських церков. Доведено, що основними проблемами, з якими стикаються релігійно змішані сім'ї, є спілкування з родичами різних конфесій, неможливість

спільної культової практики, а головне – питання конфесійної приналежності та релігійного виховання дітей. Виявлено, що ступінь проблемності існування змішаних шлюбів корелюється зі ступенем розбіжності релігійно-правових моделей сім'ї, в яких виховувалося подружжя. Окреслено правову базу й державні гарантії, репрезентовані українською державою релігійно змішаним подружжям та їхнім дітям. Доведено, що в пострадянський період в Україні склалися релігійні та суспільно-демографічні умови для "вільної конкуренції" різних релігійних моделей сім'ї між собою і з її секулярними модифікаціями. Визначено релігійні та соціальні причини зростання кількості релігійно змішаних шлюбів як в світі загалом, так і в Україні зокрема. Проаналізовано негативні та позитивні наслідки цього глобального явища для соціально-демографічної та міжконфесійної ситуації в українському суспільстві.

02.09.17.0004/0416U003671

Петришин Неоніла Євгенівна. Інтерпретація екологічних проблем у сучасному католицизмі: філософсько-релігієзнавчий аналіз: Дис... к.філос.н. /Житомирський державний університет імені Івана Франка. – Захищена 23.06.2016.

УДК 289.1 : 504.03.

193 с. – Бібліогр.: 258 назв.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню екологічної проблематики у католицизмі, філософсько-релігієзнавчий аналіз якої виявив особливості осмислення сутності, причин і шляхів вирішення екологічних проблем у Соціалній доктрині Католицької Церкви. У дисертації розкрито сутність екологічного вчення сучасного католицизму, визначено особливості інтерпретації ним взаємозв'язку екологічних проблем і впливу діяльності людини на природу. Екологічна сфера життєдіяльності людини тлумачиться католицькими теологами у контексті буття природи, яка розуміється ними як дар Творця спільноті людей для відповідального та раціонального використання. Соціальне вчення сучасного католицизму спрямоване на формування високого рівня екологічної культури людини, вироблення системи екологічних цінностей та визначення їх місця у загальній структурі християнських моральних цінностей. Католицька Церква обґрунтовує необхідність екологічного навернення; гармонізації взаємодії людини з природою; економічного використання ресурсів та енергії; формування екологічної відповідальності вчених у економічній, політичній, науковій, технічній та медичній сферах. Автором розкрито важливість біоетичних аспектів Соціального вчення сучасного католицизму як системи моральних норм і правил, що регулюють впровадження наукових досягнень генетики, біології, біохімії, біофізики на принципах поваги до гідності людини як Божого творіння.

03 ІСТОРІЯ. ІСТОРИЧНІ НАУКИ

03.09 Загальна історія

03.09.17.0005/0416U003598

Золотарьова Яна Ігорівна. Права людини у політиці США щодо СРСР (1970-ті - початок 1990-х рр.): Дис... к.і.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 13.06.2016.

УДК 94(73)"1970/1990".

257 с. – Бібліогр.: 417 назв.

Права людини у політиці США щодо СРСР досліджено як невід'ємну частину глобальної зовнішньополітичної доктрини Вашингтона. З'ясовано, що основою для формування правозахисної складової зовнішньополітичної стратегії

Білого дому в 1970-ті рр. була тривала традиція існування чинника прав людини у внутрішньополітичному процесі США. Проведено порівняння підходів адміністрацій Дж. Картера, Р. Рейгана та Дж. Г. В. Буша й обраних ними пріоритетних методів реалізації політики прав людини. Розкрито роль США у Гельсінському процесі, зокрема у дискусії стосовно гуманітарних положень Заключного акта.

03.09.17.0006/0416U003599

Заплетнюк Ольга Андріївна. Царська влада в Єгипті періоду правління Ехнатона: Дис... к.і.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 13.06.2016.

УДК 94(32).

354 с. – Бібліогр.: 222 назви.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню царської влади в період правління єгипетського фараона-реформатора Аменхотепа IV (Ехнатона) (1349 - 1333 рр. до Р.Х.). У дослідженні обґрунтовані висунуті автором гіпотези щодо причин проведення реформ фараоном Ехнатоном, висвітлені особливості царської ідеології, визначена роль фараона у культурі Сонячного диску. На основі широкого кола джерел прослідковано зміни у моделі царської влади в ході релігійної реформи Ехнатона, яка була направлена на зменшення ролі царя як історичного гравця на користь царя як історичного бога. У сценах святкування хеб-седу з храму GM(T)-PA-ITN чітко прослідковується прагнення Ехнатона до повернення традицій Давнього царства, коли фараон вважався божественною особою. Ехнатон намагався одночасно виконувати владні повноваження як цар Єгипту, і релігійні, як засновник культу бога Атона.

03.09.17.0007/0416U003648

Бачинська Олеся Михайлівна. Розвиток видовищних форм мистецтва в Українській Державі гетьмана Павла Скоропадського: історичний аспект: Дис... к.і.н. /Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. – Захищена 30.06.2016.

УДК 94::79(477)"1918".

337 с. – Бібліогр.: 1165 назв.

У дисертаційному дослідженні розкрито історичний аспект розвитку видовищних форм мистецтва в Українській Державі гетьмана Павла Скоропадського. Показано напрями державної політики стосовно видовищних мистецтв та шляхи її реалізації, вплив на їхній розвиток перебування окупаційних військ Центральних держав, відношення до них місцевих органів влади і самоврядування. Проаналізовано умови та головні проблеми у розвитку театрального, кінематографічного, музично-хорового та естрадно-циркового мистецтва. Підкреслено, що взаємодія державних органів влади, місцевого самоврядування, підприємців та громадськості давала конкретні результати. На прикладі досліджуваної доби доведено, що, незважаючи на суспільно-політичні та економічні обставини, видовищні мистецтва не лише добре слугують відпочинку, але й здійснюють певний вплив на населення через доступність у сприйнятті і легкості донесення різноманітних ідей.

03.09.17.0008/0416U003717

Шелудякова Наталія Андріївна. М. Грушевський-колекціонер у контексті наукового і мистецького життя України кінця XIX - початку XX ст: Дис... к.і.н. /Інститут історії України. – Захищена 24.06.2016.

УДК 930:7.074 Грушевський (043.3).

242 с. – Бібліогр.: 641 назва.

У дисертації розглянуто процес формування та побутування універсальної колекції М. Грушевського. Здійснено аналіз комплексу теоретичних розробок і методологічних підходів щодо природи феномена колекціонування, причин та мотивів збирання колекцій. На їх основі проаналізовано психологічні, інтелектуально-пізнавальні й соціокультурні передумови колекційних практик М. Грушевського. Встановлено етапи колекційної діяльності історика, схарактеризовано основні засоби комплектації його збірки. На основі залученого комплексу опублікованих та архівних джерел зроблено спробу реконструкції складу і структури колекції М. Грушевського, визначено її головні тематичні підрозділи. Висвітлено зв'язок колекційної діяльності історика з його науковою творчістю, а також комплексно проаналізовано мистецько-організаційну й музейну складові діяльності М. Грушевського.

03.09.17.0009/0416U003718

Залеток Наталя Валеріївна. Жінки в суспільному і політичному житті Великої Британії (остання третина XIX ст. - 1939 р.): Дис... к.і.н. /Інститут історії України. – Захищена 24.06.2016.

УДК 94(410) "193"-055.2(043.3).
298 с. – Бібліогр.: 449 назв.

Дисертація присвячена дослідженню становища та ролі жінок у суспільному і політичному житті Великої Британії від останньої третини XIX ст. до 1939 р. У роботі, на основі аналізу джерел та історіографічної бази, комплексно досліджено процеси, пов'язані із зародженням та розвитком суфражистського руху як першого масштабного прояву суспільно-політичної активності британського жіноцтва. Висвітлено динаміку змін у становищі жінок на ринку праці, у подружньому житті, освітній та політичній сферах в зазначений період. Акцентується увага на законодавстві, спрямованому на розширення прав жінок у перелічених сферах. Складено статистичний аналіз жіночої зайнятості на основі даних британських переписів населення. Проаналізовано відносини активістів жіночого руху та політичних партій, діяльність перших жінок-депутатів, особливості агітаційних кампаній політичних партій, спрямованих на жінок-виборців. Висвітлено основні напрями діяльності феміністичних організацій у міжвоєнний період, які стосувалися контролю над народжуваністю, дискримінаційних практик на ринку праці, державної допомоги тощо.

03.09.17.0010/0416U003785

Оліпер Світлана Іванівна. Громадсько-політичне життя польської меншини Правобережної України 90-х рр. XIX - на початку XX століття: Дис... к.і.н. /Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. – Захищена 30.06.2016.

УДК 94(477.4)(=162.1) "18/19"(043.3).
275 с. – Бібліогр.: 810 назв.

У дисертації вперше, на прикладі окремого регіону - Правобережної України, комплексно досліджено і узагальнено соціально-економічне та громадсько-політичне становище польської меншини 90-х рр. XIX - початку XX ст. На дисертаційному рівні проаналізовано соціально-економічне становище польської громади регіону в умовах репресивної політики російського царату, участь поляків у дозволенних владою сільськогосподарських, кооперативних, наукових і культурних інституціях, як засобу утвердження та збереження впливу меншини в суспільному та економічному житті Правобережної України. Досліджено процес формування і діяльність у 1890-1904 рр. польських нелегальних громадсько-політичних рухів (польських організацій,

товариств, земляцтв) та визначено їх ідейні засади; розглянуто участь поляків у революційних подіях 1905-1907 рр.; окреслено основні соціально-економічні і політичні здобутки польської меншини в революції 1905-1907 рр. та місце і роль польської періодики 1905-1914 рр. в суспільно-політичному житті регіону, з'ясовано громадсько-політичну діяльність польської громади напередодні Першої світової війни.

03.09.17.0011/0217U000071

Археологічні дослідження пам'ятки археології "Мале городище" у міському парку м. Буська: Заключний звіт /Науково-дослідний центр "Рятівна археологічна служба" Інституту археології НАН України; Керівник Стеблій Наталя Ярославівна. – ДР 0116U008710. УДК 903.4(477.8-17)"00/00"(093).

54 с.

Проведення археологічних досліджень (розкопок) пам'ятки археології "Мале городище" у міському парку м. Буська Львівської області проводилось згідно обласної програми "Охорона і збереження культурної спадщини Львівської області на 2016-2018 роки" "Мале городище" - пам'ятка археології місцевого значення, прийнята на облік 19.07.1995 р., охоронний № 529, яка зазнає постійної руйнації внаслідок природних та антропогенних чинників. У результаті розкопок досліджено 68 м кв. зі східної сторони пам'ятки. Зафіксовано сліди існування ранішого поселення римського часу (IV ст.), яке належить носіям черняхівської культури, досліджено рештки двох наземних споруд XII ст., відкрито рештки інфраструктури XVIII-XIX ст, виявлено численний рухомий археологічний матеріал. За результатами вишукувань підготовлено Звіт про результати археологічних досліджень пам'ятки археології "Мале городище". Робота розповсюджується за договірною ціною.

03.09.17.0012/0217U000148

Динаміка культурогенезу стародавніх суспільств України під впливом інтеграційних процесів історичного минулого Центральної та Східної Європи: Заключний звіт /Одеський археологічний музей Національної академії наук України; Керівник Бруяко І.В. – ДР 0112U001923. УДК 94(3); 94"04/14".
56 с.

Наукове дослідження присвячене вивченню найважливіших проявів культурогенезу в Північно-Західному Причорномор'ї, тою чи іншою мірою обумовлених масштабними історичними подіями: неолітичною революцією, формуванням індоевропейської мовної сім'ї, розповсюдженням кельтських цивілізацій, залученням тубільного населення Північно-Західного Причорномор'я до кола впливу античної культури тощо.

03.09.17.0013/0217U000175

Когнітивні стратегії вивчення та викладання історії: Заключний звіт /Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Добролюбська Юлія Андріївна. – ДР 0111U009911. УДК 300.3+301+930.1.

41 с.

Об'єкт дослідження: когнітивні стратегії вивчення та викладання історії. Мета: обґрунтувати існування когнітивної стратегії постнеокласичної методології історії. Методологічною основою дослідження є принцип плюралізації еталонів науковості. Згідно з цим принципом дослідницькі практики в історичному пізнанні не можуть бути зведені до одного загального для них наукового стандарту, однак можлива їх наукова типологія. Були використані такі конкретно-наукові методи: метод порівняльно-історичного аналізу для дослідження ідей, що виникли в ході розвитку історії від пропе-

дев'ятичного до сучасного стану; метод логіко-теоретичного аналізу для вивчення внутрішньої структури ключових підсистем сучасних досліджень історії; метод логіко-історичної реконструкції в аспекті прояснення принципіальних положень різних підсистем з метою їх подальшого співставлення; метод синтетичної редукції для виведення системних компонентів сучасної підсистеми. Теоретичні і практичні результати: здійснено концептуальну інтерпретацію новітніх сучасних інноваційних методологій, виділені та охарактеризовані її підсистеми у відповідності з системними дескрипторами. Новизна: з'ясовано, що в контексті загальних атрибутивних ознак науковості історичного дослідження в межах основних підсистем сучасної історії їх трактування відрізняється значними модифікаціями, що дозволяє говорити про наявність в кожній підсистемі своїх еталонів науковості й наборів когнітивних принципів, виокремлено нові основні концепти когнітивної стратегії й принципи наукового історичного дослідження: історизму, об'єктивізму та холізму. Ефективність впровадження: висока. Галузь використання: наукова та педагогічна: вищі навчальні заклади.

03.09.17.0014/0217U000403

Соціополітичний простір України в контексті модернізаційних викликів середньовіччя - раннього нового часу: Заключний звіт /Інститут історії України НАН України; Керівник Смолій Валерій Андрійович. – ДР 0114U007375. УДК 947.04 (Укр.).

64 с.

У результаті проведеного дослідження, зіперовго на ґрунтовну джерельну та методологічну базу, досліджено специфіку організаційного структурування соціополітичного простору України як невід'ємної складової загальноєвропейських процесів модернізації державно-суспільної сфери в добу середньовіччя - раннього нового часу. При цьому враховано широкий спектр притаманних йому політичних обмінів і взаємодій на різних хронологічних відрізках часу та в різних історичних реаліях. Загальний обсяг праці по темі складає 769,4 др. арк. по 213 позиціях.

03.19 Історія окремих країн

03.09.17.0015/0517U000030

Кочергін Ігор Олександрович. Катеринославське дворянство в умовах трансформації соціальних відносин (друга половина XIX - початок XX ст.): Дис... д.і.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 29.12.2016.

УДК 94(477):323.315"185/190".

449 с. – Бібліогр.: 654 назви.

Об'єкт дослідження - дворянство Катеринославської губернії другої половини XIX – початку XX ст. Мета - аналіз діяльності дворянства Катеринославської губернії в умовах трансформації соціальних відносин в Російській імперії другої половини XIX – початку XX ст. Методи: аналіз, синтез, індуктивний аналіз, історичний та логічний методи, історико-генетичний, історико-системний, проблемно-хронологічний, просопографічний, мікроісторичний та локальної історії. Результати: сформульовано та розв'язано актуальну наукову проблему, яка стосується змін, що відбулися з катеринославським дворянством в період трансформації соціальних відносин у пореформений період, виявлено особливості та напрями діяльності Катеринославського губернського дворянського зібрання, простежено еволюцію взаємовідносин катеринославського дворянства з різними соціальними та етнічними групами населення, узагальнено кількісний та якісний склад катеринославського дворянства в земських, судових установах та інституціях. Сфе-

ра використання: навчальний процес, розробка навчально-методичної літератури, екскурсійна робота.

03.09.17.0016/0416U003575

Нікітенко Анастасія Ігорівна. Подружнє життя народолюбної інтелігенції Наддніпрянської України (60-80-ті рр. XIX ст.): Дис... к.і.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 22.06.2016.

УДК 94(477)"1860/1889".

242 с. – Бібліогр.: 615 назв.

Об'єкт дослідження - народолюбна інтелігенція 60-80-х рр. XIX ст. Мета - відтворити історію подружнього життя народолюбної інтелігенції Наддніпрянської України пореформеного періоду. Методи: аналізу, синтезу, порівняльно-історичний, ретроспективний, періодизації, проблемно-хронологічний, теорія "гри" Й. Хейзінґи, теорія "стилів життя", концепція Д. Плека про фрагментарність гендерних ролей, концепція "винайдення традиції". Вивчено подружнє життя народолюбної інтелігенції Наддніпрянської України, досліджено співвідношення ідеальних уявлень про шлюб та реальних життєвих практик, охарактеризовано важливі аспекти повсякденного життя подружжів, визначено вплив на нього ідеологічних чинників. Сфера використання - навчальний процес.

03.41 Археологія

03.09.17.0017/0416U003408

Готун Ігор Анатолійович. Соціально-виробнича структура забудови села Середнього Подніпров'я X-XIII ст: Дис... к.і.н. /Інститут археології. – Захищена 15.06.2016.

УДК 903.3/4(282.247.32-197.4)"9/12".

167 с.: 40 іл. – Бібліогр.: 1322 назв.

Робота присвячена типологічному й функціональному аналізу забудови давньоруського села Середнього Подніпров'я як окремого соціокультурного явища. Письмові, археологічні й етнографічні джерела дають змогу виділяти серед об'єктів південноруських селищ будівлі, пов'язані з різними галузями економічної діяльності мешканців, їх господарством та побутом. На пунктах регіону досліджено конструктивно різні житлові споруди з опалювальними пристроями та відліленими деталями інтер'єру. Ремісничі й промислові об'єкти пов'язані з гончарством, чорнометалургійною галуззю, ковальством, лісохімічними промислами. Де-що менше репрезентовані інші виробництва - обробка кольорових металів, каменю, кістки тощо. Майстерня на селищі Ходосівка-Рославське, де виготовляли прикраси та культові речі з бурштину взагалі унікальна. Сільськогосподарські об'єкти представлені різного типу снопусарками, спорудами для утримання худоби. Побутові будівлі призначались для обробки і зберігання різних припасів, реманенту та інвентарю. Виняткові колодязі з поселень Шумлай та Автуничі. Вивчені на Лісковому вежі не мають аналогів серед сільських будівель на Русі. На селищах регіону простежено перехід від несистемної до рядової забудови. Відзначено появу садиб, виділено їх особливості. Вивчено сезонні та довготривалі пункти, неукріплені оселі представників соціально-верхівки, спеціалізовані поселення, селища з багатогалузеву економікою. Результати робіт демонструють високий рівень розвитку селищних структур регіону давньоруської доби. Ключові слова: Київська Русь, Середнє Подніпров'я, селища, садиби, житла, ремісничі та промислові споруди, господарські й побутові будівлі, інтер'єр, конструктивні особливості, теплотехнічні пристрої.

03.09.17.0018/0416U003662

Коропецький Руслан Романович. Пам'ятка Кременець I (Куличівка) та її місце у верхньому палеоліті Східної Європи: Дис... к.і.н. /Інститут українознавства ім. І.Крип'якевича НАН України. – Захищена 21.06.2016.

УДК 903(477.84:4-11)"6325"(043.3).

178 с. – Бібліогр.: 307 назв.

Об'єкт: культурно-хронологічні процеси у контексті пізнього палеоліту та перехідного етапу між середнім та пізнім палеолітом Східної Європи. Мета: з'ясування походження, культурної приналежності та хронологічних меж верхньопалеолітичних поселень стоянки Куличівка. Методи: порівняльний, формально-типологічний, проблемно-хронологічний, історико-картографічний, статистичний, геоморфологічний, стратиграфічний, літологічний, абсолютного датування. Результати: комплексно систематизовано матеріали з пам'ятки Кременець I на сучасних засадах техніко-типологічного аналізу, переглянуто обґрунтованість виокремлення виявлених В. Савичем верхньопалеолітичних шарів із паралельним опрацюванням колекцій артефактів; на основі геологічних та палеокліматичних даних проаналізовано структуру та планіграфію культурних шарів, висунуто тезу про відсутність у шарах I і II житлових об'єктів (за В. Савичем), доведено їх штучний характер, зроблено нову інтерпретацію колекцій крем'яних виробів з нижніх шарів Куличівки за уніфікованою типологією, яка дозволяє переглянути окремі аспекти характеру первісного заселення пам'ятки, поставлено питання походження та розвитку культурної традиції богунісьєну на півночі Поділля у ранню пору пізнього палеоліту. Сфера використання: при написанні узагальнюючих робіт, присвячених найдавнішій історії України, наукових та науково-популярних праць, навчальних посібників.

03.09.17.0019/0217U000068

Археологічні вишукування (розвідки) для інженерно-технічного забезпечення експлуатаційного утримання доріг загального користування державного значення та споруд на них у Чутівському районі Полтавської області: Заключний звіт /Науково-дослідний центр "Рятівна археологічна служба" Інституту археології НАН України; Керівник Осаульчук Олег Миколайович. – ДР 0116U006288. УДК 902.2.03 : 711.73 (477.53-2).

24 с.

Проведення археологічних вишукувань (розвідок) для інженерного забезпечення експлуатаційного утримання доріг загального користування державного значення та споруд на них у Чутівському районі Полтавської області з метою локалізації та виявлення нових об'єктів культурної спадщини. У ході досліджень опрацьовано історико-бібліографічні матеріали, вихідні матеріали замовника та проектних установ щодо реконструкції автомобільної дороги. У результаті цього проведено комплекс археологічних робіт, спрямованих на виявлення рухомого археологічного матеріалу, решток давньої діяльності людей. Обстежено 61 га площі, призначеної для реконструкції автомобільної дороги. Слідів давньої життєдіяльності людини та решток археологічних об'єктів не виявлено. Роботи проводились на території Чутівського району Полтавської області. Робота розповсюджується за договірною ціною.

03.09.17.0020/0217U000069

Проведення суцільного археологічного обстеження території області "Археологічний кадастр Львівської області" (басейн річки Себечівки в межах Сокальського району):

Заключний звіт /Науково-дослідний центр "Рятівна археологічна служба" Інституту археології НАН України; Керівник Мильян Тарас Романович. – ДР 0116U006682.

УДК 902/904(477.83-282.2).

185 с.

Проведення обстеження басейну річки Себечівка у Сокальському районі Львівської області з метою локалізації та виявлення нових об'єктів культурної спадщини - археологічних пам'яток різних періодів для постановки їх на державний облік шляхом виявлення рухомого археологічного матеріалу, опитування місцевого населення і краєзнавців. Роботи проводились згідно обласної Програми "Охорона і збереження культурної спадщини Львівської області на 2016-2018 роки". У ході досліджень обстежено басейн р. Себечівки площею 90 км кв. і виявлено 153 нових об'єкти археології на території Жвирківської, Варязької, Мурованської, Острівської, Савчинської та Опільської сільських рад Сокальського району Львівської області. Це поселення або місцезнаходження археологічних матеріалів доби енеоліту, бронзи, ранньозалізного та давньоруського часів, а також два кургани. Деякі пам'ятки мають два або більше культурно-хронологічних горизонтів. За результатами вишукувань підготовлено Звіт про результати археологічних розвідок у межах басейну річки Себечівки Сокальського району Львівської області. Робота передається за кордон за договірною ціною.

03.09.17.0021/0217U000070

Рятівні археологічні дослідження курганної групи Корчів та поселення Белз: Заключний звіт /Науково-дослідний центр "Рятівна археологічна служба" Інституту археології НАН України; Керівник Мильян Тарас Романович. – ДР 0116U006681. УДК 902/904 (477/83).

55 с.

Археологічні дослідження (розкопок) пам'яток археології курганна група Корчів та поселення Белз на території Сокальського району Львівської області проводилось згідно обласної програми "Охорона і збереження культурної спадщини Львівської області на 2016-2018 роки". Пам'ятки знають руйнувань унаслідок природних та антропогенних чинників. У ході робіт не виявлено решток курганів на пам'ятці Корчів, розкрито 210 м кв. площі, зафіксовано рештки поселення ранньозалізного та римського часів. Виявлено 10 об'єктів, що належать до цих періодів, серед них рештки наземного житла римського часу, яке належить до пшеворської культури. На поселенні Белз розкрито 208 м кв. і досліджено рештки 49 об'єктів. Виявлено матеріали кількох культурно-хронологічних горизонтів, починаючи від фінального палеоліту, енеоліту, бронзового і ранньозалізного часів, римського часу і Київської Русі. Виявлено численний рухомий археологічний матеріал. За результатами вишукувань підготовлено Звіт про результати археологічних досліджень курганної групи Корчів та поселення Белз. Робота розповсюджується за договірною ціною.

03.09.17.0022/0217U000074

Археологічні вишукування (обстеження) на предмет наявності слідів та решток об'єктів археологічної спадщини на ділянці проектування реконструкції автодороги Р-52 Дніпропетровськ-Кобеляки-Решетилівка км 96+550 - км 103+200 Полтавська область: Заключний звіт /Науково-дослідний центр "Рятівна археологічна служба" Інституту археології НАН України; Керівник Осаульчук Олег Миколайович. – ДР 0116U008493. УДК 902.2.03 : 711.73 (477.53-2).

24 с.

Проведення археологічних вишукувань (розвідок) під час реконструкції автодороги Р-52 Дніпропетровськ-Кобеляки-Решетилівка км 96+550 - км 103+200 Полтавської області з метою локалізації та виявлення нових об'єктів культурної спадщини. У ході досліджень опрацьовано історико-бібліографічні матеріали, вихідні матеріали замовника та проектних установ щодо реконструкції автомобільної дороги. У результаті цього проведено комплекс археологічних робіт, спрямованих на виявлення рухомого археологічного матеріалу, решток давньої діяльності людей. Обстежено 20 га площі, призначеної для реконструкції автомобільної дороги. Виявлено три нові археологічні об'єкти. Роботи проводились на території Решетилівського району Полтавської області. Робота передається за кордон за договірною ціною.

03.61 Етнографія й історична антропологія

03.09.17.0023/0217U000232

Неорусинство як дезінтеграційна загроза єдності українського етнічного простору: культурно-історичний аспект: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"; Керівник Белей Любомир Омелянович. – ДР 0116U002855. УДК 39(=161.2'282.2).

42 с.

Доведено, що неорусинство на теренах історичного Закарпаття з'являється як реакція на українське національне відродження, а головним його методом стали фальсифікації та маніпуляції фактами історії, етнографії, лінгвістики, літератури тощо. Зафіксовано непоодинокі випадки безпідставного зарахування до так званої русинської або словацької культури фактів української культури. Показано роль Мукачівської греко-католицької єпархії в сучасному неорусинському русі.

03.81 Допоміжні історичні дисципліни

03.09.17.0024/0517U000022

Николаєв Микола Іллч. Просопографія політичної та культової еліти Ольвії Понтійської V ст. до н. е. - I ст. н. е. (на основі синхронізації епонімного каталогу IOSPE. I2. 201): Дис... д.і.н. /Інститут історії України НАН України. – Захищена 12.01.2017.

УДК 930.271.

525 с. – Бібліогр.: 512 назви.

Ольвія Понтійська є одним з найзначніших давньогрецьких полісів Північного Причорномор'я. У процесі її дослідження знайдено величезну кількість різноманітних писемних джерел: лапідарних написів, графіті, керамічних штампів, магічних заклять, що є основою для побудови просопографії та історії цього полісу. На жаль, до цього часу ці пам'ятки датовані дуже приблизно; традиційний інструментарій датування стародавніх написів (палеографічний, діалектологічний тощо) має точність близько одного століття, процес застосування цих інструментів є чималою мірою суб'єктивним. Тим часом, хронологічною основою побудови історії Мілету, Афін, Родосу тощо стала синхронізація відповідних календарів. На жаль, запропонована у 1980-х рр. Ю. Виноградовим та В. Рубаном інтерпретація каталогу громадян IOSPE. I2. 201 як ольвійського календаря упродовж майже 30 років не дала жодних результатів. Це обумовлено як браком хронологічного репера, так і вичерпанням можливостей традиційних методів дослідження стародавніх написів.

03.09.17.0025/0416U003517

Николайчук Олександр Сергійович. Гетьман-

щина у російсько-турецьких війнах за матеріалами "Полного собрания законов Российской империи": Дис... к.і.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.05.2016.

УДК (477) "1648/179" : 355.4 (470+571 : 560) : 34 "16/17".

220 с. – Бібліогр.: 110 назв.

Дисертація присвячена матеріалам "Полного собрания законов Российской империи" з історії участі Гетьманщини у російсько-турецьких війнах останньої чверті XVII - XVIII ст. З'ясовано ступінь розробки теми в історіографії та проаналізовано джерельну базу дослідження. Систематизовано та проаналізовано законодавчі матеріали, що розкривають участь українських збройних сил у війнах між Російською та Османською імперіями, роль Гетьманщини у постачанні російській армії продовольства, фуражу, коней, залучення українського населення до будівництва оборонних ліній. Розглянуто документи, що стосуються розташування на теренах Гетьманщини російських гарнізонних та польових військ. Розкрито особливості використання матеріалів "Полного собрания законов Российской империи" у дослідженнях з історії російсько-турецьких війн.

04 СОЦІОЛОГІЯ

04.21 Суспільство як система. Соціальні відносини і процеси

04.09.17.0026/0217U000041

Стан сучасного українського суспільства: цивілізаційний вимір: Заключний звіт /Інститут соціології НАН України; Керівник Шульга Микола Олександрович. – ДР 0116U006417. УДК 316.4. 179 с. В результаті дослідження встановлено, що наша держава є органічною частиною макрохристиянського світу, а в його межах разом з Росією та Білорусією належить до православно-східнослов'янської цивілізації, водночас залишаючись її окремою субцивілізацією. Західна цивілізація сьогодні уособлює технологічно передові, з найбільшими ВВП на особу, з демократичним устроєм та розвиненою культурою країни. Тому вони для багатьох людей стають взірцем, на який би вони хотіли орієнтувати свою країну. На результатах дослідження доведено, що слід розрізняти розповсюджені у певні періоди в суспільстві гасла, бажання, мрії, міфи щодо майбутнього та реальний стан ситуації в суспільстві.

04.51 Соціологія сфер соціального життя, соціальних явищ і інститутів

04.09.17.0027/0216U009051

Українське суспільство: соціокультурні практики: Заключний звіт /Дніпродержинський державний технічний університет; Керівник Богомаз Костянтин Юхимович. – ДР 0114U005610. УДК 316.7 33. 184 с. У роботі виявлено специфічні риси соціокультурних складових суспільства та розроблено рекомендацій щодо модернізації управління трансформаціями в сучасному українському суспільстві. Важливою частиною роботи є пропозиції щодо оптимізації соціокультурних процесів українського суспільства. Робота розповсюджується за договірною ціною.

06 ЕКОНОМІКА. ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

06.01 Загальні питання економічних наук

06.09.17.0028/0217U000250

Історичний досвід соціально-політичного і культурного розвитку України та проблеми

системних перетворень сучасного суспільства: Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Бубнов Ігор Васильович. – ДР 0111U010350. УДК 33.321.

96 с.

Здійснено аналіз етнополітичних проблем сучасного українського соціуму в контексті мовних прав національних меншин та збереження національної ідентичності; розгляд питань відродження і сучасного стану духовної культури українського суспільства та проблем соціалізації молоді; розробка форм і засобів щодо розвитку культури мовлення в комунікації сучасної молоді; вивчення та впорядкування термінології за відповідним фахом. Робота передається за кордон за договірною ціною.

06.03 Економічні теорії

06.09.17.0029/0416U003458

Чекаловська Галина Збиславівна. Суспільне благо освітніх послуг в системі стимулювання розвитку "нової економіки": Дис... к.е.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 27.05.2016.

УДК 37.015.6.

280 с.: 29 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 432 назви.

Обґрунтовано економічну сутність освіти. Встановлено її взаємозв'язку з соціально-економічним розвитком. Удосконалено теоретико-методологічні підходи до формування ринку освітніх послуг в контексті обґрунтування специфіки взаємодії постачальників і споживачів на даному ринку. Проаналізовано зарубіжний досвід організації та фінансування систем вищої освіти та обґрунтовано рекомендації щодо вдосконалення управління та фінансування цієї сфери в Україні.

06.35 Наука управління економікою. Обліково-економічні науки

06.09.17.0030/0416U003668

Сивак Олена Борисівна. Обліково-аналітичне забезпечення управління витратами на надання благодійної допомоги як елементом соціального капіталу підприємства: Дис... к.е.н. /Житомирський державний технологічний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 657.1:657.4.

286 с.: 31 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 336 назв.

Об'єктом дослідження є операції з надання благодійної допомоги в системі обліку та аналізу підприємства. Предметом дослідження є сукупність теоретичних, організаційних і методичних положень обліку та аналізу витрат на надання благодійної допомоги як елементу соціального капіталу підприємства. Обґрунтовано теоретичні положення, а також запропоновано практичні рекомендації щодо удосконалення обліково-аналітичного забезпечення управління витратами на надання благодійної допомоги як елементом соціального капіталу підприємства. В роботі обґрунтовано понятійний апарат та уточнено місце соціального капіталу в системі економічних категорій, ідентифіковано та уточнено економічну сутність понять "соціальний капітал", "благодійність", "благодійна допомога". Сформовано класифікаційний підхід до облікового відображення операцій з надання благодійної допомоги. Надано пропозиції з удосконалення облікового відображення операцій з надання благодійної допомоги у вигляді фінансових та нефінансових активів. Розроблено рекомендації з удосконалення організації та методики аналізу операцій з надання благодійної допомоги. Запропоновано модель прийняття управлінського рішення щодо надання благодійної допомоги в умовах невизначеності. Основні

теоретичні і практичні розробки впроваджені в діяльність суб'єктів господарювання: ТОВ ТК "Полісся-Продукт", ПП "Проммаркет ОКЕАН", ПАТ "Житомирський маслозавод", Центр "Розвиток корпоративної соціальної відповідальності", ТОВ "Охоронний холдінг "Спрут", Всеукраїнська благодійна організація "Асоціація благодійників України", Житомирського державного технологічного університету

06.09.17.0031/0416U003669

Шкабрій Наталя Олегівна. Аудит операцій з придбання запасів за договором купівлі-продажу: Дис... к.е.н. /Житомирський державний технологічний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 657.6.

183 с.: 38 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Об'єктом дослідження є процес аудиту операцій з придбання запасів за договором купівлі-продажу. Предметом дослідження є сукупність теоретичних, організаційно-методичних і практичних засад аудиту операцій з придбання запасів за договором купівлі-продажу на підприємствах. Дисертаційну роботу присвячено теоретичному обґрунтуванню та розробці рекомендацій з удосконалення організації і методичного забезпечення аудиту операцій з придбання запасів за договором купівлі-продажу на підприємстві. В роботі ідентифіковано господарські операції з придбання запасів за договором купівлі-продажу та деталізовано об'єкти аудиту. Уточнено змістовне наповнення структурних складових положення про договірну політику в частині придбання запасів за договором купівлі-продажу. Обґрунтовано склад суб'єктів внутрішнього і зовнішнього аудиту, їх організаційно-правовий статус, що надало змогу обґрунтувати інформаційні запити аудиторів у системі економічних комунікацій щодо змісту договорів купівлі-продажу запасів для забезпечення дієвості подальших аудиторських процедур. На основі конкретизації поняття внутрішній та зовнішній аудит операцій з придбання запасів за договором купівлі-продажу уточнено завдання і процедури аудиту, обґрунтовано порядок використання результатів внутрішнього аудиту для роботи зовнішнього аудиту. Обґрунтовано доцільність та напрями тестування бізнес-середовища підприємства, його облікової і контрольної систем для цілей планування зовнішнього аудиту операцій з придбання запасів за договором купівлі-продажу. Удосконалено модель методичного забезпечення процедур аудиту операцій з придбання запасів за договором купівлі-продажу. Основні теоретичні та практичні розробки впроваджені у практичну діяльність суб'єктів господарювання та організацій: Національний центр обліку та аудиту, ТОВ "РЕТН", ВВ ТОВ "ВАТЕК", ТОВ "КОМПАНІЯ КАСКАД ПЛЮС", Національна академія статистики, обліку і аудиту.

06.09.17.0032/0416U003712

Єріна Іванна Володимирівна. Статистичний аналіз тенденцій розвитку зовнішньої торгівлі України послугами: Дис... к.е.н. /Національна

академія статистики, обліку та аудиту. – Захищена 21.06.2016.

УДК 311.17[339.5:338.46](477)(043.3).

182 с.: 29 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 192 назви.

Метою дисертаційної роботи є розробка інформаційно-методичного забезпечення статистичного оцінювання стану і розвитку зовнішньої торгівлі послугами в умовах нестабільного конкурентного середовища. Об'єкт дослідження – експортно-імпортні потоки послуг у світі та в Україні. Предмет дослідження – методологічні та методичні аспекти статистичного аналізу закономірностей формування динаміки, структури, збалансованості та конкурентності зовнішньої торгівлі послугами. Методи дослідження: діалекти-

чний, системного аналізу, узагальнення, порівняння, співвідношення і взаємозв'язку показників; табличний і графічний методи візуалізації даних. Наукова новизна одержаних результатів: вперше запропоновано науково-методологічний підхід до статистичного оцінювання міжнародної конкурентності окремих видів послуг на основі збалансованої експортно-імпорتنних потоків, що дозволило визначити пріоритетні напрями географічної та видової диверсифікації зовнішньої торгівлі України послугами; удосконалено методично-аналітичний інструментарій статистики зовнішньої торгівлі послугами на засадах гармонізованої з міжнародними стандартами класифікації послуг і взаємозв'язаної системи показників; набули подальшого розвитку дослідження особливостей розвитку зовнішньої торгівлі України послугами в контексті глобальних тенденцій, за результатами якого окреслено шанси і загрози для національного ринку послуг. Результати дослідження були використані: департаментом макроекономічної статистики Держстату України (довідка № 02-14/5-15 від 23.02.2015 р.); ТзОВ "ІНФО" (довідка № 325-3/1 від 05.08.2015 р.); впроваджені в навчальний процес МАУП (довідка № 42 від 19.03.2015 р.).

06.09.17.0033/0416U003745

Мизнікова Марія Олександрівна. Моделювання системи управління підприємств житлово-комунального сектора: Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 06.07.2016.

УДК 36:330.366:338.24(304).

208 с.: 19 табл., 81 іл. – Бібліогр.: 189 назв.

У дисертації здійснено постановку та вирішення нового актуального завдання розробки інструментарію підвищення ефективності системи управління підприємством житлово-комунального господарства України на основі застосування апарату економіко-математичного моделювання. Розроблено концепцію моделювання життєздатної системи управління підприємствами ЖКС.

06.09.17.0034/0416U003746

Сташкевич Ігор Ігорович. Моделювання процесів мінімізації опору персоналу організаційним змінам на підприємствах: Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 06.07.2016.

УДК 330.4:331.104.

207 с.: 18 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 191 назва.

Дисертацію присвячено питанням розробки та впровадження науково-методичних підходів і практичних рекомендацій щодо мінімізації опору персоналу організаційним змінам на підприємствах. Розроблено концепцію моделювання процесу мінімізації опору персоналу організаційним змінам на підприємстві.

06.09.17.0035/0217U000409

Формування державної науково-технічної та інноваційної політики на основі розширеної моделі "потрійної спіралі" (державна-наука-промисловість): Заключний звіт /Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України"; Керівник Єгоров Ігор Юрійович. – ДР 0116U002942. УДК 330.341.1.

197 с.

В процесі виконання проекту розкрито основні положення концепції взаємодії між суб'єктами науково-технічного та інноваційного розвитку в системі "державна-наука-промисловість"; виокремлено складові моделі "потрійної спіралі" та на основі інструментарію інноваційних таблиць Євросоюзу проаналізовано існуючий стан інноваційної системи України в контексті євроінтеграційних процесів; показано,

що модернізація та техніко-технологічне оновлення виробництва в Україні відбувається не за рахунок впровадження досягнень вітчизняної науки, а за рахунок імпорту технологій та устаткування, що призводить до стагнації вітчизняної науки через відсутність попиту на результати наукових досліджень; визначено можливості статистичного оцінювання процесів взаємодії в рамках моделі "потрійної спіралі" та розроблено рекомендації щодо вдосконалення системи державного статистичного спостереження у галузі науки та інновацій відповідно до міжнародних стандартів; досліджено сучасні форми стимулювання взаємодії в системі "державна-наука-промисловість" та обґрунтовано напрями стимулювання інноваційної та науково-технічної діяльності в Україні в контексті розширеної моделі "потрійної спіралі", серед яких особлива роль належить координаційним механізмам

06.51 Світова економіка. Міжнародні економічні відносини

06.09.17.0036/0416U003692

Устименко Марія Вікторівна. Формування міжнародних інноваційних кластерів у країнах Центральної та Східної Європи: Дис... к.е.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.06.2016.

УДК УДК 339.9.012.23:330.341.1](4+(4-11))(043.3).

261 с.: 44 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 309 назв.

У дисертаційній роботі визначено економічну природу поняття міжнародного кластеру, виявлено особливості міжнародних інноваційних кластерів і їх роль у підвищенні стійкості розвитку регіонів і країн діяльності, розроблено етапи формування міжнародних інноваційних кластерів та обґрунтовано складові елементи даного процесу. У процесі дослідження визначено чинники і моделі генезису кластерів в умовах розвитку процесів глобалізації і регіоналізації, розкрито етапи формування міжнародних інноваційних кластерів у країнах ЦСЄ та механізм взаємоузгодження інтересів учасників міжнародних інноваційних кластерів за участі даних країн. У роботі виявлено особливості генезису міжнародних інноваційних кластерів за участі України, визначено пріоритетні напрями формування таких структур, розроблено практичні рекомендації щодо сприяння їх розвитку та інтенсифікації інноваційної діяльності їх учасників.

06.09.17.0037/0416U003754

Сокол Катерина Михайлівна. Стратегії міжнародного маркетингу в контексті виходу компаній на світовий ринок інформаційних технологій: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 29.06.2016.

УДК 339.13.017:339.138.

262 с.: 3 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 233 назви.

У дисертаційній роботі здійснено теоретичне узагальнення і науково-практичне вирішення завдання, що полягає у поглибленні теоретичних засад та розробці практичних рекомендацій щодо формування стратегій міжнародного маркетингу ІТ-компаній в контексті їх виходу на світовий ринок інформаційних технологій. Запропоновано концептуально-методичний підхід до формування стратегій міжнародного маркетингу при виході компаній на світовий ринок інформаційних технологій. Розроблено модель вибору стратегій міжнародного маркетингу при виході компаній на світовий ринок інформаційних технологій на основі ітераційної тривірневої моделі.

06.52 Тенденції і проблеми економічного розвитку і зростання. Планування економіки. Економічні цикли і кризи

06.09.17.0038/0217U000050

Розробка методики реалізації стратегії посилення конкурентної позиції підприємства:

Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Кузнецова Інна Олексіївна. – ДР 0116U007209. УДК 001.8:[005.21:005.332.4]:334.716. 20 с.

Метою НДР є розробка інформаційно-аналітичного інструментарію для обґрунтування рішень щодо посилення конкурентної позиції. Об'єктом дослідження є процес формування стратегії посилення конкурентної позиції підприємства. Предметом дослідження є теоретичні та практичні питання щодо обґрунтування рішень посилення конкурентної позиції.

06.54 Продуктивні сили і науково-технічний прогрес

06.09.17.0039/0216U009062

Особливості фінансово-економічного та організаційно-правового регулювання відтворювальних процесів за інноваційно-інвестиційною моделлю: Заключний звіт /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича; Керівник Юрій Едуард Олександрович. – ДР 0111U009026. УДК 336:330.341.1. 313 с.

У роботі запропоновано чинники та механізм пропорційного розвитку сільських територій на мезо- і мікрорівнях; аргументовано методику формування регіональних стратегій розвитку, яка враховує індикатори бачення перспектив трансформації соціально-економічної сфери регіону, відображає інноваційні устремління розвитку регіону та враховує проблеми розвитку відтворювального потенціалу, економічної безпеки; запропонована математична модель, що передбачає взаємозв'язок між величиною валового регіонального продукту (ВРП) та капітальних інвестицій за рахунок коштів населення на житлове будівництво і уможлиблює її практичне використання в процесі прогнозування ВРП; запропоновано напрямки вдосконалення механізму фінансового регулювання інвестиційно-інноваційного розвитку регіону в сучасних умовах, виділено пріоритетні важелі інтенсифікації відтворювальних процесів в контексті тренду соціалізації економічного розвитку.

06.09.17.0040/0217U000045

Маркетингові інструменти інноваційного розвитку економічних систем: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Литовченко Ірина Львівна. – ДР 0112U000128. УДК 330.341.1:339.138. 385 с.

В рамках дослідження визначено перспективні тренди розвитку сучасного ринку. Запропоновано інформаційну концепцію маркетингу - цілеспрямовану в реальну і віртуальну економіку філософію маркетингової діяльності в умовах економіки початку XXI сторіччя. Досліджено реально-віртуальну дуальність промислового ринку, основою якої є якісно нові умови маркетингової діяльності, які було сформовано завдяки можливостям інформаційно-комунікативних технологій. Надано концепцію, теорію, принципи та методологію сучасної інформаційної концепції маркетингу. Узагальнено та проведено синтез сучасних теоретичних досліджень зарубіжних та вітчизняних науковців

щодо дуальної (бінальної) природи сьогоденної економіки та переходу на нову технологічну промислову основу - революцію 4.0. Проаналізовано перспективи розвитку ринку, його учасників та їх маркетингової діяльності в зв'язку з інноваційними рішеннями в сфері інформаційних технологій; визначено трансформаційні зміни, які пов'язано з поведінкою споживачів в нових умовах. В дослідженні було визначено основні напрямки розвитку концептуальної основи створення маркетингового інструментарію на ринках, що формується. Досліджено методологічні основи, засоби та інструменти комунікацій на ринках B2B, B2C, B2G, C2G та ін., та їх впровадження в практичну діяльність підприємств. Сформульовано теоретичні засади інтегрованих маркетингових комунікацій в контексті інноваційного розвитку економічних систем та дуальності сучасного ринку.

06.56 Суспільно-економічна структура

06.09.17.0041/0416U003724

Ковальчук Світлана Петрівна. Організаційно-економічний механізм державного регулювання залучення інвестицій: Дис... к.е.н. /Львівська торговельно-економічний університет. – Захищена 21.06.2016.

УДК 330.322:338.1.

244 с.: 13 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 232 назви.

Об'єкт: процес державного регулювання залучення інвестицій. Мега: обґрунтування теоретичних засад, методичних положень та практичних рекомендацій щодо вдосконалення організаційно-економічного механізму державного регулювання залучення інвестицій. Методи: Систематизація, логічний метод та узагальнення, аналогію та порівняльний методи; методи економіко-історичного пізнання; методи аналізу, групування, порівняння, графічний метод; економіко-математичного моделювання та прогнозування. Запропоновано: розроблений науково-методичний підхід до прогнозування капітальних інвестицій в економіці України, що дає можливість враховувати значення прогнозних показників та факторів, які на нього впливають у процесі державного регулювання залучення інвестицій; удосконалені: організаційно-економічний механізм державного регулювання залучення інвестицій; методологічні підходи до визначення ступеня ризику інвестування. Сфера використання: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України.

06.09.17.0042/0217U000223

Оцінка збалансованості економічної ефективності і соціальної справедливості в промисловості України:

Заключний звіт /Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України; Керівник Кизим Микола Олександрович. – ДР 0116U004380. УДК 334.02:316.354. 129 с.

Мета дослідження - розробка теоретико-методичних засад та практичних рекомендацій щодо оцінки збалансованості економічної ефективності та соціальної справедливості в промисловості України. Об'єкт дослідження - збалансованість економічної ефективності та соціальної справедливості в промисловості України. Предмет дослідження - теоретико-методичні передумови оцінки збалансованості економічної ефективності та соціальної справедливості в промисловості України. Методи дослідження - історико-логічний, системно-синергетичний підходи; абстрагування; методи кількісного та якісного порівняння, статистичні методи, аналіз, синтез. Оцінено сучасний стан та перспективи розвитку промисловості України; проаналізовано вітчизняні економіко-соціальні стандарти соціальної справедливості; виконано аналіз і узагальнення методик оцінювання економічної ефективності і соціальної справедливості; виконано

перевірку гіпотези про можливість використання стандарту "золотого перетину" для оцінки гармонійності промисловості в координатах економічних характеристик; обґрунтовано доцільність і напрями продовження наукових досліджень по темі.

06.61 Територіальна структура економіки. Просторова (регіональна) економіка

06.09.17.0043/0517U000032

Козирева Олена Вадимівна. Теоретичні аспекти диференціації соціально-економічного розвитку регіонів у просторовій економіці України: Дис... д.е.н. /Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України. – Захищена 27.12.2016.

УДК 332.012.2.

454 с.: 94 табл., 104 іл. – Бібліогр.: 420 назв.

Дисертація присвячена обґрунтуванню теоретико-методологічного забезпечення зменшення диференціації соціально-економічного розвитку регіонів України. На основі синергетичної парадигми та парадигм розвитку просторової економіки розроблено концепцію просторового соціально-економічного розвитку регіонів України, яка складається із сукупності пов'язаних між собою гіпотез і дозволяє робити вибір напрямів державної підтримки вирівнювання просторового розвитку регіонів країни. Обґрунтовано концептуальну модель дослідження диференціації соціально-економічного простору країни, складовими якої є поняття: "поляризація", "дивергенція", "конвергенція", "вирівнювання", "рівномірність", "пропорційність", "однорідність", "асиметричність", "динамічність", "проблемність" та "безпроблемність", "ієрархічність" та "неієрархічність". Розроблено методичний підхід до оцінки впливу факторів економічного зростання регіонів на їх соціально-економічний розвиток, який складається з таких взаємопов'язаних етапів: оцінка соціального та економічного розвитку регіонів України; визначення зв'язку між інтегральним показником факторів економічного зростання та показниками соціально-економічного розвитку; оцінка сили впливу часткових показників факторів економічного зростання на економічний та соціальний розвиток регіонів України; ідентифікація факторів, що здійснюють позитивний та негативний вплив на економічний та соціальний розвиток регіонів України. Удосконалено методичний підхід до структурного дослідження центр-периферійних відносин між регіонами України, який включає такі взаємопов'язані етапи: проведення кластеризації регіонів за результатами оцінки факторів економічного зростання, а також їх економічного та соціального розвитку; інтерпретація отриманих кластерів з огляду на їх роль та місце в системі "центр - периферія"; структурний компонентний аналіз визначених кластерів; визначення центр-периферійних відносин між регіонами України. Дістало подальшого розвитку теоретичне забезпечення зменшення диференціації соціально-економічного розвитку регіонів України, яке складається з операційної моделі дослідження диференціації соціально-економічного простору країни; структурно-логічної схеми оцінки факторів економічного зростання регіонів; методичного підходу до ідентифікації стадії проблемності соціально-економічного розвитку регіонів країни; методичних положень щодо позиціонування регіонів України в площині їх соціально-економічного розвитку; методичних положень з вибору інструментів державної підтримки зменшення диференціації соціально-економічного розвитку регіонів України. Ключові слова: міжрегіональна диференціація, соціально-економічний розвиток регіонів, просторова економіка, центр-периферійні відносини, точка економічно-

го зростання.

06.09.17.0044/0416U003545

Васильконова Еліна Олександрівна. Управління розвитком регіону на засадах формування його позитивного іміджу: Дис... к.е.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 01.06.2016.

УДК УДК 332.14 (043).

229 с.: 37 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 191 назв.

Розвинено теоретичні положення формування іміджу регіону в управлінні регіональним розвитком. Уточнено сутність іміджу регіону в управлінні регіональним розвитком. Обґрунтовано взаємозв'язок позитивного іміджу та економічного розвитку регіону. Визначено передумови формування позитивного іміджу регіону в управлінні регіональним розвитком. Встановлено чинники та напрями формування позитивного іміджу Черкаського регіону. Запропоновано концептуальні засади формування позитивного іміджу регіону в управлінні регіональним розвитком. Сформовано підхід до діагностування іміджу регіону в управлінні регіональним розвитком. Розроблено алгоритм діагностики іміджу регіону в управлінні регіональним розвитком. Визначено інструменти діагностики іміджу регіону. Використано інструменти технології форсайту в експрес-діагностиці іміджу регіону.

06.09.17.0045/0416U003546

Бут Тетяна Вікторівна. Діагностика розвитку металургійного комплексу регіону:

Дис... к.е.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 30.05.2016.

УДК УДК 332.133.23.

201 с.: 59 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

Узагальнено й систематизовано наукові підходи щодо соціально-економічного розвитку регіону. Розроблено алгоритм діагностики розвитку металургійного комплексу регіону. Визначено критерій діагностування впливу факторів макро- та мікросередовища на функціонування підприємств металургійного комплексу. Удосконалено підхід до діагностики розвитку металургійного комплексу на основі використання виробничої функції Кобба-Дугласа. Оцінено негативні екстерналії діяльності металургійного комплексу промислового регіону. Розроблено методичний підхід до діагностування металургійного комплексу регіону за критеріями, які відображають зміну параметрів основних підсистем металургійного комплексу, зокрема виробничої, територіальної та економіко-екологічної. Обґрунтовано використання моделі економічної доданої вартості EVA для підвищення рівня капіталізації підприємств металургійного комплексу регіону.

06.09.17.0046/0416U003548

Петрищенко Наталія Анатоліївна. Мотиваційні механізми в економічних відносинах суб'єктів регіональної економіки: Дис... к.е.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 31.05.2016.

УДК УДК 332.146.2.

229 с.: 38 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 266 назв.

Визначено теоретичні засади формування мотиваційних механізмів суб'єктів регіональної економіки. Уточнено сутність поняття "мотиваційний механізм взаємодії суб'єктів регіональної економіки". Доведено, що дієвий мотиваційний механізм містить економічні, організаційні та адміністративні інструменти. На основі теорії ієрархії потреб А.Маслоу запропоновано типізацію мотивів розвитку регіонального кластеру у вигляді "піраміди потреб регіонального кластеру", етапи його формування. Визначено стан, тенденції розвитку

будівельного комплексу Одеської області. Проведено статистичну кластеризацію районів Одеської області. Сформовано принципи побудови бази даних для інформаційного забезпечення концесійних проектів. Розвинуто концепцію оцінки ефективності концесійних проектів за допомогою використання критеріїв оцінки привабливості концесій.

06.09.17.0047/0416U003690

Куценко Владислав Ігорович. Формування галузевої структури економіки регіонів України в умовах нестійкого економічного середовища: Дис... к.е.н. /Академія муніципального управління. – Захищена 01.07.2016.

УДК 332.12 : 338.12.

241 с.: 34 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробці та обґрунтуванню теоретико-методичних засад і практичних рекомендацій щодо нового розв'язання науково-прикладного завдання з формування раціональної галузевої структури економіки регіонів на засадах освоєння потенціалу регіональних економічних систем у контексті забезпечення їх збалансованого розвитку та інноваційного зростання.

06.09.17.0048/0416U003691

Колесников Вячеслав Ігорович. Розвиток сільських територій регіонів України в умовах євроінтеграційних процесів: Дис... к.е.н. /Академія муніципального управління. – Захищена 01.07.2016.

УДК 332.1:332.5:338.43 (477).

180 с.: 30 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 201 назва.

Дисертаційна робота присвячена розробці та обґрунтуванню теоретико-методичних і практичних рекомендацій щодо нового вирішення науково-прикладного завдання з розвитку сільських територій регіонів України в умовах євроінтеграційних процесів. В роботі сформовано концептуальні засади розвитку сільських територій на регіональному рівні, реалізованих на засадах авторського підходу, який передбачає застосування інтегрально-індексної оцінки та включає соціально-демографічну, економічну, інфраструктурну й екологічну складові, що надало можливість обґрунтувати підходи, цілі та заходи державної регіональної політики розвитку для кожної групи регіонів за рівнем розвиненості з урахуванням європейського досвіду.

06.09.17.0049/0416U003696

Молодченко Денис Геннадійович. Теоретичні та методичні засади управління інноваційно-інвестиційним забезпеченням будівельних організацій регіону: Дис... к.е.н.

/Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 332.142.

246 с.: 32 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 222 назви.

У дисертаційній роботі отримані результати вирішення важливої наукової проблеми по розробці теоретичних положень та практичних рекомендацій удосконалення інноваційно-інвестиційного забезпечення будівельних організацій регіону. Доведено, що ключовим напрямом підвищення ефективності інноваційно-інвестиційного забезпечення є створення регіональної інноваційно-будівельної квазікорпорації, яка зможе об'єднати інтереси та зусилля всіх її учасників та всіх елементів будівельної інфраструктури; другим пріоритетним напрямом є освоєння нової будівельної продукції з більш високими якісними технологічними характеристиками, освоєння нових ринків збуту за рахунок впровадження нових технологічних рішень, нових методів продажів, ефективного інвестування

та організаційно-управлінських нововведень. Ключові слова: будівельний комплекс, будівельна організація, регіон, інноваційно-інвестиційне забезпечення, потенціал, управління, механізм, процес

06.09.17.0050/0217U000391

Формування господарського механізму розвитку сільських територій та вирівнювання просторово-територіальних диспропорцій соціально-економічної безпеки України: Заключний звіт /Регіональний філіал Національного інституту стратегічних досліджень у м. Львові; Керівник Бойко Віталій Володимирович. – ДР 0116U004401. УДК 332.122:338.43:332.2(477).

105 с.

За результатами виконання НДР досліджено теоретико-прикладні аспекти позиціонування господарського механізму розвитку сільських територій в системі соціально-економічної безпеки держави; ідентифіковано загрози розвитку сільських територій та формуванню соціально-економічної безпеки; запропоновано заходи щодо вирівнювання просторово-територіальних диспропорцій соціально-економічної безпеки; вироблено інструменти удосконалення інституційного базису розвитку сільських територій; розроблено пропозиції щодо зниження бідності серед сільського населення; вироблено рекомендації стосовно підвищення ефективності функціонування АПК України.

06.71 Галузева структура економіки. Галузе-ві і спеціальні економічні науки

06.09.17.0051/0517U000005

Новак Наталія Петрівна. Управління розвитком аграрних підприємств з виробництва органічної продукції: теорія, методологія, практика: Дис... д.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 27.12.2016.

УДК 631.15:631.17.

365 с.: 32 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 344 назви.

У дисертаційній роботі здійснено теоретичне обґрунтування сутності аграрних підприємств з виробництва органічної продукції, особливостей їх організації та управління розвитком. Визначені методологічні засади оцінки показників та критеріїв їх функціонування, чинників ресурсокористування та їх індикаторів, моделювання структури і спеціалізації. Зроблений аналіз ефективності розвитку підприємств з виробництва органічної продукції, їх фінансово-економічної та екологічної стійкості, якості органічної продукції, виявлені проблеми зростання. Обґрунтовано резерви та конкурентні переваги органічного виробництва на перспективу. Розроблені пропозиції щодо удосконалення управління аграрними підприємствами з виробництва органічної продукції на засадах соціальної відповідальності, системно-структурного аналізу, проблемно-цільового підходу та маркетингових стратегій. Визначені заходи посилення державної підтримки органічного виробництва на основі впровадження та виконання його державних програм, удосконалення процедур стандартизації і сертифікації, організаційно-економічного механізму забезпечення екологічних та фінансово-інвестиційних переваг, протекціонізму на аграрних ринках.

06.09.17.0052/0517U000040

Данько Юрій Іванович. Системи управління конкурентоспроможністю аграрних підприємств: теорія, методологія, практика:

Дис... д.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 26.12.2016.

УДК 338.242.2:631.11.

402 с.: 47 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 240 назв.

Дисертацію присвячено розробці теоретико-методологічних засад та практичних рекомендацій з формування та функціонування систем управління конкурентоспроможністю аграрних підприємств. Запропоновано концептуальний підхід до формування конкурентоспроможності аграрних товаровиробників через локалізацію їх ринкових зусиль та побудову коротких ланцюгів поставок із урахуванням концепції сталого розвитку сільського господарства. Обґрунтовано організаційно-економічний механізм оптимальної галузевої структури з врахуванням ринкової кон'юнктури на ринку агропродовольчої продукції, в основу якого покладено логіко-послідовний стохастичний взаємозв'язок між станом та тенденціями зміни кон'юнктури та внутрішнім потенціалом діяльності підприємства. Визначено концептуальні науково-прикладні засади побудови механізму управління конкурентоспроможністю суб'єктів агропродовольчого ринку, в основу якого покладено дотримання принципів сталого розвитку сільського господарства, та синергічної взаємодії виробничої, маркетингової, організаційно-управлінської, мотиваційної, фінансово-інвестиційної, інноваційно-технологічної, антикризової, інформаційної систем з метою оптимізації соціально-економічних результатів та максимального задоволення потреб споживачів.

06.09.17.0053/0517U000046

Дикань Олена Володимирівна. Теоретико-методологічні аспекти забезпечення конкурентоспроможності промислових підприємств залізничного транспорту: Дис... д.е.н. /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна. – Захищена 28.12.2016.

УДК 656.2:658.5.003.1.

478 с.: 31 табл., 58 іл. – Бібліогр.: 470 назв.

Об'єкт - процес забезпечення конкурентоспроможності промислових підприємств залізничного транспорту. Мета - розроблення теоретико-методологічного підґрунтя та методичних підходів і практичних рекомендацій щодо забезпечення конкурентоспроможності промислових підприємств залізничного транспорту, розкриття форм і методів активізації їх інноваційної діяльності та формування інноваційно-технологічних конкурентних переваг. Методи - порівняльний аналіз і графічний метод, системний підхід, абстрагування і логічний аналіз, морфологічний аналіз, систематизація і класифікація, теорія моделювання, експертний і розрахунково-аналітичний, аналогія і екстраполяція. Новизна - розроблено проактивний підхід і концепцію неоперативної модернізації промислових підприємств залізничного транспорту для забезпечення їх конкурентоспроможності; визначено комплекс інститутів забезпечення конкурентоспроможності; обґрунтовано створення Інноваційного інжинірингового центру і розбудову Інноваційно-орієнтованого промислово-логістичного кластеру; удосконалено системи інформаційного та інвестиційного забезпечення процесів формування конкурентних переваг промислових підприємств залізничного транспорту; розроблено холістичну концепцію управління розвитком інтелектуального капіталу; запропоновано систему управління якістю на основі інтегрально-логістичного підходу; розроблено методику комплексної оцінки ефективності управління якістю і розвинуто культурно-ціннісний підхід до підвищення якості продукції промислових підприємств залізничного транспорту.

ту. Результати - сформовано теоретико-методологічні основи, методичні і практичні підходи щодо забезпечення конкурентоспроможності промислових підприємств залізничного транспорту. Впроваджено - на промислових підприємствах залізничного транспорту. Галузь - залізничний транспорт.

06.09.17.0054/0416U003428

Майборода Юлія Володимирівна. Активізація підприємницької діяльності підприємств автомобільного транспорту: Дис... к.е.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 27.05.2016.

УДК 339.13:656.13.

260 с.: 45 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

Об'єкт - процес підприємницької діяльності підприємств автотранспорту. Мета - обґрунтування теоретичних положень та розробка методичних і практичних рекомендацій щодо активізації підприємницької діяльності підприємств автотранспорту. Методи - загальнонаукові та спеціальні: аналіз і синтез, системний підхід, графічний, методи математичної обробки статистичних даних, метод компонент, таксономічний, групування, методи статистичного й економічного аналізу. Новизна. Результати - удосконалено: підхід до активізації підприємницької діяльності підприємств автотранспорту, який полягає в комплексному поєднанні форм і методів активізації на трьох рівнях - держави, регіону, підприємства; методичний підхід до оцінки підприємницької активності підприємств автотранспорту на підставі методу компонент; набули подальшого розвитку: визначення поняття "підприємницька активність підприємства автотранспорту", яка виступає характеристикою діяльності підприємства; систематизація чинників впливу на активізацію підприємницької діяльності підприємств автотранспорту; підхід до визначення достатнього рівня підприємницької активності підприємства автотранспорту як певного стану, за якого воно здатне забезпечити собі стійкі позиції на ринку автотранспортних послуг; пропозиції щодо визначення ключових параметрів діяльності підприємств автотранспорту відповідно до умов ліцензування, сформованих у країнах Європейського Союзу, а також підхід до визначення рівня фінансової спроможності українських автоперевізників. Впроваджено - на підприємствах автомобільного транспорту. Галузь - автомобільний транспорт.

06.09.17.0055/0416U003462

Літвак Ольга Анатоліївна. Розвиток аграрного сектора економіки на біоекономічних засадах: Дис... к.е.н. /Миколаївський національний аграрний університет. – Захищена 02.06.2016.

УДК 338.336:631.162.

181 с.: 34 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 229 назв.

Дисертацію присвячено теоретико-методичному обґрунтуванню наукових аспектів та розробці практичних рекомендацій щодо розвитку аграрного сектора економіки на біоекономічних засадах. Визначено сутність, складові і передумови розвитку галузі на біоекономічних засадах. Досліджено еколого-економічні і правові аспекти розвитку аграрного сектора економіки на основі поєднання економічних та екологічних інтересів. Узагальнено та вдосконалено методичні підходи щодо оцінки і виявлення залежності між розвитком аграрного сектора економіки і природним середовищем. Визначено екологічні і біологічні пріоритети розвитку аграрного сектора з урахуванням природно-кліматичних особливостей. Обґрунтовано оптимальну структуру посівних площ сільськогосподарських культур та визначено прогностичне значення теоретичного, технічного та економічного енергетичного потенціалів біомаси сільськогосподарського виробництва. Сформовано комплексний біоекономічний підхід, який

ґрунтується на забезпеченні оптимального поєднання тенденцій розвитку аграрного сектора зі збереженням і поновленням якісних компонентів біоекономічної основи і передбачає запровадження сукупності заходів щодо використання інтенсивної біологізації землеробства, нарощування енергетичного потенціалу, формування передумов до забезпечення екологічної рівноваги, поширення знань і підвищення рівня екологічної свідомості, збереження і відновлення біологічної цінності та забезпечення економічної доцільності використання природних ресурсів. Обґрунтовано пріоритетні напрями формування екологічної політики з урахуванням регіональних особливостей, наближення (апроксимації) екологічного та аграрного законодавства України до європейського права.

06.09.17.0056/0416U003496

Кравченко Алла Миколаївна. Економіко-управлінські засади диверсифікації діяльності будівельних підприємств: Дис... к.е.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 31.05.2016.

УДК УДК69.003:658.157:330.33.01.

201 с.: 27 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 223 назви.

У дисертації вирішено актуальну науково-прикладну задачу започаткування, створення та впровадження цілісного методичного комплексу прийняття рішень щодо оцінки та вибору варіантів диверсифікації стратегії діяльності будівельних підприємств. Обґрунтовано та впроваджено інноваційну технологію 4-етапного економічного оцінювання варіантів диверсифікації, яка враховує конкурентні можливості, економічні та функціонально-виробничі можливості окремого будівельного підприємства. Разом з традиційними бізнес-індикаторами передбачає створення аналітичної технології, що включає спеціальні параметри, які враховують іміджеву складову підприємства, а також його спроможність протистояти опору змінам. З використанням оновленої системи бізнес-індикаторів, методів лінгвістичної ідентифікації та нечітко-логічного висновку визначаються переваги однієї стратегії над іншими. На базі теоретичних розробок створено комплекс програмних модулів, які забезпечують адміністрування процесами диверсифікації від стратегічного задуму до поточних графіків впровадження., використовуючи для цього переваги таких інформаційних середовищ та інструментів: "Microsoft Office Business Score Card Manager 2015", "KPI Monitor". Ключові слова: диверсифікація, будівельне підприємство, стратегічні альтернативи, бізнес-індикатори, система збалансованих показників (BSC), лінгвістичні описи, нечітко-логічний висновок, "матриця оцінки та вибору альтернатив диверсифікації".

06.09.17.0057/0416U003497

Письменний Олег Миколайович. Процесно-орієнтована технологія забезпечення якості менеджменту будівельних підрядних підприємств: Дис... к.е.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 30.05.2016.

УДК УДК 69.003: 658.157: 330.33.01.

189 с.: 17 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 221 назва.

Дисертація присвячена вирішенню науково-прикладної задачі започаткування та впровадження інноваційної технології оцінки якості менеджменту будівельних підрядних підприємств - виконавців (стейкхолдерів) будівельних проектів. Розроблено процесно-орієнтовану технологію оцінки якості менеджменту ТАQM (аббревіатура від англ. "Technology assessment of quality management"), яку запроваджено в практику управління та економічної діагностики будівельних підрядних підприємств. Зміст та ієрархія параметрів та розрахунково-аналітична основа створеної технології підпо-

рядковані особливостями операційної системи БПП, вимогам середовища будівельного проекту та особливостям інвестиційного циклу. Покладена в основу технології економічна модель створює належні підстави для трансформації підсумків формалізованого оцінювання управлінського, виробничого, ресурсно-майнового та фінансового потенціалу БПП в інтегровану оцінку якості менеджменту досліджуваного підприємства як стейкхолдера будівельного проекту. Запроваджений в створеній технології інтегрований показник якості менеджменту - з врахуванням необхідності узгодження стратегії діяльності БПП з різними умовами функціонування в різних будівельних проектах, що складають зміст виробничої програми діяльності БПП, - слід розглядати як достовірний сучасний аналог "індексу стандарту якості", як еталон оцінювання готовності БПП створювати проміжну та готову продукції будівельного проекту (завершені комплекси робіт, будівлі та споруди) у відповідності з вимогами замовника та інших провідних суб'єктів реалізації будівельних проектів. Ключові слова: технологія оцінки якості менеджменту (ТАQM), будівельне підрядне підприємство (БПП), ієрархічна система параметрів оцінки, стейкхолдер будівельного проекту, інтегрований показник якості менеджменту БПП.

06.09.17.0058/0416U003498

Капустіна Марина Костянтинівна. Діагностика економічної стабільності будівельного підприємства як стейкхолдера інвестиційного проекту: Дис... к.е.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 31.05.2016.

УДК 69.003: 658.157: 330.33.01.

196 с.: 11 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 223 назви.

У дисертаційній роботі вирішено актуальну науково-прикладну задачу удосконалення теоретико-методичних засад та аналітичних інструментів діагностування рівня економічної стабільності будівельних підприємств в контексті особливостей їх операційної діяльності як стейкхолдерів будівельних інвестиційних проектів. Розроблено інноваційну аналітичну технологію діагностування стану економічної стабільності стейкхолдерів, яку адаптовано до економічних та функціональних особливостей середовища будівельного проекту як унікального (за економічними, продуктовими, технологічними, географічними чи іншими ознаками) сегменту ринку підрядних робіт. Реалізовані в даній технології розрахунково-критеріальна база, регламент та шкала забезпечують процесно-проектну локалізацію загроз втрати рівня економічної стабільності інституційними суб'єктами та виконавцями будівельного проекту. Запроваджена технологія діагностування ЕС дозволяє здійснювати ефективний моніторинг рівня ЕС на основі інтегрованого мультикомпонентного критеріального показника, що кореспондується із змістом та поточними координатами проходження основних подій життєвого циклу будівельного проекту. Ключові слова: економічна стабільність, стейкхолдери, будівельний інвестиційний проект, життєвий цикл будівельного проекту, технологія діагностування економічної стабільності виконавців у підрядному будівництві, аналітичний регулятор, аналітична карта.

06.09.17.0059/0416U003560

Пашечко Оксана Анатоліївна. Еколого-економічні засади раціонального використання відновних джерел енергії: Дис... к.е.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 29.06.2020.

УДК 332.142.4+620.92.

204 с.: 21 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 222 назви.

Об'єкт – процеси забезпечення раціонального використання відновних джерел енергії, зокрема біомаси, з урахуванням якості ґрунтів у регіоні. Предмет – підходи до формування еколого-економічних засад раціонального використання відновних джерел енергії регіону, зокрема біомаси. Мета – теоретико-методичне обґрунтування та розробка прикладних рекомендацій щодо формування еколого-економічних засад раціонального використання відновних джерел енергії, зокрема біомаси. Методи – евристичний аналіз, узагальнення, причинно-наслідкових зв'язків та гіпотетико-дедуктивний, економіко-статистичні, математико-економічного моделювання і прогнозування, системний підхід. Новизна – концептуальні засади системи управління забезпеченням раціонального використання джерел енергії регіону; методичні підходи до раціонального розподілу біомаси; система формування енергетичного потенціалу регіонів; еколого-економічний механізм раціонального використання відновних джерел енергії регіону; науково-методичний підхід до визначення еколого-економічної ефективності використання відновних джерел енергії; інституціональні умови забезпечення сталого виробництва і раціонального використання відновних джерел енергії; мотиваційна складова енергозбереження суб'єктів економічної діяльності в умовах диверсифікації енергетичного ринку. Авторські рекомендації використані у роботі Департаментів екології та природних ресурсів Рівненської та Хмельницької обласних державних адміністрацій, ПАТ "Рівнеобленерго", Рівненської філії ДУ "Держґрунтохорона"

06.09.17.0060/0416U003567

Зоргач Альона Миколаївна. Управління інноваційно-інвестиційною діяльністю сільськогосподарських підприємств: Дис... к.е.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 05.07.2016.

УДК 005:330.322/.341.1:631.11.

182 с.: 45 табл., 53 іл. – Бібліогр.: 158 назв.

У дисертаційній роботі поглиблено наукову сутність, класифікацію інновацій та інвестицій, визначено особливості управління інноваційно-інвестиційною діяльністю сільськогосподарських підприємств, обґрунтовано методичні підходи щодо вдосконалення управління інноваційно-інвестиційною діяльністю сільсько-господарських підприємств. Систематизовано ключові фактори управління інноваційно-інвестиційною діяльністю сільськогосподарських підприємств, що є визначальними при визначенні потенційних можливостей забезпечення результативності їх функціонування. Визначено напрями економічного розвитку сільськогосподарських підприємств. Розроблено пропозиції, щодо формування механізму управління інноваційно-інвестиційною діяльністю сільськогосподарських підприємств на основі поєднання підходів та принципів управління інноваційно-інвестиційною діяльністю, що впроваджуються через функції та інструментарій їх реалізації, спрямовані покращення організаційних і економічних умов управління інноваційно-інвестиційною діяльністю сільськогосподарських підприємств.

06.09.17.0061/0416U003637

Котенко Тетяна Миколаївна. Соціальний вимір розвитку рекреації та туризму: Дис... к.е.н. /Інститут демографії та соціальних досліджень ім.М.В. Птухи НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 316.42 : [314.44 + 338.48].

235 с.: 21 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 187 назв.

Об'єкт - соціальні аспекти функціонування та розвитку рекреації та туризму; мета - обґрунтування теоретико-

методичних засад забезпечення і посилення соціального спрямування розвитку рекреації та туризму в Україні; методи - системно-структурного аналізу, аналізу та синтезу, кількісного та якісного аналізу, економіко-математичного моделювання, порівняння, теоретичного узагальнення; новизна - удосконалено концептуальні засади дослідження соціального виміру розвитку рекреації та туризму за допомогою виділення та розкриття змісту соціальних ефектів: розвиток особистості людини, відновлення здоров'я населення, покращення соціальних аспектів економічного розвитку; удосконалено методологію дослідження соціальних результатів функціонування рекреаційно-туристичної сфери шляхом здійснення різномірної багатофакторної діагностики, визначено напрями підвищення соціальної результативності розвитку рекреації та туризму; теоретичні і практичні результати - удосконалено трактування поняття "рекреаційно-туристична сфера" - це сукупність видів діяльності щодо відновлення здоров'я та розвитку життєвих сил людини, яка виступає важливою складовою національної економіки, об'єднує розгалужену систему рекреаційних і туристичних закладів, підприємств інфраструктури та інших суміжних галузей, що мають тісні виробничі й економічні зв'язки, спільно використовуює ресурси з метою задоволення різноманітних оздоровчих, пізнавальних, культурних та інших потреб населення; розроблено матрицю соціальної діагностики сфери рекреації та туризму, в якій систематизовано та диференційовано соціальні результати за критеріями: за напрямом впливу (внутрішні та зовнішні; прямі й опосередковані дії), терміном (поточні, середньо- та довгострокові), рівнями (місцевого, регіонального та макроекономічного), що дає змогу здійснювати поточний моніторинг і планувати розвиток даної сфери на основі встановлення суспільно важливих соціальних цілей; результати дослідження упроваджені в економічну практику.

06.09.17.0062/0416U003665

Джауд Абасс Кадим. Організаційно-економічний механізм управління ресурсним потенціалом будівельних підприємств: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 18.06.2016.

УДК 338.45:69:330.142.2:330.32.

249 с.: 17 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

Мета: обґрунтування науково-методичних засад і розробка практичних рекомендацій щодо вдосконалення існуючої моделі організаційно-економічного механізму управління ресурсним потенціалом будівельних підприємств, що забезпечують зростання ресурсних можливостей суб'єктів господарювання й управління промислового вузла, зацікавлених у зростанні будівельного бізнесу, та враховують їх економічні інтереси. Об'єкт дослідження: процеси управління ресурсним потенціалом будівельних підприємств промислових вузлів. Предмет дослідження: сукупність теоретико-методичних положень та організаційних інструментів та методів удосконалення організаційно-економічного механізму управління ресурсним потенціалом будівельних підприємств промислових вузлів. Методи дослідження: наукове абстрагування; аналіз; синтез; індукція; дедукція; економіко-статистичний аналіз; порівняльно-ретроспективний аналіз; імітаційне моделювання. Удосконалено: категоріальний апарат дослідження шляхом уточнення сутності поняття "ресурсний потенціал будівельних підприємств", комплексно-рівневий підхід до структуризації економічних суб'єктів для поглибленого дослідження ресурсного потенціалу будівельних підприємств. Запропоновано: методичний підхід до оцінювання рівня ресурсного потенціалу будівельних підприємств промислового вузла та методичні складові оцінки ефективності організаційно-економічного механі-

зму управління цим потенціалом, структурний підхід до класифікації факторів впливу на ресурсний потенціал будівельних підприємств промислового вузла, матричний метод оцінки ефективності організаційно-економічного механізму управління ресурсним потенціалом будівельних підприємств. Впроваджено: організаційно-економічний механізм управління ресурсним потенціалом будівельних підприємств та інтегральний метод оцінки рівня ресурсного потенціалу будівельних підприємств. Сфера використання: ВНЗ, підприємства будівельної галузі.

06.09.17.0063/0416U003666

Угоднікова Олена Ігорівна. Інформаційно-аналітичне забезпечення оцінки потенціалу розвитку підприємств будівельної галузі:

Дис... к.е.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 17.06.2016.

УДК 338.45:69:519.8.

255 с.: 40 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 249 назв.

Метою дисертаційної роботи є розробка теоретико-методичних положень та практичних рекомендацій щодо формування інформаційно-аналітичного забезпечення оцінки потенціалу розвитку будівельних підприємств. Об'єкт дослідження - процес формування інформаційно-аналітичного забезпечення оцінки потенціалу розвитку будівельних підприємств. Предмет дослідження - теоретико-методичні підходи та практичний інструментарій формування інформаційно-аналітичного забезпечення оцінки потенціалу розвитку з урахуванням особливостей функціонування будівельних підприємств. Методи дослідження. Методи: методи теоретичного узагальнення та систематизації; методи системно-структурного аналізу; методи статистичного аналізу; економіко-математичні методи; узагальнення та систематизація інформації. Удосконалено: категоріальний апарат шляхом уточнення поняття "потенціал розвитку будівельних підприємств", що, на відміну від існуючих, визначено з точки зору сукупності елементів економічного, інвестиційного та інтелектуального потенціалів, формування яких забезпечується інвестуванням капіталу в діяльність БП для отримання економічного ефекту та досягнення стратегічних цілей; - методичний підхід до формування інформаційно-аналітичного забезпечення потенціалу розвитку БП шляхом розрахунку його інтегральних компонентів, що, на відміну від існуючих, дозволило забезпечити комплексність та достовірність результатів оцінки на основі багаторівневої структури ПР БП; методичний підхід до визначення ефективності оцінки потенціалу розвитку БП на основі застосування графоаналітичної діаграми, що, на відміну від відомих, дозволило встановити співвідношення базових, планових та фактичних показників оцінки потенціалу розвитку БП для реагування на відхилення, можливості проведення корегуючих дій щодо його зростання; дістали подальшого розвитку: - класифікація

потенціалу розвитку будівельних підприємств, що була згрупована у елементи економічного, інвестиційного та інтелектуального потенціалів, яка дозволяє сформулювати інформаційно-аналітичне забезпечення оцінки ПР БП; структурно-логічна модель інтегральної оцінки ПР БП, яка, на відміну від відомих, враховує результати розрахунку інтегрального показника потенціалу розвитку БП і дозволяє розробити підходи до визначення результативності використання потенціалу розвитку та шляхів забезпечення його зростання; напрями застосування матричного методу до визначення інтегрального показника потенціалу розвитку будівельних підприємств, що, на відміну від існуючих, базується на декомпозиції ПР БП і дозволяє забезпечити комплексність процесу оцінки; методичний підхід щодо проведення моніторингу відповідності базових, планових і фактичних

показників оцінки потенціалу розвитку БП, у яких обґрунтовано доцільність використання контрольних карт Шухарда, що дозволило підвищити ефективність управління змінами у структурі ПР будівельних підприємств. Сфера впровадження: підприємства будівельної галузі, ВНЗ.

06.09.17.0064/0416U003667

Грицьков Євгеній Володимирович. Організаційно-економічне забезпечення управління інтелектуальним капіталом на будівельних підприємствах:

Дис... к.е.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 18.06.2016.

УДК 336.4:658.

250 с.: 34 табл., 61 іл. – Бібліогр.: 199 назв.

Мета: розробка теоретичних підходів та практичних рекомендацій щодо удосконалення організаційно-економічного забезпечення управління інтелектуальним капіталом на будівельних підприємствах. Об'єкт дослідження: процеси управління інтелектуальним капіталом будівельних підприємств. Предмет дослідження: теоретичні, методичні та практичні інструменти управління інтелектуальним капіталом на будівельних підприємствах. Методи дослідження: аналізу та узагальнення вітчизняного та зарубіжного досвіду існуючих положень і підходів; класифікації; системного аналізу; економічного й фінансового аналізу; експертних оцінок; графічного аналізу; економетричного моделювання; структурно-логічного аналізу. Удосконалено: понятійний апарат щодо визначення "інтелектуальний капітал будівельних підприємств" та "організаційно-економічний механізм управління інтелектуальним капіталом будівельних підприємств"; класифікацію інтелектуального капіталу БП шляхом визначення марочних, брендівих, людських, організаційних та інноваційно-технологічних компонентів. Запропоновано: підходи щодо оцінки інтегрального критерію формування та використання ІК на БП із визначенням впливу компонентів інтелектуального капіталу шляхом застосування методів експертних оцінок та підхід до формування структурно-логічної схеми впровадження організаційно-економічного механізму управління інтелектуальним капіталом на БП. Впроваджено: методичний підхід до оцінки вартості ІК будівельних підприємств. Сфера використання: ВНЗ, підприємства будівельної галузі.

06.09.17.0065/0416U003685

Коновал Тетяна Юрївна. Економіко-аналітичні моделі управління активами підприємств підрядного будівництва:

Дис... к.е.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 30.06.2016.

УДК 69.003: 658.157: 330.33.01.

203 с.: 16 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 221 назва.

У дисертаційній роботі вирішено актуальну науково-прикладну задачу розробки формалізованого інструментарію та практичних рекомендацій щодо структуризації, оперування та успішного адміністрування активами будівельних підприємств за умови забезпечення належного моніторингу за їх рухом, трансформацією з однієї натурально-речової форми в іншу та конвергентним зв'язком із змістом та перебігом бізнес-процесів, що складають операційну діяльність підприємств підрядного будівництва (ППБ). Обґрунтовано нову класифікацію структури активів ППБ. Класифікацію подано за ознакою належності до сутності бізнес-процесів ППБ. Для потреб управління активами ППБ презентовано теоретико-методичний комплекс "Структуризація, аналіз та управління активами підприємств підрядного будівництва", що є розрахунково-аналітичною основою моніторингу та координації активів

досліджуваних підприємств. Результати роботи дозволяють топ-менеджменту підрядних підприємств здійснювати ефективний моніторинг, структуризацію та маневрування активами підприємств підрядного будівництва в процесі їх операційної діяльності, дають обґрунтовану можливість скоригувати економічну стратегію та параметри виробничого господарського портфеля будівельних підприємств

06.09.17.0066/0416U003688

Валявська Наталія Олександрівна. Формування стратегії розвитку річкових портів України та шляхи її реалізації: Дис... к.е.н. /Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного. – Захищена 29.06.2016.

УДК 656.62.071.4(043.3).

224 с.: 21 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 143 назви.

У дисертаційній роботі розглянуто наукові принципи формування стратегії розвитку річкових портів України із зазначенням основних теоретико-методичних та практичних положень щодо її реалізації. Розкрито економічну сутність контейнеризації та особливості їх використання в річкових портах з виділенням екологічної складової логістичної системи. Досліджено та узагальнено світові тенденції контейнеризації вантажопотоків в морських та річкових портах світу та сучасний стан розвитку транспортного комплексу України. Здійснено оцінку та обґрунтування перспектив використання потенціалу економічного розвитку річкових портів України з виявленням перепон залучення контейнерних вантажопотоків до них. У дисертаційній роботі сформувано та визначено методичні підходи щодо реалізації стратегії диверсифікації в річкових портах, які передбачають утримання своїх наявних конкурентних переваг з відкриттям нових контейнерних маршрутів та розширенням номенклатури вантажів. Доведено, що реалізація стратегічних планів розвитку можлива з формуванням якісної портової інфраструктури й використанням маркетингово-логістичних підходів, що сприятиме переорієнтації вантажопотоків з інших видів транспорту з метою оптимізації роботи транспортної системи та річкових портів, безпосередньо.

06.09.17.0067/0416U003774

Шишпанова Наталія Олександрівна. Державне регулювання розвитку трудового потенціалу сільських територій: Дис... к.е.н. /Миколаївський національний аграрний університет. – Захищена 07.07.2016.

УДК 338.242.4:331.101.262:332.33.

205 с.: 37 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Дисертація присвячена системному обґрунтуванню теоретико-методичних та практичних рекомендацій щодо вдосконалення державного регулювання розвитку трудового потенціалу сільських територій. У роботі узагальнено та систематизовано теоретичні погляди трактування поняття "трудова потенція сільських територій"; визначено особливості державного регулювання трудового потенціалу на сучасному етапі; проведено інтегральну оцінку розвитку трудового потенціалу; запропоновано напрями удосконалення інституційного забезпечення розвитку трудового потенціалу. Удосконалено методичні підходи до оцінки стану трудового потенціалу та уточнено систему показників-індикаторів в розрізі їх демографічної, соціально-економічної, морально-етичної, освітньої та підприємницької компонент; удосконалено механізм державного регулювання розвитку трудового потенціалу шляхом визначення системи органів державної влади, що здійснюють регулювання (загальнодержавний рівень, регіональний та місцевий); комплексу методів (прямого і непрямого впливу); засобів та інструментів; спе-

цифічних принципів (погодження інтересів, комплексності, сталості, перспективності, соціальної орієнтованості) у результаті яких забезпечується реалізація поставлених цілей; визначено перспективи диверсифікації використання трудового потенціалу сільських територій та виявлено найбільш ймовірні напрями формування умов, що спричинюють вибір сфери професійної діяльності населення.

06.09.17.0068/0217U000289

Планування, моніторинг, самооцінка діяльності і розвитку вищого навчального закладу: Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Пономаренко Володимир Степанович. – ДР 0115U002377. УДК 378.09:005.584.

520 с.

Розроблено нормативно-інструктивний, організаційно-методичний, маркетингово-моніторинговий супровід управління діяльністю і розвитком вищого навчального закладу, який містить ряд нормативно-інструктивних положень, науково-методичних матеріалів, інформаційне забезпечення складових системи планування, моніторингу, самооцінки діяльності і розвитку вищого навчального закладу, що забезпечує узгодження процесів управління та самоуправління. Запропоновано організаційно-методичне забезпечення управління функціонуванням та розвитком вищого навчального закладу на основі розробленого веб-сайту "Планувальник", який дозволяє шляхом формування особистого кабінету викладача (модератора кафедри, декана факультету, відповідних відділів (секторів) університету) здійснювати поточне планування, моніторинг, самооцінку діяльності та розвитку вищого навчального закладу, на різних рівнях структури управління, сприяє досягненню стратегічних цілей, забезпеченню якості освітніх послуг.

06.73 Фінансова наука. Грошові та податкові теорії. Кредитно-фінансові інститути

06.09.17.0069/0517U000017

Квасницька Раїса Степанівна. Формування та використання інвестиційного потенціалу інститутів фінансового ринку України: Дис... д.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Університет банківської справи". – Захищена 26.12.2016.

УДК 336.76.06:330.332 (477).

595 с.: 31 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 698 назв.

У дисертації розроблено теоретико-методологічні засади інвестиційного потенціалу інститутів фінансового ринку та науково-методичні підходи до оцінювання рівнів його сформованості та використання. Розкрито сутність та удосконалено методологічні засади функціонування фінансового ринку. Досліджено інституційний склад фінансового ринку та визначено єдину секторно-рівневу систему його інститутів. Надано авторське тлумачення змісту інвестиційного потенціалу інституту фінансового ринку та визначено сутнісну характеристику його складових. Сформовано систему показників-індикаторів оцінки якості формування та використання інвестиційного потенціалу, за якою проаналізовано стан та якість інвестиційного потенціалу індивідуальних, корпоративних та інституційних інвесторів на фінансовому ринку України. Запропоновано методичний підхід до розробки та реалізації інвестиційної стратегії інститутів-інвесторів на фінансовому ринку на основі врахування рівнів формування та використання їх інвестиційного потенціалу.

06.09.17.0070/0517U000045

Забаштанський Максим Миколайович. Ме-

ханізм фінансового забезпечення розвитку концесійних відносин в Україні: Дис... д.е.н. /Чернігівський національний технологічний університет. – Захищена 27.12.2016.

УДК 33.025.3:336.

503 с.: 42 табл., 65 іл. – Бібліогр.: 445 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене вирішенню науково-практичної проблеми - обґрунтуванню теоретико-методологічних і методичних засад механізму фінансового забезпечення розвитку концесійних відносин та розробці практичних рекомендацій щодо їх реалізації. Досліджено генезис теорії і практики механізму фінансового забезпечення розвитку концесійних відносин.

06.09.17.0071/0416U003530

Голуб Роксолана Ростиславівна. Формування та підходи до прогнозування валютного курсу в Україні: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Університет банківської справи". – Захищена 29.06.2016.

УДК 336.748.3:336.144.36(477).

192 с.: 36 табл., 77 іл. – Бібліогр.: 283 назви.

У дисертації розкрито сутність валютного курсу і підходи до його прогнозування. Досліджено режими валютного курсу шляхом їх класифікації, аналізу і синтезу їхніх істотних властивостей. Обґрунтовано теоретикометодологічні підходи до формування валютного курсу в контексті забезпечення загальної економічної рівноваги. З'ясовано методичні підходи до обґрунтування вибору об'єкта таргетування, досліджено підходи до оцінки зовнішніх, внутрішніх і комбінованих (у т. ч. поведінкових) чинників впливу на курсоутворення гривні. Обґрунтовано передумови вибору та особливості функціонування біполярних режимів валютного курсу в Україні. Запропоновано шляхи вдосконалення комунікаційної стратегії та вербальних інтервенцій НБУ в контексті валютного курсоутворення гривні, а також шляхи вдосконалення інформаційного забезпечення прогнозування фундаментальної вартості національної валюти. Розроблено модель прогнозування валютного курсу гривні та методичні підходи до вдосконалення валютно-курсного прогнозування.

06.09.17.0072/0416U003654

Луценко Олег Павлович. Розробка інформаційної технології оцінки функцій ризику при біржовій торгівлі: Дис... к.т.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 29.06.2016.

УДК 519.688:336.76.066.

151 с.: 13 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 121 назва.

Об'єкт дослідження - процеси біржової торгівлі на ринку фінансів і цінних паперів. Предмет дослідження - математичні моделі функціонування ринку фінансів і цінних паперів та інформаційні технології оцінки функцій ризику за експериментальними даними. Мета роботи - розробка інформаційної технології для вдосконалення оцінки ризиків в процесі біржової торгівлі. Методи дослідження: В-сплайн апроксимація, методи виявлення розладнань, відтворення щільності розподілу. Вперше запропонована ймовірнісна модель аналізу біржового ринку, заснована на припущенні, що час появи розладнання в статистичних характеристиках ряду біржових котирувань є випадковою величиною, функція розподілу якої повільно змінюється в часі. На основі вказаної ймовірнісної моделі запропонований метод оцінки ризику виникнення розладнання на інтервалі часу в майбутньому для динамічних часових рядів з множинними розладнаннями. Запропоновані обчислювальні схеми функцій

ризиків перевищення заданих рівнів цін в момент наступного розладнання при наведеному ринковому тренді. Створено інформаційну технологію оцінки функцій ризику при біржовій торгівлі на базі запропонованих методів і обчислювальних схем. Практичне значення результатів дисертації підтверджене їхнім впровадженням у діяльність банківської установи ПАТ "АКБ "Конкорд", дослідницьку діяльність НДІ геології Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара та навчальний процес. Галузь використання: фінансові установи.

06.09.17.0073/0416U003664

Бовсуновська Ганна Сергіївна. Розвиток ринку автотранспортного страхування України: Дис... к.е.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 368.212:629.33.

219 с.: 25 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 218 назв.

Здійснено комплексний аналіз тенденцій розвитку вітчизняного ринку автотранспортного страхування. Удосконалено методичні засади оцінки рівня фінансової безпеки ринку автотранспортного страхування. Окреслено пріоритетні напрями реалізації державної фінансової політики щодо регулювання розвитку ринку автотранспортного страхування.

06.09.17.0074/0416U003751

Рейнська Вікторія Борисівна. Податкове регулювання інвестицій в Україні: Дис... к.е.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 23.06.2016.

УДК 336.22:330.322(477).

216 с.: 20 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 164 назви.

Об'єкт - податкове регулювання інвестицій. Методи - історичний, індукції та дедукції, узагальнення, систематизації, аналізу, синтезу та абстрагування, кореляційно-регресійного аналізу та аналізу абсолютних і відносних величин, узагальнення, порівняння, екстраполяції та економіко-математичного моделювання. Результати - поглиблення теоретичних та практичних засад підвищення ефективності податкового регулювання інвестицій в контексті подолання кризових явищ в економіці. Новизна - удосконалено критерії ефективності податкового регулювання інвестицій в частині забезпечення якісного та кількісного збільшення економічного та соціального ефектів; підходи до аналізу інструментів податкового регулювання інвестицій із застосуванням економіко-математичних методів; механізм оцінювання ефективності податкового регулювання інвестицій юридичних осіб в частині визначення рівня оптимальної ставки оподаткування прибутку підприємств на основі економіко-математичного моделювання; алгоритм обґрунтування доцільності вибору найбільш дієвих податкових інструментів, спрямованих на стимулювання інноваційної діяльності юридичних осіб з виокремленням чотирьох етапів: оцінка величини потенційних інвестицій при дисконтуванні вивільнених від застосування пільг фінансових ресурсів на період три роки; оцінка суми можливих втрат податкових надходжень з урахуванням фактору часу за той же період; співставлення обсягу можливих інвестицій та втрат податкових надходжень та обґрунтування висновків щодо доцільності застосування податкових пільг; оцінка впливу потенційних інвестицій на розвиток підприємств та податкових надходжень. Запропонований алгоритм дозволяє визначити інвестиційний потенціал і податкові втрати, можливі за введення запропонованих податкових преференцій та оцінити доцільність їх застосування з точки зору стратегічних і тактичних завдань держави. Впроваджено у діяльність Департаменту економічного розвитку і торгівлі Рівненської обласної державної адміністрації, Тернопільської об'єднаної

державної податкової інспекції Головного управління Державної фіскальної служби у Тернопільській області, Пологівської об'єднаної державної податкової інспекції Головного управління Державної фіскальної служби у Запорізькій області, Департаменту економічного розвитку інвестиційної діяльності та міжнародного співробітництва Тернопільської обласної державної адміністрації.

06.09.17.0075/0216U010336

Економіко-організаційні засади використання природно-ресурсного потенціалу держави: Заключний звіт /Державна установа "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук України"; Керівник Хвесик Михайло Артемович. – ДР 0116U003950. УДК 502.3:336.02.

93 с.

Розроблено інструментарій інтегрованого управління природними ресурсами, який передбачає поєднання різноманітних інструментів (політичних рішень, інструментів врахування соціальних наслідків, інструментів фіскального регулювання, фінансування та стимулювання, інструментів антикризового управління, інструментів усунення конфлікту інтересів), що дасть можливість забезпечити розширене відтворення природно-ресурсного потенціалу за умов диверсифікації форм та методів капіталізації природного капіталу та перерозподілу ренти від його використання

06.09.17.0076/0217U000043

Роль банків у забезпеченні сталого розвитку фінансового ринку та реального сектору економіки України: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Коваленко Вікторія Володимирівна. – ДР 0114U000276. УДК 336.71:339.13:336(477).

320 с.

Метою дослідження є обґрунтування теоретико-методологічних засад визначення ролі банків у забезпеченні сталого розвитку фінансового ринку та реального сектору економіки України та розробка практичних напрямів підвищення взаємодії банків із реальним сектором економіки; узгодження фінансово-економічних інтересів щодо функціонування фінансових посередників на фінансовому ринку, зокрема банків. Об'єктом дослідження є процес забезпечення банками сталого розвитку реального сектору економіки України та взаємодії банків з іншими фінансовими посередниками на фінансовому ринку. Фундаментальні та прикладні дослідження вітчизняних і зарубіжних науковців - основа дослідження, у процесі якого було використано загальнонаукові та спеціальні методи пізнання, а саме: для систематизації понятійного апарату - метод наукових абстракцій; при дослідженні закономірностей розвитку банків як фінансових посередників - методи аналізу, синтезу, індукції та дедукції; при дослідженні закономірностей розвитку кредитної діяльності банків - методи аналізу, синтезу, індукції та дедукції; при обґрунтуванні напрямів підвищення ефективності кредитної діяльності - методи логічного узагальнення, порівняння, угруповань, вибірок; для оцінювання ефективності системи управління ризиками взаємодії банків та реального сектору економіки - методи побудови інтегральних оцінок; при визначення рівня достатності ресурсного потенціалу банків та їх інвестиційних можливостей - методи логічного узагальнення, порівняння, групувань, вибірок; для наочного представлення статистичного матеріалу та схематичного подання деяких теоретичних і практичних положень дослідження - графічний метод.

06.09.17.0077/0217U000047

Організація взаємовідносин банку з клієнта-

ми: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Кузнецова Людмила Вікторівна. – ДР 0116U007208. УДК 336.71:658.8.

130 с.

У процесі виконання дослідження встановлено недостатність розробок категоріального апарату маркетингу взаємовідносин. Формування клієнтоцентричного підходу в діяльності банку має формуватись на базі чіткого розуміння змісту, складових та факторів взаємовідносин банку з клієнтами. Виділені ключові відмінності між термінами взаємовідносини та взаємодія між банком і клієнтом.

06.09.17.0078/0217U000049

Організаційні та методологічні засади оцінки та обліку фінансових інструментів в умовах ПСБО та МСФЗ: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Сеникова Т.С. – ДР 0116U007212. УДК 657:334.012.82.

20 с.

У сучасних умовах одним з найбільш невизначених і складних об'єктів бухгалтерського обліку у вітчизняній практиці є фінансові інструменти. До складу фінансових інструментів відносяться вельми різноманітні фінансові активи, що становлять власного капіталу і зобов'язань - це і фінансові інвестиції в акції, і придбані боргові цінні папери, і дебіторська заборгованість, і часткові і фінансові зобов'язання, і похідні фінансові інструменти тощо.

06.09.17.0079/0217U000067

Удосконалення методології і організації обліку, аудиту, аналізу та статистики економічних та фінансових явищ та процесів:

Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Моторин Р.М. – ДР 0111U009904. УДК 657.471.

99 с.

Наукова новизна роботи полягає в теоретичному обґрунтуванні та практичному вирішенні комплексу питань, пов'язаних із удосконаленням обліку та аудиту цінних паперів. З метою посилення аналітичності обліку цінних паперів запропоновано впровадження нових субрахунків. Витрати, понесені підприємством при реєстрації цінних паперів на фондовому ринку, та витрати при здійсненні випуску цінних паперів запропоновано відображати на окремому субрахунку 953 "Витрати на емісію та реєстрацію цінних паперів". На підставі проведеного дослідження порядку розкриття інформації за цінними паперами у фінансовій звітності підприємства переробної промисловості обґрунтовано та запропоновано інформацію, яка має відображатись у примітках до фінансових звітів. До такої інформації належать дані про стан виконання операцій з цінними паперами та ризики за здійсненими операціями з цінними паперами. Аналіз використуваних тестів аудиту фінансової звітності дав можливість розробити тести аудиту цінних паперів підприємств. З метою систематизації зібраних даних доцільним є використання аудитором при роботі розроблених форм робочих документів, які систематизують дані про фактичну наявність цінних паперів та їх балансову вартість, правильність нарахування, виплати та відображення в бухгалтерському обліку відсотків (дивідендів, інших доходів) за цінними паперами, достовірність відображення інформації за цінними паперами у фінансовій звітності.

06.75 Економічні проблеми організації і управління економікою країни

06.09.17.0080/0416U003559

Трусова Тетяна Сергіївна. Засоби макроеко-

номічного розвитку туристичного підприємництва в Україні: Дис... к.е.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 29.06.2016.

УДК 338.486 (477).

241 с.: 18 табл., 64 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

Об'єкт – процес макроекономічного розвитку туристичного підприємництва. Предмет – сукупність теоретичних, методичних і практичних положень щодо засобів забезпечення макроекономічного розвитку туристичного підприємництва в Україні. Мета – вдосконалення концептуальних засад і засобів макроекономічного розвитку туристичного підприємництва. Методи – морфологічного аналізу, статистичні, регресійного аналізу, кластерного аналізу, інтегральної оцінки, опитування, SWOT-аналіз, картографічний, програмно-цільовий підхід. Новизна – структурно-логічна модель діагностування розвитку макроекономічних аспектів туристичного підприємництва з урахуванням регіональних особливостей; підходи до ідентифікації пріоритетних напрямів туристичної підприємницької діяльності; засади наукового обґрунтування побудови кластера як інноваційного засобу розвитку перспективного виду туристичного підприємництва; обґрунтування теоретичних категорій у сфері макроекономічного розвитку туристичного підприємництва; методичні підходи до визначення соціально-економічних передумов та наслідків туристичної діяльності; адаптація зарубіжного досвіду застосування засобів макроекономічного розвитку туристичного підприємництва в частині запровадження сучасних форм державно-приватної співпраці; методичні основи встановлення значущості туристичного підприємництва в макроекономічному розвитку; рекомендації до формування механізму макроекономічного розвитку туристичного підприємництва. Авторські рекомендації використані у роботі Комітету Верховної ради України з питань податкової та митної політики, Українського союзу промисловців і підприємців, Рівненської обласної державної адміністрації, Національного природного парку "Дермансько-Острозький" та у роботі вітчизняних підприємств, зокрема туристичних.

06.09.17.0081/0416U003569

Кучеренко Володимир Михайлович. Формування та розвиток аграрної ринкової інституції виноробної галузі: Дис... к.е.н. /Національний університет харчових технологій. – Захищена 01.07.2016.

УДК 338.43:[634.8+663.2].

257 с.: 59 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 269 назв.

Запропоновано концепцію формування цільової інтегрованої організаційної структури маркетингової діяльності аграрної ринкової інституції виноробної галузі. Удосконалено методичний підхід прогнозу екстраполяції для цілей здійснення економічного прогнозування результативності з застосуванням методу середнього рівня ряду за рік за п'ять років та методу часткових пристосувань. Визначено: стратегію розвитку маркетингової діяльності виноробної галузі; підхід до діагностики її стану з урахуванням світового досвіду; розвиток та тенденції експортно-імпоротної діяльності; обґрунтовано концепцію державної підтримки аграрної ринкової інституції виноробної галузі з позиції світового досвіду шляхом пропонування помірних стабільних та фіскальних регуляторів.

06.09.17.0082/0416U003697

Коржилов Леонід Ігорович. Формування основних напрямків державної підтримки розвитку туристичної галузі України: Дис... к.е.н. /Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 338.486:330.5.

227 с.: 40 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 137 назв.

Дисертаційна робота присвячена теоретичним дослідженням та розробці методичного забезпечення державної підтримки розвитку туристичної галузі. У роботі досліджено теоретичні засади розвитку туристичної галузі в Україні та світі. Визначено сутність поняття туристична галузь, проаналізовано склад її елементів та обґрунтовано доцільність посилення державної підтримки розвитку туризму. Удосконалено методику визначення пріоритетних напрямків до розвитку туристичної галузі на території України, на основі елементів інфраструктурного забезпечення. В результаті дослідження розроблено і обґрунтовано організаційне забезпечення для оцінки значущості факторів, які впливають на розвиток туристичної галузі. Визначено перспективні види туризму та їх потенціал за адміністративно-територіальними одиницями України. Запропоновано комплекс заходів, реалізація яких дозволить систематизувати напрями розвитку галузі, посилити зв'язки їх елементів та підвищити ефект використання державних коштів. Ключові слова: державна підтримка, туристична галузь, розвиток туристичної галузі, інструменти державної підтримки, фактори впливу.

06.09.17.0083/0216U010318

Фінансові важелі соціально-економічного зростання України та її регіонів: Заключний звіт /Університет державної фіскальної служби України; Керівник Тарангул Людмила Леонідівна. – ДР 0107U004128. УДК 366.1 (477).

499 с.

Об'єкт дослідження: фінансові потоки як результат діяльності суб'єктів господарювання та держави для забезпечення соціально-економічного зростання України та її регіонів. Метою роботи є Обґрунтування процесу використання фінансових важелів в Україні (що також адаптовано для застосування й за кордоном) в умовах фіскальної децентралізації та частоті зміни податкового і бюджетного законодавства та експериментальній науково-обґрунтованій стратегії вдосконалення шляхів використання фінансових важелів для забезпечення соціально-економічного розвитку України та її регіонів. Методи дослідження: системний аналіз, економічна та фінансова теорія, та теорія економіко-математичного моделювання. Результати дослідження: оцінка ефективності функціонування господарського комплексу України, досліджено організаційно-економічний механізм фінансового забезпечення сільського господарства, проведено аналіз монетарної сфери України, розроблені рекомендації щодо вдосконалення монетарної політики НБУ, запропоновано бюджетно-податкові важелі стимулювання економічного зростання України, досліджено етапи розвитку державного пенсійного забезпечення в Україні.

06.77 Економіка праці. Трудові ресурси

06.09.17.0084/0416U003495

Дмитрук Сергій Миколайович. Соціально-економічний механізм збереження людського капіталу в умовах кризи: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 08.06.2016.

УДК 330.342.146:331:364 (477).

162 с.: 30 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 247 назв.

У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення та запропоновано нове вирішення актуального науково-практичного завдання, яке полягає в поглибленні теоретичних засад оцінювання впливу кризових явищ на про-

цеси формування і збереження людського капіталу, а також в обґрунтуванні практичних рекомендацій щодо розробки соціально-економічного механізму його збереження в Україні. Представлено сучасне розуміння сутності категорії "людський капітал", визначено поняття "збереження людського капіталу". Виокремлено складові формування та збереження людського капіталу в умовах кризи на різних рівнях. Визначено чинники впливу кризових явищ на процеси формування та збереження людського капіталу та розроблено методологічні основи оцінювання можливостей збереження людського капіталу в умовах кризи. Проведено аналіз чинників, які впливають на можливості збереження людського капіталу на макrorівні в умовах кризи. Оцінено можливості збереження людського капіталу в умовах кризи в Україні на основі розробленої системи індикаторів. Здійснено оцінку глибини кризових явищ та їх впливу на можливості збереження людського капіталу. Визначено концептуальні основи формування соціально-економічного механізму збереження людського капіталу в Україні. Обґрунтовано нормативно-правове, організаційно-економічне, соціальне та фінансово-економічне забезпечення його збереження в умовах кризи. Визначено пріоритетні напрями збереження людського капіталу в сучасних кризових умовах.

06.09.17.0085/0416U003638

Турок Василь Васильович. Соціально-економічні наслідки та механізми протидії торгівлі людьми: Дис... к.е.н. /Інститут демографії та соціальних досліджень ім.М.В. Птухи НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК УДК 314.7(477).

217 с.: 23 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 187 назв.

Об'єкт - торгівля людьми, яка розглядається в соціально-демографічному та соціально-економічному контексті; мета - удосконалення теоретичних положень, методичного забезпечення виявлення взаємозв'язків між торгівлею людьми та іншими соціально-демографічними процесами та розроблення практичних рекомендацій щодо підвищення ефективності державної політики протидії торгівлі людьми; методи - наукової абстракції, аналізу, синтезу, індукції, дедукції, порівняння, опитування, експертних оцінок та аналізу ієрархій, кореляційного та регресійного аналізу, узагальнення та конкретизації, класифікації, економіко-математичні; новизна - здійснено групування адміністративних регіонів України за рівнем уразливості населення щодо явища торгівлі людьми за допомогою методу ранжування, в підсумку усі регіони України поділено на три групи за ступенем ризику

потрапляння в ситуацію торгівлі людьми для їх населення; удосконалено класифікацію чинників та наслідків торгівлі людьми, зокрема виділено економічні, соціальні та правові чинники; наслідки торгівлі людьми поділено на дві групи, кожна з яких містить низку підгруп; теоретичні і практичні результати - удосконалено науково-методичні засади дослідження зв'язку між економічною ситуацією в регіоні, показниками ринку праці, інтенсивністю міграційного вибуття населення та кількістю постраждалих від торгівлі людьми, а також трактування поняття "торгівля людьми", особливо, що стосується характеристики даного явища з соціально-економічної точки зору; дістали подальшого розвитку методичні підходи до дослідження торгівлі людьми, а саме застосовано метод аналізу ієрархій, та підходи до оцінки можливостей застосування міжнародного досвіду у сфері інституційного забезпечення протидії торгівлі людьми, узагальнені теоретичні положення та розроблене методичне забезпечення доведено до рівня практичних рекомендацій; результати дослідження впроваджено в економічну практику.

06.09.17.0086/0217U000026

Дослідження проблем і тенденцій розвитку системи професійного навчання персоналу в умовах проведення євроінтеграційних реформ економіки України: Заключний звіт /Науково-дослідний інститут праці і зайнятості населення Мінпраці і НАН України; Керівник Терюханова І.М., Дрозач М.І. – ДР 0116U004066. УДК 331.544..

39 с.

Метою дослідження є сприяння забезпеченню відповідності системи професійного навчання персоналу в Україні європейським стандартам шляхом удосконалення її нормативно-правового забезпечення. Об'єктом дослідження є система професійного навчання персоналу в Україні. Предметом дослідження є професійне навчання працівників на виробництві, зокрема шляхом наставництва.

06.09.17.0087/0217U000027

Удосконалення Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників: аналіз складності завдань та обов'язків, визначених кваліфікаційними характеристиками посад (професій) працівників соціальної сфери з урахуванням реформ системи надання соціальних послуг та місцевого самоврядування: Заключний звіт /Науково-дослідний інститут праці і зайнятості населення Мінпраці і НАН України; Керівник Терюханова І.М., Носіков О.М. – ДР 0116U004067. УДК 331.542..

36 с.

Метою дослідження є розробка Проекту нової редакції Випуску 80 "Соціальні послуги" Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників (ДКХП). Об'єктом дослідження є процес зміни законодавчих та діяльнісних умов функціонування посад і професій працівників сфери соціальних послуг. Предметом дослідження є кваліфікаційні характеристики посад і професій працівників сфери соціальних послуг в Україні.

06.09.17.0088/0217U000055

Фінансово-економічна безпека підприємства та підходи до її забезпечення: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Затока Тетяна Вікторівна. – ДР 0117U000028. УДК 331.2:331.101.6.

24 с.

Розглянуто теоретичні засади та класифікацію фінансово-економічної безпеки. Визначені підходи до її забезпечення; проведено економічний аналіз господарської діяльності ТОВ "СД Строй". Розроблено антикризову стратегію та запропонований механізм підвищення конкурентоспроможності.

06.09.17.0089/0217U000606

Структурні зміни прикордонних ринків праці у координатах соціальної та економічної ефективності: Заключний звіт /Державна установа "Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього Національної академії наук України"; Керівник Садова Уляна Ярославівна. – ДР 0116U007074. УДК 331.52:330.131.5:330.341.4.

133 с.

Обґрунтовано теоретико-методологічні та прикладні підходи оцінювання структурних змін прикордонного ринку праці (ПРП) на засадах концепції сталого розвитку. Ідентифіковано фактори економічної та соціальної ефективності структурних змін ПРП в умовах виходу економіки з кризи. Обґрунтовано комплекс статистичних показників для

інформаційної основи методики комплексного оцінювання економічної та соціальної ефективності структурних змін ПРП у регіональному та секторному вимірах. Розроблено та апробовано методичне забезпечення комплексного оцінювання соціальної та економічної ефективності структурних змін ПРП. Здійснено кореляційний аналіз інтегральних оцінок ПРП з іншими суспільно важливими індикаторами розвитку регіонів України та видів економічної діяльності в умовах виходу з кризи. Сформовано пропозиції щодо розробки проектів програм зайнятості населення з використанням положень методики комплексного оцінювання соціальної та економічної ефективності структурних змін ПРП.

06.09.17.0090/0217U000607

Проведення аналітичного дослідження з визначення динаміки та структури незайнятого економічно активного населення Львівської області: Заключний звіт /Державна установа "Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього Національної академії наук України"; Керівник Садова Уляна Ярославівна. – ДР 0116U008739. УДК 331.5:331.524:331.526.4 (477.83).

112 с.

Розроблено структурно-логічну схему збору даних про чисельність населення та його економічну активність у районах та містах Львівської області. Розроблено інструментарій для оцінки професійно-кваліфікаційної та статеві-вікової чисельності зайнятих за районами та містами Львівської області. Сформовано інтегровану базу статистичних і адміністративних даних про економічну активність населення Львівської області у розрізі міст та районів. Розроблено методику оцінки обсягів економічно неактивного населення у розрізі районів та міст обласного значення з використанням інтегрованих баз даних. Представлено профілі регіональних ринків праці адміністративних районів та міст обласного значення Львівської області. Здійснено розподіл населення за економічною активністю у формальному та неформальному секторах економіки. На основі відомчої статистики обчислено чисельність зайнятих та рівень економічної активності у формальному секторі економіки. Визначено кількісні параметри основного масиву економічно неактивного населення в розрізі адміністративних районів та міст обласного значення Львівської області.

06.81 Економіка й організація підприємства. Управління підприємством

06.09.17.0091/0517U000001

Кузіна Руслана Віліївна. Формування системи корпоративної звітності: теорія, методологія та організація: Дис... д.е.н. /Одеський національний економічний університет. – Захищена 25.12.2016.

УДК 330.143.2:657.

409 с.: 39 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 597 назв.

У дисертації вирішується наукова проблема формування системи корпоративної звітності та обґрунтування відповідних теоретичних, методологічних і організаційних положень, розробки рекомендацій щодо її розвитку та застосування в Україні. На засадах епістемологічного конструктивізму сформульовано визначення системи корпоративної звітності. Сформовано концепцію Інтегрованої звітності у трьох площинах: теоретичній, методологічній, технологічній. Побудовано організаційну матрицю показників корпоративної звітності. Розроблено Інтегральну рейтингову оцінку, яка показує співвідношення ступеня впливу ризиків і можливостей на репутаційний капітал компанії.

06.09.17.0092/0517U000035

Кісь Святослав Ярославович. Наукові основи інтелектуалізації діяльності підприємств:

Дис... д.е.н. /Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. – Захищена 27.12.2016.

УДК 005.336.4.

494 с.: 20 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 464 назв.

У роботі запропоновано теоретичне обґрунтування та методологічні підходи щодо організації діяльності підприємств на засадах інтелектуалізації. Визначено передумови та очікувані наслідки, запропоновано технології, інструменти та моделі інтелектуалізації діяльності підприємств. Аналізування та оцінювання рівня інтелектуалізації діяльності нафтогазових підприємств дали змогу встановити, що персонал суб'єктів господарювання НГК України володіє значним потенціалом для зростання частки інтелекту. Доведено, що запропоновані в роботі заходи комплексного характеру та локальні зміни на рівні окремих суб'єктів господарювання дадуть змогу підвищити рівень інтелектуалізації діяльності як окремих підприємств, так і НГК України загалом, активізувати процеси, пов'язані з ефективним використанням інтелектуальних ресурсів галузі.

06.09.17.0093/0416U003377

Стрільчук Руслан Миколайович. Управління стратегічними можливостями машинобудівних підприємств: Дис... к.е.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 14.06.2016.

УДК 658.012.23:[330.341.1] (477)(043.3).

192 с.: 41 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 292 назв.

Дисертацію присвячено питанням узагальнення і поглиблення теоретико-методичних положень та обґрунтування практичних рекомендацій, спрямованих на удосконалення управління стратегічними можливостями машинобудівних підприємств. Розкрито сутність та класифікаційні підходи щодо визначення видів стратегічних можливостей підприємств. Удосконалено та реалізовано науково-методичні підходи до діагностики та управління стратегічними можливостями машинобудівних підприємств. Поглиблено положення щодо оцінювання їх стратегічної позиції в контексті задач діагностики стратегічних можливостей. Запропоновано науково-методичні підходи до управління стратегічними можливостями з метою розробки заходів управлінського реагування на реальні стратегічні можливості, до діагностики кризового стану, визначення пріоритетності використання стратегічних можливостей, а також удосконалено процедуру формування стратегії в межах механізму управління можливостями машинобудівних підприємств з врахуванням ступеня загрози кризового стану.

06.09.17.0094/0416U003378

Гараніна Ірина Ігорівна. Аудит рекламної діяльності видавничо-поліграфічних підприємств:

Дис... к.е.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 14.06.2016.

УДК 659.113.26:655.59](043.3).

242 с.: 42 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 215 назв.

Дисертаційну роботу присвячено розвитку теоретико-методичних положень та практичних рекомендацій проведення аудиту рекламної діяльності видавничо-поліграфічних підприємств. Визначено економічну сутність аудиту рекламної діяльності як складової контролю рекламного менеджменту підприємства. Запропоновано структурно-логічну схему проведення аудиту рекламної діяльності, яка передбачає послідовне оцінювання ефективності рекламної кампанії підприємства за сформованими нормативними пока-

зниками ефективності. Досліджено стан ринку рекламно-поліграфічної продукції та його вплив на оцінювання ефективності рекламної діяльності видавничо-поліграфічних підприємств. Розроблено механізм аудиту рекламної діяльності видавничо-поліграфічних підприємств. Удосконалено науково-методичні положення оцінювання комунікаційної та економічної складової ефективності рекламної кампанії в аудиті рекламної діяльності підприємства: запропоновано економетричну модель оцінювання ефективності реклами, удосконалено метод оцінювання комунікаційного впливу друкованого рекламного носія. Визначено особливості інформаційного забезпечення та побудови маркетингової інформаційної системи для забезпечення проведення аудиту рекламної діяльності.

06.09.17.0095/0416U003381

Загородня Юлія Володимирівна. Ефективність взаємодії промислових підприємств із логістичними центрами: Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет". – Захищена 27.05.2016.

УДК 656.029.6 (043.3).

215 с.: 24 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 192 назви.

Об'єкт дослідження - процес організації товароруку між промисловими підприємствами та логістичними центрами. Мета дослідження: розробка теоретико-методологічних підходів, методичних рішень та рекомендацій щодо підвищення ефективності взаємодії промислових підприємств із логістичними центрами. Методи дослідження: теоретичного узагальнення; системного підходу; систематизації; графічний. Запропоновано: вперше: концептуальну схему оптимізації взаємодії промислового підприємства із логістичним центром. Удосконалено: класифікацію логістичних центрів; методику оцінки ефективності взаємодії промислових підприємств із логістичними центрами; методичні підходи щодо планування руху автомобільного транспорту до логістичного центру; механізм функціонування універсального морського логістичного центру; схему завантаження суден. Дістали подальший розвиток: понятійно-категоріальний апарат терміну "логістика"; підходи до виявлення значного транзитного потенціалу України, обґрунтування економічності морського транспорту у порівнянні із залізничним та автомобільним, а також аргументування необхідності створення універсального морського логістичного центру, який дозволить скоротити логістичні витрати підприємств у їх зовнішньоекономічній діяльності. Практична значущість роботи визначається запровадженням її результатів у діяльність промислових підприємств із логістичними центрами.

06.09.17.0096/0416U003397

Овсієнко Наталія Василівна. Маркетингові стратегії підприємств-виробників молокопереробної галузі: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 25.05.2016.

УДК 658.8:637.1(043.3).

194 с.: 47 табл., 58 іл. – Бібліогр.: 185 назв.

У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і запропоноване нове практичне вирішення актуальної наукової задачі щодо реалізації маркетингової стратегії вітчизняних молокопереробних підприємств. Проаналізовано трактування маркетингової стратегії в економічній літературі та запропоноване власне його визначення. Розкрито методичні підходи до маркетингового стратегічного аналізу діяльності підприємств та представлено загальну процедуру розробки стратегії. Визначено механізм реалізації маркетингової стратегії підприємства, що включає фактори впливу внутрішнього та зовнішнього середовища. Здій-

снено аналіз тенденцій розвитку ринку молочної продукції України, виявлено тенденцію до спаду виробництва та споживання молока. Розкрито фактори однорідності груп підприємств даного ринку, здійснено аналіз окремої групи підприємств, що працюють на регіональному ринку Київської області, проведено її стратегічний аналіз, що дозволив визначити конкурентні позиції підприємств на ньому. Розроблений методичний інструментарій оптимізації витрат на маркетингові стратегії молокопереробних підприємств, що дає можливість розрахувати витрати на маркетинг при врахуванні чинників зовнішнього та внутрішнього середовища й задані бюджетні обмеження. Запропоновано використання відповідних стратегій в залежності від попадання маркетингових витрат в інтервал еластичності функції.

06.09.17.0097/0416U003449

Шморгун Юрій Володимирович. Організація проектного фінансування телекомунікаційних підприємств: Дис... к.е.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищена 16.06.2016.

УДК 330.322: 338.47.

184 с.: 22 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Мета: організація проектного фінансування телекомунікаційних підприємств, розробка методичних та практичних положень щодо діяльності телекомунікаційних підприємств, системи проектного фінансування, взаємодії учасників проекту, аналізу ризиків та їх оптимізації як на макrorівні, так і на рівні підприємства. Оцінено шляхи гармонізації процесів організації проектного фінансування, що призвело до значного зменшення вартості організації проектного фінансування телекомунікаційних підприємств, зменшення ризиків та інформаційної асиметрії в середині системи проектного фінансування. Сфера застосування: телекомунікаційні підприємства.

06.09.17.0098/0416U003508

Дяченко Тетяна Анатоліївна. Формування конкурентних стратегій промислових підприємств на ринку ремонтних послуг: Дис... к.е.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена

08.06.2016.

УДК 658:005.332.4.

287 с.: 15 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 187 назв.

Об'єкт дослідження: процес формування конкурентних стратегій промислових підприємств. Предмет дослідження: теоретичні та методичні положення з формування конкурентних стратегій промислових підприємств на ринку ремонтних послуг. Мета дослідження: розвиток теоретичних засад та розробка методичних положень і практичних рекомендацій щодо формування конкурентної стратегії промислового підприємства з урахуванням умов функціонування на ринку ремонтних послуг. Методи дослідження: узагальнення, аналізу і синтезу, статистичні та графічні, експертних оцінок, порівняльного багатовимірного аналізу, системного підходу. Теоретичні та практичні результати: полягають у розвитку теоретико-методичних положень і практичних рекомендацій щодо формування конкурентних стратегій, що сприяє підвищенню ефективності діяльності та сили конкурентної позиції промислових підприємств. Новизна: удосконалено методичний підхід до формування конкурентних стратегій промислового підприємства на ринку ремонтних послуг; класифікацію конкурентних стратегій промислового підприємства на ринку ремонтних послуг; методичні положення щодо визначення доцільності функціонування підприємства на цільовому ринку; методичний підхід до визначення рівня ефективності діяльності промислового підприємства з надання ремонтних послуг; дістали подальшого

розвитку сутність поняття "конкурентна стратегія підприємства" та "конкуренція"; класифікація видів конкуренції, класифікація суб'єктів конкуренції на ринку ремонтних послуг та розкриття чинників їх впливу на підприємства; теоретико-методичні положення з оцінювання конкурентних чинників в діяльності промислових підприємств. Результати впроваджені у діяльність ТОВ "Завод "Укрелектроремонт", ДП ХМЗ "ФЕД", а також у навчальний процес НТУ "ХПІ". Сфера використання: промислові підприємства.

06.09.17.0099/0416U003544

Шестер Ірина Вадимівна. Формування персоналу інноваційного підприємства: Дис... к.е.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 31.05.2016.

УДК УДК 658: 005.95/96.

184 с.: 28 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 169 назв.

Визначено сутність і ознаки інноваційних підприємств та розроблено їхню типізацію. Уточнено зміст формування персоналу підприємства. Визначено напрями формування персоналу підприємства в контексті формування й розвитку його кадрового потенціалу. Проаналізовано стан і перспективи розвитку інноваційного підприємництва в Україні. Визначено напрями та способи визначення кадрових потреб інноваційного підприємства. Сформовано підходи до кадрового забезпечення діяльності інноваційного підприємства на основі компетенцій. Розроблено фреймову модель кадрового забезпечення інноваційного підприємства. Побудовано ментальну карту формування персоналу інноваційного підприємства. Виокремлено компетентнісний аспект процесу формування персоналу інноваційного підприємства. Сформовано перелік базових компетенцій інноваційних працівників підприємства та побудовано профілі компетенцій інноваційних працівників. Обґрунтовано вибір стратегії управління компетенціями персоналу інноваційного підприємства.

06.09.17.0100/0416U003547

Аль-Оста Салім Абдуль-Азіз. Діагностика експортної діяльності промислового підприємства: Дис... к.е.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 30.05.2016.

УДК УДК 654:338.4.

174 с.: 24 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 133 назви.

Визначено стан експортної діяльності промислових підприємств в умовах формування відкритої економіки. Встановлено сутність та визначено компонентну структуру експортної діяльності промислового підприємства. Розглянуто зміст та проведено аналіз видів медичної та фізичної діагностики щодо можливості їх застосування задля діагностики експортної діяльності промислового підприємства. Сформовано теоретико-методичні положення діагностики експортної діяльності промислового підприємства. Проведено кластеризацію сигналів стану експортної діяльності промислового підприємства. Встановлено взаємозв'язки та взаємовплив між сигналами в межах сформованого діагностичного висновку. Проведено діагностичну декомпозицію експортної діяльності промислового підприємства. Розроблено модель управління змінами при здійсненні експортної діяльності промислового підприємства.

06.09.17.0101/0416U003558

Куряча Наталя Вікторівна. Лібералізація підприємницької діяльності в умовах реформування пенсійної системи: Дис... к.е.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 30.06.2016.

УДК 334: 33.021.8.

209 с.: 29 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Об'єктом дослідження є процес лібералізації підприємницької діяльності в умовах реформування пенсійної системи. Предмет дослідження – основні тенденції та механізми лібералізації підприємницької діяльності в умовах реформування пенсійної системи. Мета дисертаційної роботи полягає в обґрунтуванні теоретичних положень та розробці науково-практичних рекомендацій щодо лібералізації підприємницької діяльності в умовах реформування пенсійної системи. Практичне значення одержаних результатів полягає у тому, що теоретико-методичні положення, висновки та практичні рекомендації дисертаційної роботи використано на державному та регіональному рівнях. У процесі виконання дисертаційної роботи використано загальнонаукові та спеціальні методи дослідження, а саме: наукового узагальнення, комплексного економічного та статистичного аналізу, системного підходу, класифікаційно-аналітичний метод, методи статистичної обробки інформації, метод дисперсійного аналізу Фрідмена та ін. Наукова новизна отриманих результатів полягає у теоретичному обґрунтуванні та практичному вирішенні завдань щодо лібералізації підприємницької діяльності в умовах реформування пенсійної системи. Вперше запропоновано концепцію трансакційних витрат, які здійснюються підприємствами в процесі організації та функціонування пенсійного забезпечення працівників, на основі авторської економетричної моделі оптимізації трансакційних витрат накопичувальних та комерційних систем пенсійного забезпечення підприємств різних організаційно-правових форм та масштабів. Сферою використання авторських рекомендацій є вітчизняні підприємства та фізичні особи-підприємці.

06.09.17.0102/0416U003568

Рубан Віра Миколаївна. Формування антикризової стратегії підприємств харчової промисловості: Дис... к.е.н. /Національний університет харчових технологій. – Захищена 01.07.2016.

УДК 005.21:664.

380 с.: 28 табл., 53 іл. – Бібліогр.: 280 назв.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню теоретичних, методичних та організаційних питань впровадження антикризового управління на підприємствах харчової промисловості. Узагальнено наукові погляди на антикризове управління, уточнено економічний зміст базових понять антикризового менеджменту. Досліджено і класифіковано антикризові тактики, заходи і інструменти. Запропоновано теоретико-методичний підхід до антикризового управління, який передбачає поєднання системи оцінювання кризового стану підприємства статистичними та експертними методами, дозволяє визначити характеристику кризи на підприємстві та етап її життєвого циклу та обґрунтовує вибір стратегії антикризового менеджменту.

06.09.17.0103/0416U003573

Телешевська Світлана Михайлівна. Оцінка факторів сталого розвитку підприємств хлібопекарської галузі: Дис... к.е.н. /Одеський національний економічний університет. – Захищена 09.06.2016.

УДК 664:330.341.

342 с.: 9 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 293 назви.

Дисертація присвячена дослідженню сталого розвитку підприємств на основі виділення чотирьох складових: економічної, соціальної, екологічної та правової, а також факторів, що їх визначають; розробці науково-методичного підходу щодо оцінки сталого розвитку підприємств, який дає змогу визначити рівень сталого розвитку підприємств на основі розрахунку інтегрального індексу сталого розвитку підприємств.

06.09.17.0104/0416U003574

Тарасевич Анна Петрівна. Система моніторингу економічного стану підприємства:

Дис... к.е.н. /Одеський національний економічний університет. – Захищена 09.06.2016.

УДК 336.225.67:338:334.716.

304 с.: 22 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 222 назви.

У дисертації досліджуються теоретичні, методичні та практичні питання формування системи моніторингу економічного стану підприємства. Узагальнено та поглиблено теоретичні положення щодо визначення понять: "моніторинг" та "система моніторингу економічного стану підприємства". Запропоновано теоретичний підхід до структурно-функціональної організації системи моніторингу з урахуванням інформаційного, організаційного і технологічного аспектів її побудови. Розроблено методичний підхід до визначення рівня економічного стану підприємства як інтегрального показника.

06.09.17.0105/0416U003645

Гришина Наталія Володимирівна. Підвищення ефективності використання потенціалу малого підприємництва:

Дис... к.е.н. /Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 334.012.64.

267 с.: 18 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 183 назви.

Об'єкт - процес підвищення ефективності використання потенціалу малого підприємництва; мета - узагальнення теоретико-методичних положень та розробка науково-практичних рекомендацій щодо підвищення ефективності використання потенціалу малого підприємництва у забезпеченні стійкого економічного зростання; методи - діалектичний; системного аналізу; комплексного аналізу; графічного аналізу; матричний, економіко-математичного моделювання; результати - обґрунтування теоретичних і методичних підходів до підвищення ефективності використання потенціалу малого підприємництва; впроваджено - у діяльність Регіональної торгово-промислової палати Миколаївської області (довідка № 69/01 від 25.01.2016), Регіонального фонду підтримки підприємництва у Миколаївській області (довідка № 27-17/4 від 08.10.2015), Первомайської районної державної адміністрації Миколаївської області (довідка № 1252 - 01.02 - 13 від 11.12.2015р.), ТОВ "Семенівський Агросервіс" (довідка № 37/1 від 05.02.2016 р.). В методичному забезпеченні навчального процесу Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова при викладанні дисциплін "Аналіз господарської діяльності", "Дослідження операцій", "Бізнес-планування інноваційного проекту" (довідка №65-03/5012 від 17.12.2015 р.); галузь - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

06.09.17.0106/0416U003656

Гордійчук Ірина Сергіївна. Регулювання партнерських відносин держави та бізнесу в Україні:

Дис... к.е.н. /Науково-дослідний економічний інститут. – Захищена 24.06.2016.

УДК 330.322.

219 с.: 19 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 190 назв.

Робота присвячена розробленню теоретико-методологічних засад, методичних положень та практичних рекомендацій щодо регулювання партнерських відносин держави та бізнесу в Україні

06.09.17.0107/0416U003657

Чижов Сергій Володимирович. Науково-методичні засади підвищення конкуренто-

спроможності промисловості на інноваційній основі: Дис... к.е.н. /Науково-дослідний економічний інститут. – Захищена 24.06.2016.

УДК 330.322.

210 с.: 2 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 214 назви.

У дисертаційній роботі виявлено передумови, системні проблеми та тенденції розвитку промисловості на інноваційній основі. Розкрито сутність, зміст та особливості формування інноваційної конкурентоспроможності промисловості в умовах реформування економіки з обмеженими інвестиційними ресурсами

06.09.17.0108/0416U003720

Афанасьева Оксана Пилипівна. Маркетингова політика підприємств на ринку м'яса та м'ясопродуктів:

Дис... к.е.н. /Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Захищена 23.06.2016.

УДК 658.8.011.1:637.5.

172 с.: 38 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

Об'єкт - процес формування маркетингової політики підприємств; мета - розвиток теоретичних положень, обґрунтування методичних і розробка практичних рекомендацій щодо формування маркетингової політики підприємств на ринку м'яса та м'ясопродуктів; методи - загальнонаукові та спеціальні; результати - наукове обґрунтування та розробка теоретико-методичних засад і практичних рекомендацій щодо формування маркетингової політики підприємств на ринку м'яса та м'ясопродуктів; новизна - понятійний апарат теорії операційного маркетингу в частині уточнення сутності поняття "маркетингова політика підприємства"; методичний підхід до оцінювання впливу чинників макросередовища на функціонування підприємств на ринку; науково-практичний підхід до сегментації пішевого ринку, методичний підхід до визначення виду маркетингової політики підприємства в залежності від стратегії охоплення ринку на основі запропонованого узагальнюючого показника, концептуальна модель формування маркетингової політики підприємств, обґрунтування комбінації інтер- та інтраінструментальних засобів концентрованої маркетингової політики

06.09.17.0109/0416U003721

Ромашенко Ольга Сергіївна. Управління товарними запасами підприємств торгівлі:

Дис... к.е.н. /Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Захищена 23.06.2016.

УДК 339.17:[005:339.144].

184 с.: 46 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 214 назви.

Об'єкт - процес управління товарними запасами торговельних підприємств; мета - обґрунтування теоретичних засад, розробка методичних і практичних рекомендацій щодо управління товарними запасами торговельних підприємств; методи - загальнонаукові та спеціальні; результати - розробка теоретико-методичних основ управління товарними запасами торговельного підприємства; новизна - науково-методичний підхід до обґрунтування типу стратегії управління товарними запасами; науково-методичні положення щодо оцінки результативності управління товарними запасами торговельного підприємства; організаційно-методичний підхід до визначення політики взаємодії торговельного підприємства із постачальниками; методичний підхід до визначення типу політики управління товарними запасами; методичний підхід до агрегування асортиментної структури товарних запасів торговельного підприємства на основі формування ABC/FMR-матриці; концептуальний підхід до управління товарними запасами торговельного підприємства.

06.09.17.0110/0416U003722

Носова Тетяна Ігорівна. Управління інтелектуальним потенціалом торговельних підприємств: Дис... к.е.н. /Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Захищена 01.07.2016.

УДК 331.103+[005.2:(152.92:331.522.4:339.17)](043).

174 с.: 22 табл., 49 іл. – Бібліограф.: 213 назви.

Об'єкт - є процес управління інтелектуальним потенціалом підприємств; мета - обґрунтування теоретичних засад, розробка методичних і практичних рекомендацій щодо управління інтелектуальним потенціалом торговельних підприємств.; методи - загальнонаукові та спеціальні; результати - розробка теоретико-методичних основ управління інтелектуальним потенціалом торговельного підприємства; новизна - науково-методичний підхід до оцінки інтелектуального потенціалу торговельного підприємства; науково-методичний підхід до оцінки інтелектуального резерву; методичний інструментарій оцінювання інтелектуальної привабливості балансу інтересів суб'єктів управління інтелектуальним потенціалом; науково-методичний підхід до обґрунтування стратегії управління інтелектуальним потенціалом; класифікація інтелектуального потенціалу; концептуальний підхід до управління інтелектуальним потенціалом торговельного підприємства; модель управління інтелектуальним потенціалом торговельного підприємства на основі ситуаційно-орієнтованого підходу.

06.09.17.0111/0416U003723

Глуценко Олександр Іванович. Забезпечення ефективності використання управлінського персоналу торговельних підприємств: Дис... к.е.н. /Львівська комерційна академія. – Захищена 21.06.2016.

УДК 658.310.8.003.13:631.11.

178 с.: 54 табл., 38 іл. – Бібліограф.: 225 назв.

Об'єкт: процес забезпечення ефективності використання управлінського персоналу торговельних підприємств споживчої кооперації України. Мета: розробка науково-теоретичних засад, методичних і практичних рекомендацій щодо забезпечення ефективності використання управлінського персоналу торговельних підприємств. Методи: абстрактно-логічний; комплексний підхід; економіко-статистичний; аналізу та синтезу. Запропоновано: удосконалені: трактування поняття "управлінський персонал торговельних підприємств" у частині визначення особливостей його діяльності; методичні підходи дослідження ефективності використання управлінського персоналу торговельних підприємств; теоретико-методичний підхід до визначення ефективності використання управлінського персоналу торговельних підприємств. Сфера використання: Міністерство соціальної політики України, підприємства торгівлі. Об'єкт: процесс обеспечения эффективности использования управленческого персонала торговых предприятий потребительской кооперации Украины. Цель: разработка 9118

06.09.17.0112/0416U003726

Рура Іванна Вікторівна. Обліково-аналітичне забезпечення у системі управління вартістю послуг сімейної медицини: Дис... к.е.н. /Львівський торговельно-економічний університет. – Захищена 14.06.2016.

УДК 657.912:338.46:[614.2:316.362].

273 с.: 23 табл., 30 іл. – Бібліограф.: 209 назв.

Об'єкт: діюча система обліку й аналізу надання послуг сімейної медицини. Методи: теоретичною та методологічною основою дослідження є загальнонаукові та спеціальні методи пізнання, за допомогою яких вивчено методику організації обліково-аналітичного забезпечення системи управління

вартості послуг сімейної медицини. Новизна: автором досліджено етапність процесу надання послуг сімейної медицини; розроблено організаційні засади бухгалтерського обліку надання послуг сімейної медицини; досліджено первинний облік витрат для потреб калькулювання послуг сімейної медицини в частині визначення тривалості їх надання шляхом використання запропонованих первинних документів; організаційні елементи проведення аналізу надання послуг сімейної медицини для медичних установ; запропоновано алгоритм визначення собівартості послуги сімейної медицини, враховуючи особливості діяльності медичних установ. Сфера використання: заклади охорони здоров'я

06.09.17.0113/0416U003727

Рибаківна Леся Петрівна. Облік і внутрішній контроль витрат підприємства з виробництва цукру: Дис... к.е.н. /Львівський торговельно-економічний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 657.47:664.1+657.6.

195 с.: 21 табл., 34 іл. – Бібліограф.: 322 назви.

Об'єкт: система обліку і внутрішнього контролю витрат підприємств з виробництва цукру. Методи: графічний, спостереження, зіставлення, групування, класифікації, порівняння, деталізації, системного підходу та моделювання. Удосконалено: інформаційне забезпечення системи управління витратами на основі центрів відповідальності, методику управлінського обліку витрат підприємств з виробництва цукру за центрами відповідальності з використанням бюджетування, організаційно-методичне забезпечення побудови внутрішнього контролю витрат за центрами відповідальності з використанням відомостей контролю виконання бюджетів витрат виробничих і номінальних центрів витрат та систему показників оцінювання ефективності їх діяльності. Сфера використання: підприємства з виробництва цукру.

06.09.17.0114/0416U003728

Хомик Христина Романівна. Облік і внутрішній аудит екологічних витрат підприємств лісового господарства: Дис... к.е.н. /Львівський торговельно-економічний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК [630*673.1:657.6]:504.

183 с.: 12 табл., 28 іл. – Бібліограф.: 245 назв.

Об'єкт: система обліку і внутрішнього аудиту екологічних витрат підприємств лісового господарства. Методи: теоретичною та методологічною основою дослідження є загальнонаукові та спеціальні методи пізнання, за допомогою яких вивчено методику організації обліку екологічних витрат, орієнтовані на розширення аналітичності обліку за центрами витрат і місцями їх виникнення, з використанням запропонованого робочого плану рахунків; сформовано інформаційне забезпечення процесу внутрішнього аудиту екологічних витрат підприємств лісового господарства за рахунок використання розроблених зведених і контрольних накопичувальних відомостей; запропоновано методичні підходи до організації внутрішнього аудиту екологічних витрат підприємств лісового господарства, що включають низку етапів і контрольних аналітичних процедур, які ґрунтуються на розробленому плані, програмі та реєстрах аудиту. Сфера використання: підприємства лісового господарства.

06.09.17.0115/0416U003729

Сашко Ольга Петрівна. Обліково-інформаційне забезпечення контролінгу витрат підприємства: Дис... к.е.н. /Львівський торговельно-економічний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 657.1:658.5.012.7:657.471:658.0.

184 с.: 16 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 264 назви.

Об'єкт: чинна система контролінгу витрат основної діяльності підприємств з виробництва ліфтів і підйомально-обладнання України. Методи: теоретичною та методологічною основою дослідження є загальнонаукові та спеціальні методи пізнання, за допомогою яких вивчено організацію та методику контролінгу витрат діяльності підприємств ліфтобудування. Запропоновано: комплексну обліково-інформаційну систему контролінгу витрат підприємств з виробництва ліфтів, яка базується на концепції управлінського обліку, внутрішнього контролю та економіко-математичного моделювання витрат за технологічними процесами діяльності для формування достовірної, своєчасної й релевантної інформації, що дає змогу забезпечувати підвищення рівня ефективності прийняття управлінських рішень. Сфера використання: підприємства ліфтобудування

06.09.17.0116/0416U003730

Домбик Ольга Миколаївна. Облік і внутрішній контроль в управлінні діяльністю підприємств готельно-ресторанного бізнесу: Дис... к.е.н. /Львівський торговельно-економічний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 657.1:657.6:640.43.

293 с.: 21 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 277 назв.

Об'єкт: чинна система обліку та внутрішнього контролю діяльності підприємств готельно-ресторанного бізнесу. Методи: графічний, спостереження, зіставлення, групування, класифікації, порівняння, деталізації, системного підходу та моделювання. Запропоновано: організаційно-методичне забезпечення системи обліку і внутрішнього контролю в управлінні діяльністю підприємств готельно-ресторанного бізнесу. Удосконалено - концептуальний підхід до формування інформаційного забезпечення в системі управління діяльністю підприємств готельно-ресторанного бізнесу; методичний підхід до обліку і внутрішнього контролю спеціалізованих робочих активів підприємств готельно-ресторанного бізнесу; облікове забезпечення результатів діяльності як систему взаємопов'язаних елементів; організаційні аспекти внутрішнього контролю підприємств готельно-ресторанного бізнесу; методику внутрішнього контролю результатів діяльності; класифікаційні характеристики підприємств готельно-ресторанного бізнесу та ознаки ідентифікації послуг із урахуванням галузевої специфіки їх діяльності; методика економіко-математичного моделювання доходів і витрат як аналітичний інструментарій системи управлінського обліку. Сфера використання: підприємства готельно-ресторанного бізнесу

06.09.17.0117/0416U003731

Іванченко Дмитро Федорович. Організаційно-економічний механізм управління операційним прибутком підприємства: Дис... к.е.н. /Одеський національний економічний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 330.564 : 338.525 : 663.2.

225 с.: 36 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

Дисертаційна робота присвячена вдосконаленню науково-методичного підходу до формування організаційно-економічного механізму управління операційним прибутком в сучасних умовах. Запропоновано при побудові цього

механізму комплексно використовувати методи, засновані на концепціях процесно орієнтовного управління і центрів фінансової відповідальності. Розроблено інформаційно-аналітичний інструментарій управління операційним прибутком, що діє на базі синергетичної взаємодії економіко-математичного і комп'ютерного моделювання, сучасних технологій обробки інформації.

06.09.17.0118/0416U003758

Чепелюк Маргарита Ігорівна. Формування корпоративної культури в процесі організаційних змін підприємства: Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 29.06.2016.

УДК 005.73:658:621(043.5).

242 с.: 24 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

Об'єкт дослідження: корпоративна культура машинобудівних підприємств; мета роботи: розвиток теоретичних положень, розробка методичних підходів і практичних рекомендацій щодо формування корпоративної культури в процесі організаційних змін підприємства; методи дослідження: індуктивний і дедуктивний, аналізу і синтезу, частотно-часового аналізу, експертних оцінок, фінансово-економічного аналізу, кластерного аналізу, метод порівняння, комплаєнсу; теоретичні і практичні результати: методичний підхід до формування корпоративної культури в процесі організаційних змін, відмінність якого полягає в послідовності процедур: оцінювання рівня корпоративної культури; визначення напрямів формування корпоративної культури та простору її альтернатив; вибір пріоритетних заходів і методів; методичне забезпечення аналізу організаційних змін та корпоративної культури на підприємствах, що, полягає у визначенні послідовності процедур аналізу інформаційно-аналітичних даних, які крім фінансово-економічних показників діяльності підприємств, представлені показниками зовнішніх проявів корпоративної культури на корпоративних веб-сайтах, що дало можливість згрупувати підприємства за кластерами їх корпоративної культури в процесі організаційних змін; методичний підхід до оцінки рівня корпоративної культури, який відрізняється від традиційних визначенням індикаторів та розрахунком рівня достатності кожного структурного елементу корпоративної культури відповідно до видів організаційних змін, що дало можливість розробити комплекс стратегічних заходів для формування корпоративної культури в процесі організаційних змін підприємства; змістовне наповнення понятійного апарату корпоративної культури в процесі організаційних змін підприємства, відмінність якого полягає у визначенні ключових понять та взаємозв'язків між ними, де "корпоративна культура" розглядається як унікальна сукупність норм, правил діяльності, стандартів, зовнішніх атрибутів культури, традицій, символів, відносин, що інтегрує учасників у "процес організаційних змін" з використанням "інструментарію формування корпоративної культури в процесі організаційних змін"; методичне забезпечення вибору пріоритетних заходів і методів як доцільних інструментів формування корпоративної культури в процесі організаційних змін, особливість якого полягає у визначенні послідовності процедур: систематизація інструментарію за підходами; формування системи показників за видами організаційних змін методом комплаєнсу; розроблення заходів для формування корпоративної культури і вибір альтернативних; визначення їх пріоритетності; ступінь упровадження; розробки впроваджені в практичну діяльність підприємств ПАТ "ЛКМЗ", ПАТ "ХАРП", ПАТ "Харверст"; сфера використання: формування корпоративної культури в процесі організаційних змін.

06.09.17.0119/0416U003759

Сердюкова Інна Василівна. Стратегічні аспекти інтегрального оцінювання вартості підприємства:

Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 29.06.2016.

УДК 658.152(043.5).

238 с.: 18 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 181 назва.

Об'єкт дослідження: процес оцінювання вартості підприємств з урахуванням стратегічних аспектів їх функціонування; мета роботи: удосконалення теоретичних положень та методичного забезпечення оцінювання вартості машинобудівних підприємств України при формуванні стратегічних задач управління; методика дослідження та апаратура: аналіз та синтез; комплексний підхід; статистичний і економічний аналіз; кореляційний і регресійний аналіз; сценарний підхід; прогнозування; графічний метод; теоретичні та практичні результати: методичне забезпечення інтегрального оцінювання вартості підприємства на основі єдиного комплексу оцінок економічної доданої вартості та системи збалансованих показників, що відрізняється від інших включенням нематеріальних активів, які є складовими компонентами економічної доданої вартості в усіх стратегічних перспективах збалансованої системи показників; методичні положення сценарного підходу до прийняття стратегічних рішень, відмінністю яких є врахування вартості реальних опціонів розширення, призупинення чи виходу з проєктів модернізації виробництва, що пов'язані як з вибором можливих альтернатив, так і з термінами, темпами та способами їх реалізації; теоретичний базис інтегрального оцінювання вартості підприємства через визначення вартості як функції від корисності товару, витрат на виробництво та ціни, що встановлюється на основі збалансування попиту і пропозиції на цей товар, а також на основі збалансованого поєднання відповідно витратного, дохідного та порівняльного підходів до оцінки вартості; методичне забезпечення оцінювання вартості матеріальної і нематеріальної складових машинобудівних підприємств, що відрізняється від інших врахуванням у вартості ділових зв'язків параметрів їх достатності для збуту та інтегрального показника результату виробничо-господарської діяльності, в оцінці вартості інтелектуальної власності - застосування рентабельності основних засобів підприємства; методичний підхід до оцінки структурного капіталу підприємства як елемента формування його вартості, відмінністю якого є врахування впливу параметрів співвідношення кваліфікації персоналу і складності виконаних ним робіт на рівень оплати праці та прибутку підприємства та визначення необхідності додаткових витрат на підвищення кваліфікації працівників; предмет і ступінь впровадження: розробки впроваджені в практичну діяльність ТОВ "Завод "АТОНМАШ", ТОВ "АЗС-ГРУП-Б", ПАТ "Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання ім. М.В. Фрунзе", ХНЕУ ім. С. Кузнеця при викладанні дисциплін "Оцінка цілісних майнових комплексів", "Організація оцінки вартості бізнесу", "Оцінка землі і нерухомості"; сфера використання: стратегічні аспекти інтегрального оцінювання вартості підприємства, навчальний процес.

06.09.17.0120/0416U003760

Даневич Олександр Степанович. Формування та реалізація стратегічного потенціалу підприємства:

Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 30.06.2016.

УДК 005.336:005.21:334.716(043.5).

226 с.: 29 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Об'єкт дослідження: процеси формування та реалізації

стратегічного потенціалу машинобудівних підприємств; мета роботи: розвиток теоретичних положень, розробка методичних і практичних рекомендацій щодо формування та реалізації стратегічного потенціалу підприємства; методи дослідження та апаратура: методи аналізу і синтезу, індуктивний і дедуктивний, спостереження, порівняння, формалізації, фінансово-економічного аналізу; кластерного та таксономічного аналізу, морфологічного аналізу та аналізу ієрархій, експертного опитування, веб-аналізу, бенчмаркінгу; теоретичні і практичні результати: методичний підхід до формування та реалізації стратегічного потенціалу підприємства, що виокремлює процеси формування та реалізації й поєднує їх з позицій розвитку, накопичення та ефективного використання організаційних знань, досвіду й навичок та врахування інтересів-вигід зацікавлених сторін; методичне забезпечення аналізу формування та реалізації стратегічного потенціалу підприємства, відмінністю якого є визначення критеріїв формування та реалізації стратегічного потенціалу в стратегіях підприємств за узагальнюючими показниками його функціональних складових; методичний підхід до оцінювання формування та реалізації стратегічного потенціалу підприємства, відмінністю якого полягає у визначенні об'єктів-складових оцінювання (розробка та реалізація стратегії, розвиток компетентності персоналу, підвищення інноваційності бізнес-процесів, застосування новітніх організаційних моделей співробітництва та партнерства, результати-вигоди для підприємства та зацікавлених сторін); зміст і зв'язок основних категорій та понять формування та реалізації стратегічного потенціалу підприємства, що розширюють предметну область дослідження відповідно виділенню суб'єктної складової стратегічного потенціалу та її призначенню в процесах стратегічного управління розвитком підприємства; систематизація видів стратегічного потенціалу за рахунок її доповнення суб'єктно-об'єктною через визначення потенціалу ключових суб'єктів, що беруть участь у підготовці, прийнятті й реалізації рішень на підприємстві і є носіями інтересів, потенційних ідей, організаційних знань, досвіду, що дало можливість виділити управлінський, партнерський, клієнтський, соціальний, інвестиційний види стратегічного потенціалу; методичне забезпечення формування стратегічного потенціалу підприємства, яке, на відміну від існуючих, базується на положеннях про управлінську компетентність, як ключову стратегічну здатність підприємства, й включає процедуру вибору пріоритетних заходів з розвитку партнерського та управлінського потенціалу; ступінь впровадження: розробки впроваджені в практичну діяльність ПрАТ "У.П.Е.К.", ПАТ "ФЕД"; сфера використання: процес стратегічного управління машинобудівних підприємств, навчальний процес.

06.09.17.0121/0416U003761

Пасічник Інна Юріївна. Управління конкурентоспроможністю продукції на основі маркетингової стратегії:

Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 30.06.2016.

УДК 005.332.4:005.936.43:658.8(043.5).

249 с.: 25 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 277 назв.

Об'єкт дослідження: процес управління конкурентоспроможністю продукції; мета роботи: розвиток теоретичних положень і розробка методичного забезпечення з удосконалення управління конкурентоспроможністю продукції на основі маркетингової стратегії за рахунок розробки практичних рекомендацій щодо утворення контурів регулювання обсягів продажів продукції, як результуючої характеристики процесу управління її конкурентоспроможністю; методика дослідження та апаратура: абстрактно-логічний та структурно-логічний аналіз, графічний, експертні методи,

імітаційне моделювання, метод сценаріїв, методи теорії автоматичного управління, метод подібності, метод контент-аналізу; теоретичні та практичні результати: процедура визначення рівня конкурентоспроможності продукції, яка порівняно з існуючими передбачає сполучення трьох напрямків оцінювання передумов досягнення підприємством бажаних параметрів позиціонування продукції на ринку та базується на кількісному обчисленні залежності кон'юнктури ринку від динамічних характеристик обраного сегменту ринку шляхом визначення інтегрованого енергетичного відгуку системи на збурення; процедура кількісного обґрунтування параметрів реалізації стратегій маркетинг-міксу підприємства в короткостроковому періоді, відмінність якої полягає в економічному обґрунтуванні та математичному описі засобами теорії автоматичного управління збурюючих та керуючих факторів для системи управління конкурентоспроможністю продукції; методичний підхід до обґрунтування керівних впливів системи управління конкурентоспроможністю продукції, відмінність якого полягає в обґрунтуванні композиції стратегічного профілю вибору маркетингової стратегії, структуризації керівних впливів та підпорядкуванні рішень щодо управління конкурентоспроможністю продукції рівню розривів у стратегічному профілі; теоретичні положення організації управління конкурентоспроможністю продукції на основі маркетингової стратегії, відмінність яких полягає в орієнтуванні на уточнений зміст елементів понятійно-категорійного апарату дослідження, обґрунтуванні підходу до вироблення керівних впливів з боку системи управління конкурентоспроможністю продукції в розрізі складових маркетинг-міксу підприємства, прийнятті динамічного характеру об'єкту управління; методичні рекомендації з підвищення ефективності використання маркетингового інструментарію в системі управління конкурентоспроможністю продукції, що базуються на формалізованому представленні умов ефективності маркетингової стратегії, оцінюванні рівня виконання цих умов; предмет і ступінь впровадження: розробки впроваджені в практичну діяльність ДНВП "Об'єднання Комунар", ДП "Завод ім. В. А. Малишева", ТОВ ФІРМА "АНТАРЕС-ЮВ"; сфера використання: управління конкурентоспроможністю продукції на основі маркетингової стратегії.

06.09.17.0122/0416U003762

Романов Артур Дмитрович. Соціально-психологічні домінанти в управлінні персоналом підприємства: Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 01.07.2016.

УДК 005.32:159.9(043.5).

251 с.: 39 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 181 назва.

Об'єкт дослідження: процес управління персоналом з урахуванням його соціально-психологічної складової; мета роботи: розвиток теоретичних, науково-методичних положень щодо соціально-психологічних домінант управління персоналом підприємства, а також розробка рекомендацій щодо їх оцінювання та врахування впливу в процесі управління; методика дослідження та апаратура: структуро-логічний аналіз, аналіз та синтез, класифікаційно-аналітичний метод, спостереження та письмове опитування, графічно-аналітичний метод, кореляційний аналіз, теоретичні та практичні результати: визначення поняття "соціально-психологічний клімат" яке розглядається в контексті ставлення людини до самої себе, оточуючих, виконуваної роботи та навколишнього світу з урахуванням об'єктивності стану; методичне забезпечення реалізації соціально-психологічних домінант в управлінні персоналом підприємства в частині формування колективу підрозділу, яке ґрунтується на використанні розро-

бленої соціонічної матриці; механізм управління соціально-психологічним кліматом, який, у порівнянні з наявними розробками, враховує взаємодію чотирьох базових складових: теоретичної, аналітичної, методичної та фінансової; категоріальний базис управління персоналом підприємства за рахунок введення в обіг поняття "соціально-психологічна домінанта", яке виокремлює пануючу, переважаючу на певному проміжку часі складову ланцюга "працівник - колектив - підприємство", яка має найбільший вплив на якість соціально-психологічного клімату та визначає його стан; сукупність показників, які характеризують дію соціально-психологічних домінант системи управління персоналом, що структурована за ознакою пріоритетного впливу на особистісну, колективну або корпоративну складову соціально-психологічного клімату, та має обґрунтовано виокремлені ключові показники: задоволеність працею, згуртованість колективу та лояльність персоналу; методичні положення щодо оцінювання соціально-психологічних домінант системи управління персоналом, які, у порівнянні з наявними розробками, враховують переважний вплив однієї з трьох складових: домінанти роботи особистості через задоволеність працею; домінанти роботи колективу через згуртованість колективу; домінанта роботи підприємства через лояльність персоналу; та передбачають визначення їх впливу на загальний стан соціально-психологічного клімату підприємства; систематизація факторів формування соціально-психологічного клімату в системі управління персоналом, за рахунок їх інтеграції до двох класифікаційних груп: 1) за ознаками відношення до середовища; 2) за напрямом впливу; предмет і ступінь впровадження: розробки впроваджені в практичну діяльність ДП "Харківське конструкторське бюро з двигунобудування", ТОВ "ДМЗ Інжиніринг"; сфера використання: соціально-психологічні домінанти в управлінні персоналом підприємства.

06.09.17.0123/0416U003766

Олійник Ольга Степанівна. Формування, розвиток та ефективність використання персоналу підприємства: Дис... к.е.н. /Подільський державний аграрно-технічний університет. – Захищена 24.06.2016.

УДК 338.436:005.95 (043.3).

189 с.: 44 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

Об'єкт дослідження є процеси формування, розвитку та ефективного використання персоналу підприємств спиртопродуктового комплексу. Метою дисертаційної роботи є обґрунтування теоретичних засад, методичних підходів і практичних рекомендацій щодо формування, розвитку та підвищення ефективності використання персоналу підприємств спиртопродуктового комплексу. Для досягнення поставленої мети і завдань у роботі використано сучасні загальнонаукові та спеціальні методи дослідження, зокрема: аналізу і синтезу; систематизації й порівняння; статистико-економічний та графічний; експертних оцінок; екстраполяції; економіко-математичного моделювання; системного підходу; абстрактно-логічний; логічного. Вперше сформовано систему розвитку персоналу підприємства з урахуванням його структури і мотиваційних переваг окремих категорій працівників, яка опирається на принципи соціальної відповідальності, є структурованою за рівнями управління, містить виявлення ознак впливу на стан розвитку персоналу підприємства з урахуванням його базової стратегії та втілюється у кадровій політиці і стратегії підприємства; її впровадження сприятиме зростанню вмотивованості працівників підприємства до саморозвитку і зростанню їх конкурентоспроможності на ринку праці

06.09.17.0124/0416U003767

Цап Світлана Дмитрівна. Рівень життя сільського населення та організаційно-економічний механізм його регулювання:

Дис... к.е.н. /Подільський державний аграрно-технічний університет. – Захищена 23.06.2016.

УДК 657.421:658.27.

199 с.: 36 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 166 назв.

Досліджено та узагальнено теоретичні підходи щодо економічної сутності соціально-економічної категорії "рівень життя". Систематизовано чинники формування та регулювання рівня життя сільського населення. Здійснена оцінка економічних параметрів рівня життя селян. Проаналізовано соціальні індикатори рівня життя населення у сільській місцевості. Розроблено організаційно-економічний механізм регулювання рівня життя сільського населення. Визначено перспективи зростання рівня життя селян на основі реалізації у сільській місцевості інвестиційного проекту з будівництва дороги міжнародного сполучення. Обґрунтовано основні напрями підвищення рівня життя сільського населення в умовах системної кризи та зовнішньої агресії

06.09.17.0125/0416U003768

Зеленчук Ірина Борисівна. Формування конкурентоспроможності молокопереробних підприємств в контексті економічної безпеки: Дис... к.е.н. /Подільський державний аграрно-технічний університет. – Захищена 24.06.2016.

УДК 339.137:[658:637.13] (477).

197 с.: 32 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

Об'єкт дослідження - процеси формування конкурентоспроможності молокопереробних підприємств у контексті економічної безпеки. Метою дисертаційної роботи є розробка і обґрунтування теоретичних, методичних та організаційних засад формування конкурентоспроможності молокопереробних підприємств як механізму протидії загрозам в контексті економічної безпеки У процесі дослідження використано такі наукові прийоми й методи: діалектичного пізнання, конкретного і абстрактного, логічного та історичного, системно-синергетичного підходу, етимологічного та онтологічного аналізу, монографічного аналізу, контент-аналізу, функціонально-вартісного аналізу. Вперше запропоновано формування стратегії підвищення конкурентоспроможності молокопереробних підприємств як чинника забезпечення їх економічної безпеки на основі маркетингового управління конкурентоспроможністю молочної продукції, що буде здійснюватись через єдину інтегровану систему з метою визначення конкурентних переваг, шляхом діагностики конкурентного середовища на ринку, моніторингу потреб споживачів, позиціонування молочних продуктів і аналізу продукції конкурентів та ризиків, що забезпечить уникнення загроз, чи зменшення їх впливу на фінансово-економічний стан підприємства

06.09.17.0126/0416U003775

Своробович Лілія Миколаївна. Формування мотиваційної складової внутрішнього економічного механізму підприємства: Дис... к.е.н. /Одеський національний економічний університет. – Захищена 24.06.2016.

УДК 65.014.1.

183 с.: 38 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

У дисертації розглядаються теоретичні й практичні питання формування мотиваційної складової внутрішнього економічного механізму підприємства. На основі теоретичних узагальнень підходів до визначення внутрішнього економічного механізму підприємства уточнено авторське поняття даної категорії. Визначено сутність і місце мотиваційної

складової як ключового структурного елемента внутрішнього економічного механізму підприємства.

06.09.17.0127/0216U009063

Особливості управління підприємствами в умовах глобальних викликів: Заключний звіт /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича; Керівник Вербівська Людмила Василівна. – ДР 0111U009027. УДК 658.016.3.

502 с.

У роботі з'ясовано сутність стратегічного управління в контексті побудови його інформаційної моделі; удосконалено понятійний апарат дослідження; аргументовано концептуальні підходи щодо удосконалення діагностики мікросередовища в розробці стратегії підприємства, поглиблено методичні підходи до забезпечення ризик-менеджменту в умовах глобальних викликів; визначено здатність традиційної системи бухгалтерського обліку задовольняти інформаційні потреби системи стратегічного управління через ідентифікацію та облікове відображення фактів господарського життя з невизначеними наслідками; ідентифіковано об'єкти та методи підсистеми стратегічного обліку для підвищення рівня поінформованості управлінського персоналу в ході прийняття та реалізації стратегічних управлінських рішень; розроблено схему аналітичного забезпечення процесу управління на основі інформаційних потоків внутрішнього та зовнішнього соціально-економічних середовищ; обґрунтовано шляхи покращення стратегічного управління підприємством в умовах глобальних викликів.

06.09.17.0128/0216U009081

Аналіз та оцінка організації внутрішнього контролю суб'єктів господарювання : Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Дікань Лариса Василівна. – ДР 0116U005218. УДК 657.6.

165 с.

Проведено аналіз стану організації внутрішнього контролю суб'єкта господарювання, розроблено методичний підхід та практичні рекомендації щодо оцінки організації внутрішнього контролю з метою розширення меж забезпечення фінансової безпеки суб'єктів господарювання.

06.09.17.0129/0217U000048

Аналітичне забезпечення ефективності функціонування підприємств АПК: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Волкова Ніна Анатоліївна. – ДР 0116U007211. УДК 631.145.003.13.

50 с.

У науково-дослідній роботі розглядається використання аналітичного забезпечення для виявлення та мобілізації резервів підвищення ефективності функціонування підприємств АПК.

06.09.17.0130/0217U000051

Побудова системи внутрішнього контролю - оцінка стану та перспективи розвитку: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Татарінова Ганна Олександрівна. – ДР 0117U000024. УДК 657.633.

20 с.

В ринкових умовах, що характеризуються високою невизначеністю і нестабільністю зовнішнього середовища, ефективне управління підприємством передбачає великий спектр планів, значний обсяг планової, а, відповідно, і контрольної роботи. У зв'язку з цим виникає необхідність вдосконалення системи внутрішнього контролю підприємств

шляхом удосконалення діючої системи внутрішнього контролю.

06.09.17.0131/0217U000053

Організаційні та методичні засади формування облікової політики торговельного підприємства: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Шерер Ігор Леонідович. – ДР 0117U000026. УДК 657.633.

20 с.

З метою виконання НДР було підготовлено наказ про облікову політику ПП "ТАВРІЯ-І", який містить конкретні підходи щодо окремих об'єктів та статей обліку, а також методи їх оцінки, які буде використано підприємством при складанні фінансових звітів.

06.09.17.0132/0217U000054

Організаційні та методичні засади обліку витрат діяльності ОСББ: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Хотенчук Яна Адольфівна. – ДР 0117U000027. УДК 657.21.

20 с.

Згідно з вимогами Закону про ОСББ, використовувати грошові засоби та розпоряджуватися ними необхідно згідно статуту та затвердженому кошторису, що обумовлює об'єктивну необхідність дослідження питань обліку витрат діяльності ОСББ.

06.09.17.0133/0217U000295

Організаційно-економічний механізм управління розвитком експортного потенціалу підприємства: Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Піддубний Іван Олександрович. – ДР 0116U003948. УДК 005.336:339.564-043.86.

86 с.

Розроблено методичний підхід до оцінювання рівня стійкості розвитку експортного потенціалу підприємства; методичний підхід до формування адаптаційної системи управління міжнародною економічною діяльністю підприємств до умов та інструментів її державного регулювання.

10 ДЕРЖАВА І ПРАВО. ЮРИДИЧНІ НАУКИ

10.01 Загальні питання

10.09.17.0134/0416U003739

Верба Ірина Олександрівна. Право на доступ до правосуддя та його юридичне забезпечення: загальноправова характеристика: Дис... к.ю.н. /Класичний приватний університет. – Захищена на 30.06.2016.

УДК 340.134:342.52.

225 с. – Бібліогр.: 357 назв.

Дисертація присвячена комплексному вивченню права на доступ до правосуддя. Визначено поняття, ознаки та юридичний зміст права на доступ до правосуддя, розкрито його співвідношення із суміжними категоріями. Охарактеризовано стан наукових опрацювань цієї проблематики на сучасному етапі; визначено подальші перспективи в цій сфері. Сформульовано поняття методології дослідження права на доступ до правосуддя та визначено її зміст.

10.07 Загальна теорія держави і права

10.09.17.0135/0517U000049

Романова Альона Сергіївна. Людина у

природно-правовому просторі: інтелігібельний і сенсибельний виміри: Дис... д.ю.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена на 29.12.2016.

УДК 340.12:111.32.

417 с. – Бібліогр.: 654 назви.

У дисертації проведено комплексне філософсько-правове дослідження інтелігібельного і сенсибельного виміру існування людини у природно-правовому просторі, що передбачає осмислення певного психічного стану переживання індивідом цінності, значення або смислу соціального об'єкта (атитюд). Визначено праволомну поведінку людини як таку, що означає руйнування (ламання) і норм, що встановлені державою та є похідними від природно-правових норм, і норм, встановлених природним правом, а також, тягне за собою ще й природно-правові санкції, такі як відповідальність людини за руйнування балансу існування соціоприродного і природно-правового простору.

10.09.17.0136/0416U003677

Овчиннікова Альбіна Петрівна. Феноменологія правової культури: філософсько-правове дослідження: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 02.07.2016.

УДК 340.1.

200 с. – Бібліогр.: 263 назви.

Дисертація присвячена фундаментальним філософсько-правовим та методологічним засадам феноменологічної концепції правової культури. Досліджено та зіставлено сучасні домінуючі підходи до розуміння природи та сутності правової культури, показано їх переваги і недоліки. Особливу увагу приділено проблематиці формування культурологічного дискурсу про право, в якому феноменологічна проблематика набуває особливої ваги. Виявлено культурологічні підвалини застосування феноменології при дослідженні правової культури. Якщо феноменологія, насамперед, базується на ідеї безпосереднього чуттєвого досвіду, редукування теоретичних дедуктивних схем, які протистоять осмисленню речей як вони є, то правова культура якраз є системою концептів, які формуються за рахунок особистого чи колективного досвіду в контексті соціального життя. На цій основі показано змістовні характеристики статички та динаміки правової культури як таких, що знаходять своє вираження в колективній пам'яті про право та правовій акультурації. Показано процес формування та використання концептів правової культури – особливих правових понять, які в культурному контексті набувають складного багатозарядного забарвлення. Розкрито буквальний, пасивний та активний прошарок концептів правової культури. Розглянуто проблеми включеності правової культури до правової комунікації, їх взаємодію.

10.09.17.0137/0416U003679

Атрашкевич Євгенія Валеріївна. Неокласичний прагматизм Сьюзан Хаак у сучасному англо-американському філософсько-правовому дискурсі: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 02.07.2016.

УДК 165.741:340.125 (410.1) (7/8).

233 с. – Бібліогр.: 269 назв.

У дисертації здійснено комплексне дослідження філософсько-правових аспектів оригінальної авторської концепції неокласичного прагматизму С. Хаак. Відтворено гострополемічний характер філософсько-правового дискурсу в рамках англо-американської традиції суспільної

думки й розмаїтість проблем загальнотеоретичного, аксіологічного, епістемологічного, етичного характеру, які порушує перед філософією права американська правова реальність. Уточнюється класифікація й типологія методологічних підходів і теоретичних напрямів у англо-американській філософсько-правовій думці та теорії права, розглядаються актуальні питання епістемологічної проблематики в неопрагматистській та неокласичній прагматистській парадигмах, підкреслюється значення ролі культурно-історичних чинників розвитку філософсько-правової думки в межах прагматистської парадигми, аспектів взаємодії правової теорії та філософсько-правового дискурсу із законодавчою та судовою практикою. Продемонстровано перспективність концепції неокласичного прагматизму як теоретико-аналітичного підходу до розв'язання актуальних проблем сучасної правової реальності в Україні. Проаналізовані основні зони тематичних інтересів С. Хаак: динаміка семантичного наповнення правових концептів; багатовимірність правових систем, що включені в масив соціальних взаємодій у правовій сфері; адаптація цих систем до соціокультурної реальності; роль епістемології, логіки та науково-методологічного інструментарію для розвитку правової культури. Виявлена роль внеску неокласичного прагматизму С.Хаак у сучасний англо-американський філософсько-правовий дискурс.

10.09 Історія держави і права

10.09.17.0138/0416U003528

Мамонтов Ігор Олександрович. Український націоналістичний рух у протистоянні антидемократичним режимам у 1920-х – 1950-х рр.: історико-правове дослідження: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 31.05.2016.

УДК 34+94]:[329.73(477):342.392(47+57)"192/195".

230 с. – Бібліогр.: 321 назва.

Досліджуються концептуальні засади, правове обґрунтування та характерні особливості протистояння українських націоналістів антидемократичним режимам 1920-х – 1950-х рр. у Польщі, Угорщині (з кін. 1938 р.), Румунії та Союзі РСР. Запропонована комплексна політико-правова характеристика форм і методів боротьби структурних підрозділів українських націоналістів. У боротьбі з шовіністичними режимів Польщі, Румунії та Угорщини підрозділу УВО і ОУН організовували рух Опору проти порушення задекларованих конституційним правом цих держав прав українського народу в їх складі, а також міжнародно-правових норм регулювання міжнаціональних відносин. Зазначена боротьба супроводжувалася силовими формами і методами.

10.15 Державне (конституційне) право і управління

10.09.17.0139/0416U003620

Логачова Вікторія Вікторівна. Конституційно-правові засади громадського контролю в проведенні виборів та референдумів в Україні: Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 29.06.2016.

УДК 342.8 (477).

182 с. – Бібліогр.: 264 назви.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню конституційно-правових засад громадського контролю під час виборів та референдумів в Україні. У роботі розглянуті особливості еволюції ідей громадського контролю та запропоноване власне визначення громадського контролю. Виокремлено та проаналізовано функції громадського контролю, особливості їх реалізації та значення для підвищен-

ня ефективності контролю з боку громадськості. Сформульовані форми громадського контролю під час виборів та референдумів в Україні та класифіковані на види: основні та додаткові (допоміжні). Детально розглянуто кожну з форм громадського контролю, сформульовані позитивні та негативні тенденції подальшого розвитку та функціонування цих форм. Запропоновані критерії подальшого розвитку громадського контролю на виборах та референдумах в Україні, використовуючи досвід зарубіжних країн світу.

10.09.17.0140/0416U003740

Колесников Денис Вікторович. Адміністративно-правове регулювання в системі державного управління в умовах демократизації публічних відносин: Дис... к.ю.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 342.5;354.

207 с. – Бібліогр.: 184 назви.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню адміністративно-правового регулювання в системі державного управління в умовах демократизації публічних відносин. Проаналізовано адміністративно-правове забезпечення та адміністративно-правове регулювання в системі державного управління, визначено завдання та функції адміністративно-правового регулювання в системі державного управління. Здійснено класифікацію суб'єктів у системі державного управління, досліджено адміністративно-правовий статус суб'єктів у системі державного управління, охарактеризовано юридичну відповідальність суб'єктів у системі державного управління в умовах демократизації публічних відносин.

10.09.17.0141/0217U000169

Етнонаціональні й гендерні відносини та повсякденне життя людей на Півдні України у XIX - XX ст: Заключний звіт /Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Чумак Володимир Михайлович. – ДР 0111U009909. УДК 93+342.724+30.

40 с.

Об'єкт дослідження: українське суспільство у XIX - XX ст. Предмет: особливості етносоціальних і етнополітичних процесів та гендерний вимір повсякденного життя населення Півдня України у XIX - XX ст. Мета: комплексне дослідження історичних витоків етнонаціональних та гендерних відносин на Півдні України у XIX - XX ст., політики коренізації та її впливу на суспільство, історії жіночого повсякдення в Україні у 1920-ті роки. Методи дослідження: проблемно-хронологічний, статистичний, порівняльний, метод історичної реконструкції. На основі аналізу новітньої наукової літератури внесені пропозиції щодо корекції та уточнення попередніх висновків вчених, дослідження низки нових проблем, розв'язання яких дозволить наблизитися до об'єктивної оцінки змін, що сталися в жіночій сфері життєдіяльності за роки радянської влади. Доведено, що наукові праці Л.О.Смоляр повернули історії багато жіночих імен та сприяли утвердженню гендерної концепції в гуманітарній царині, а її громадсько-практична робота залучила в ряди поборників гендерної рівності десятки нових активістів. Новизна: вперше визначено місце творчої спадщини одеського історика Л.О.Смоляр у вітчизняній історіографії жіночого руху в Україні; підведені підсумки дослідження жіночого повсякдення радянської доби; запропоновано алгоритм полікультурного виховання студентів педагогічних ВНЗ. Галузь використання: наукові установи, ВНЗ, виконавчі органи місцевої влади.

10.17 Адміністративне право

10.09.17.0142/0517U000003

Новицька Наталія Борисівна. Правові основи захисту суспільної моралі в інформаційній сфері України: теорія та практика: Дис... д.ю.н. /Університет державної фіскальної служби України. – Захищена 29.09.2016.

УДК 342.9:007(477).

454 с. – Бібліогр.: 480 назв.

Дисертація є одним із перших у сучасній юридичній науці інформаційного права комплексним монографічним дослідженням, що вирішує науково-практичну проблему визначення правових основ захисту суспільної моралі в інформаційній сфері. У результаті проведеного дослідження визначено основні напрями правового захисту громадян від негативного впливу інформаційної продукції, сформульовано концептуально нові напрями вдосконалення законодавства в зазначеній сфері та сформовано наукову концепцію захисту суспільної моралі в інформаційній сфері. Доведено, що систему захисту суспільної моралі складає сукупність інструментів захисту суспільної моралі спрямованих на захист державної ідеології, як нормативно врегульованих заходів, направлених на вирішення конкретного завдання, та, як правило, пов'язаних із новими обмеженнями прав громадян держави чи окремо визначеної групи осіб. Здійснено функціональну характеристику суб'єктів захисту суспільної моралі в інформаційній сфері та обґрунтовано необхідність сформувати єдину систему суб'єктів захисту суспільної моралі в Україні. Аналіз сутності деліктних проявів та встановлено відповідальності за протиправну поведінку в сфері захисту суспільної моралі надав можливість обґрунтувати необхідність внести до проекту Інформаційного кодексу норми, які б встановлювали відповідальність юридичних осіб за порушення норм суспільної моралі в інформаційній сфері.

10.09.17.0143/0517U000027

Коропатнік Ігор Михайлович. Адміністративно-правові засади взаємодії громадянського суспільства і Збройних Сил України: Дис... д.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 16.12.2016.

УДК 342.951+323.28(477).

519 с.: 1 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 590 назв.

У роботі проаналізовано концептуальні підходи до категорії "громадянське суспільство" у правовій науці, досліджено розвиток громадянського суспільства як детермінанту формування демократичної держави. На підставі визначення сутнісних ознак взаємодії держави та громадянського суспільства сформульовано поняття останнього у динамічному та структурно-діяльнісному аспектах.

10.09.17.0144/0517U000028

Павлов Дмитро Миколайович. Організаційно-правові засади забезпечення природно-техногенної безпеки в Україні: Дис... д.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 17.12.2016.

УДК 354.89:342.77.

453 с.: 3 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 347 назв.

Проаналізовано основні нормативно-правові та концептуальні документи, зокрема державні цільові програми з питань національної безпеки. У роботі визначені особливості функціонування системи цивільного захисту в умовах антитерористичної операції та "гібридної" війни, запропоновано формування активної моделі забезпечення ПТБ, заснованої на ризик-орієнтованому підході.

10.09.17.0145/0517U000029

Стукалено Ольга Володимирівна. Адміністративно-правове забезпечення будівельної галузі: теоретико-правові та праксеологічні засади: Дис... д.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 18.12.2016.

УДК 342.95:342.7-056.26.

513 с.: 8 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 679 назв.

Визначено сутність адміністративно-правових відносин у будівельній галузі. Схарактеризовано адміністративно-правове регулювання окремих напрямів будівельної галузі. Розкрито зміст адміністративно-правового забезпечення надійності та безпеки об'єктів будівництва. Виокремлено та схарактеризовано дозвольні адміністративні процедури у будівельній галузі.

10.09.17.0146/0416U003463

Дуженко Світлана Анатоліївна. Провадження у справах про порушення митних правил: Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 14.06.2016.

УДК 342.951.

206 с. – Бібліогр.: 156 назв.

Дисертації присвячено дослідженню правових засад здійснення провадження у справах про порушення митних правил та адміністративно-правового статусу його суб'єктів. Розкрито зміст та завдання провадження у справах про порушення митних правил, досліджено його принципи і внутрішню структуру. Особливу увагу приділено новелам та особливостям даного провадження, зокрема щодо досягнення компромісу, винесення постанови про проведення додаткової перевірки, спрощення порядку оскарження постанов митних органів. Запропоновано авторське визначення поняття "провадження у справах про порушення митних правил", а також викладено й аргументовано авторський підхід до класифікації суб'єктів провадження та встановлення його внутрішніх складників. Порушено питання щодо незбалансованості системи прав та обов'язків суб'єктів провадження у справах про порушення митних правил. Обґрунтовано пропозиції з питань вдосконалення законодавства щодо правового забезпечення провадження у справах про порушення митних правил та шляхів оптимізації адміністративно-правового статусу його суб'єктів.

10.09.17.0147/0416U003474

Соколан Тетяна Сергіївна. Адміністративно-правове регулювання застосування відеоспостереження правоохоронними органами України: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 31.05.2016.

УДК [351.743:681.772.7] (477).

210 с. – Бібліогр.: 266 назв.

У дисертації вивчено місце і призначення відеоспостереження у правоохоронній діяльності. Розглянуто досвід застосування відеоспостереження правоохоронними органами в Сполучених Штатах Америки та Німеччині. Обґрунтовано необхідність його запозичення Україною. Придільено увагу інституту інструментів діяльності публічної адміністрації. Доведено, що відеоспостереження є актом-дією правоохоронних органів. Досліджено юридичні акти, які регулюють застосування відеоспостереження правоохоронними органами; виявлено їх недоліки. Запропоновано прийняти Закон України "Про застосування відеоспостереження у громадських місцях".

10.09.17.0148/0416U003527

Федчишин Юрій Анатолійович. Наближення законодавства про податок на додану

вартість України до законодавства Європейського Союзу в контексті Угоди про асоціацію: Дис... к.ю.н. /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 10.06.2016.

УДК 347:73.

194 с. – Бібліогр.: 239 назв.

Дисертація присвячена дослідженню змісту, напрямів та умов наближення законодавства про ПДВ України до законодавства ЄС. Визначено характерні особливості ПДВ у Європі, досліджено генезу розвитку законодавства про ПДВ у державах-членах ЄС, проаналізовано його правове регулювання, визначено основні фактори, що впливають на гармонізацію законодавства, та надано рекомендації щодо виявлення найбільш доцільної державної політики з метою наближення законодавства про ПДВ України до законодавства ЄС, сформульовано умови їх реалізації в контексті Угоди про асоціацію.

10.09.17.0149/0416U003529

Тюн Василь Миколайович. Адміністративно-правові засади наглядової діяльності правоохоронних органів України у сфері охорони природи: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 31.05.2016.

УДК [342.97:502.35](477).

234 с. – Бібліогр.: 293 назви.

У дисертації проведено комплексне наукове дослідження адміністративно-правових засад наглядової діяльності правоохоронних органів у сфері охорони природи. Розглянуто теоретико-правові основи наглядової діяльності, здійснюваної правоохоронними органами у сфері охорони природи. Досліджено поняття та систему правоохоронних органів, які виконують природоохоронну функцію держави. Проаналізовано адміністративно-правовий статус правоохоронних органів, які здійснюють нагляд у сфері охорони природи.

10.09.17.0150/0416U003534

Хмелінін Володимир Олексійович. Публічне адміністрування водними ресурсами в Україні: Дис... к.ю.н. /Вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України. – Захищена 25.06.2016.

УДК 342.922.

215 с.: 1 табл. – Бібліогр.: 174 назви.

Дисертація присвячена дослідженню публічного адміністрування водними ресурсами України. Розкрито теоретичні засади публічного адміністрування водними ресурсами України.

10.09.17.0151/0416U003535

Маковська Олена Володимирівна. Адміністративний режим антитерористичної операції: Дис... к.ю.н. /Вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України. – Захищена 25.06.2016.

УДК 342.922.

220 с. – Бібліогр.: 221 назва.

Дисертацію присвячено теоретичним проблемам визначення сутності адміністративного режиму АТО. Розкрито поняття, характерні ознаки та класифікацію адміністративних режимів у теорії адміністративного права.

10.09.17.0152/0416U003536

Корнейчук Сергій Петрович. Адміністративний примус у діяльності органів примусового виконання рішень судів та інших органів

публічної адміністрації: Дис... к.ю.н. /Вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України. – Захищена 27.06.2016.

УДК 342.922.

208 с. – Бібліогр.: 205 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню теоретичних засад правового регулювання та практики діяльності ОПВ щодо застосування заходів адміністративного примусу.

10.09.17.0153/0416U003595

Хоменко Віктор Олександрович. Інструменти діяльності органів місцевого самоврядування в Україні: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 352.078 (477).

220 с. – Бібліогр.: 227 назв.

У дисертації розглянуто елементи інструментів діяльності органів місцевого самоврядування в Україні. Досліджено історію становлення інституту інструментів діяльності органів місцевого самоврядування в Україні. Охарактеризовано інститут інструментів діяльності органів місцевого самоврядування в США та Німеччині. Доведена необхідність заміни інституту форм державного управління інститутом інструментів діяльності органів місцевого самоврядування в Україні. У структурі інструментів діяльності органів місцевого самоврядування в Україні виділено юридичні акти (нормативні та адміністративні акти), адміністративні договори, акти-плани та акти-дії. Надано характеристику кожному з названих елементів, визначено їх ознаки, особливості та види. Проаналізовано процедуру прийняття нормативних та адміністративних актів органами місцевого самоврядування. Визначено їх недоліки та запропоновано виділяти власні стадії у процедурі прийняття цих юридичних актів. З'ясовано особливості процедури укладення муніципальних адміністративних договорів органами місцевого самоврядування. Запропоновано власні стадії затвердження актів-планів. Досліджено та запропоновано власні вимоги, які висуваються до здійснення актів-дій органами місцевого самоврядування.

10.09.17.0154/0416U003606

Белявська Світлана Юріївна. Організаційно-правові засади впровадження інновацій у судовому управлінні в умовах інформаційного суспільства в Україні: Дис... к.ю.н. /Державний науково-дослідний інститут МВС України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 342.56:330.341.1(477).

207 с. – Бібліогр.: 223 назви.

Дисертацію присвячено комплексному дослідженню організаційно-правових засад впровадження інновацій у судовому управлінні в умовах інформаційного суспільства в Україні. Визначено концептуальні засади впровадження інновацій у судовому управлінні, що дозволило досліджувати функцію судового управління з позиції реалізації її складових - функцій організаційного, інформаційного та правового забезпечення.

10.09.17.0155/0416U003607

Федченко Олексій Сергійович. Реалізація зарубіжного досвіду у процесі трансформації міліції України в Національну поліцію України (адміністративно-правовий аспект): Дис... к.ю.н. /Державний науково-дослідний інститут МВС України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 351.741.

249 с. – Бібліогр.: 270 назв.

Дисертація присвячена актуальним питанням реалізації зарубіжного досвіду підрозділів поліції у сфері організації охорони громадського порядку та забезпечення громадської безпеки у процесі трансформації міліції України в Національну поліцію України. У науковій роботі запропоновано новий погляд на проблему організації і діяльності патрульної поліції з урахуванням напрацьованих форм і методів, які використовуються працівниками поліції країн континентальної Європи.

10.09.17.0156/0416U003608

Мойсей Любомир Олексійович. Адміністративно-правові аспекти реалізації конституційного права військовослужбовців на житло: Дис... к.ю.н. /Державний науково-дослідний інститут МВС України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 342.95(351).

200 с. – Бібліогр.: 171 назва.

Дисертацію присвячено дослідженню теоретико-методологічних засад та особливостей адміністративно-правового регулювання реалізації конституційного права військовослужбовців на житло. На підставі аналізу теоретико-методологічних джерел, адміністративно-правових актів і практики їх реалізації в роботі автор визначив сутність реалізації конституційного права військовослужбовців на житло в Україні в контексті адміністративного права та сформулював пропозиції щодо вдосконалення законодавчих та підзаконних актів у досліджуваній сфері.

10.09.17.0157/0416U003611

Жила Сергій Юрійович. Правові та організаційні засади забезпечення громадської безпеки підрозділами Національної поліції: Дис... к.ю.н. /Одеський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 30.06.2016.

УДК 342.95 (477).

222 с. – Бібліогр.: 242 назви.

У дисертації досліджуються правові та організаційні засади забезпечення громадської безпеки підрозділами Національної поліції. Автором досліджено теоретико-правові основи забезпечення громадської безпеки. Визначено методологічні засади застосування державного примусу в адміністративному праві. Здійснено аналіз адміністративно-правового забезпечення фінансового моніторингу в Україні. Розглянуто особливості організації діяльності суб'єктів фінансового моніторингу. Окреслено особливості дослідження адміністративно-правового примусу. Охарактеризовано заходи адміністративно-правового примусу та акцентовано на загальних особливостях їх використання. Визначено поняття, елементи та принципи реалізації механізму адміністративно-правового регулювання діяльності підрозділів Національної поліції у сфері громадської безпеки. Обґрунтовано необхідність та шляхи удосконалення механізму адміністративно-правового регулювання діяльності підрозділів Національної поліції у сфері громадської безпеки. Досліджено адміністративно-правовий статус підрозділів Національної поліції у сфері громадської безпеки, особливості реалізації правового статусу підрозділів Національної поліції із забезпечення громадської безпеки у надзвичайних ситуаціях, під час проведення масових заходів та в зоні проведення АТО. У результаті проведення дослідження були отримані та обґрунтовані нові теоретичні положення, розроблені пропозиції щодо вдосконалення організаційних та правових засад забезпечення громадської безпеки підрозділами Національної поліції.

10.09.17.0158/0416U003612

Веселова Лілія Юрївна. Адміністративно-

правові гарантії безпеки дорожнього руху:

Дис... к.ю.н. /Одеський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 30.06.2016.

УДК 351.811(477).

236 с. – Бібліогр.: 270 назв.

Дисертацію присвячено методологічним, теоретико-правовим та прикладним проблем адміністративно-правових гарантій безпеки дорожнього руху. Визначено й охарактеризовано основні критерії класифікації адміністративно-правових гарантій безпеки дорожнього руху, а також розкрито зміст безпеки дорожнього руху та зроблено категорійний аналіз її складових як факторів, які впливають на безпеку під час дорожнього руху. Проведено аналіз міжнародних норм, у яких відображено головні адміністративно-правові гарантії безпеки дорожнього руху. Узагальнено та систематизовано положення, що стосуються контролю та нагляду, профілактичної роботи, адміністративної відповідальності, забезпечення законності та дисципліни в діяльності адміністративно-юрисдикційних органів як адміністративно-правових гарантій безпеки дорожнього руху.

10.09.17.0159/0416U003737

Даценко Олег Миколайович. Адміністративно-правове регулювання нафтогазового комплексу України: Дис... к.ю.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 342.924.

210 с. – Бібліогр.: 261 назва.

Дисертація присвячена розгляду актуальних проблем теоретико-правових засад адміністративно-правового регулювання нафтогазового комплексу. Проаналізовано закони України та підзаконні нормативно-правові акти, якими здійснюється адміністративно-правове регулювання нафтогазового комплексу. Досліджено правовий статус суб'єктів вказаної галузі, їх компетенцію та повноваження. Розкрито специфіку дозвільно-ліцензійної діяльності в нафтогазовому комплексі України та особливості аналогічної діяльності в зарубіжних країнах.

10.09.17.0160/0416U003738

Бітов Андрій Іванович. Особливості касаційного провадження в адміністративному судочинстві: Дис... к.ю.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 351.086; 342.9.086.

191 с. – Бібліогр.: 177 назв.

Дисертація присвячена системному та ґрунтовному аналізу особливостей касаційного провадження в адміністративному судочинстві. Визначено поняття, завдання та принципи касаційного провадження в адміністративному судочинстві, досліджено історичний генезис касаційного провадження в адміністративному судочинстві, проаналізовано правові засади касаційного провадження в адміністративному судочинстві, з'ясовано межі розгляду справи судом апеляційної інстанції, встановлено структуру касаційного провадження та особливості розгляду справи судом касаційної інстанції.

10.23 Господарське право

10.09.17.0161/0416U003415

Петров Володимир Степанович. Встановлення та зміна способу і порядку виконання рішення господарського суду: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 31.05.2016.

УДК 346.91:346.21.

209 с. – Бібліогр.: 190 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню господарсько-процесуальних норм щодо встановлення та зміни способу і порядку виконання рішення господарського суду як інституту, що забезпечує судове сприяння виконуваності судових актів, та потребує вдосконалення у процесі модернізації господарського процесуального законодавства. Виокремлено провадження з виконання рішення господарського суду у господарському процесі України як цілісної процесуальної форми, якій притаманні самостійні цілі, учасники, строки, процесуальні особливості та форми документообігу порівняно із розглядом справи по суті. Спосіб та порядок виконання рішення господарського суду співвідносяться як родове та видове поняття. Обґрунтовано напрями вдосконалення господарського процесуального законодавства у частині встановлення та зміни способу і порядку виконання рішення господарського суду. Запропоновано розширити підстави сплати судового збору при подачі заяви про зміну способу та порядку виконання рішення суду; врегулювати умови відстрочки чи розстрочки виконання рішення суду на стадії прийняття судового рішення; витребування інформації від відповідача; розширення повноважень суду щодо скасування відстрочки/розстрочки виконання рішення тощо.

10.09.17.0162/0416U003417

Шекера Юлія Олександрівна. Строки у господарському процесуальному праві України: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 31.05.2016.

УДК 346.91:346.21.

207 с. – Бібліогр.: 189 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню господарсько-процесуальних строків як інституту, що забезпечує оперативне та ефективне вирішення господарських спорів, та потребує вдосконалення у процесі модернізації господарського процесуального законодавства. У роботі обґрунтована комплексна природа господарсько-процесуальних строків, що мають не лише процесуальне, а й матеріальне значення, забезпечуючи ефективне функціонування господарської системи загалом. Здійснена класифікація господарсько-процесуальних строків за способом встановлення на законодавчій та строки судового призначення; для кожного виду об'єктивною потребою є встановлення критеріїв розумності, ефективності та відповідності призначенню судового розгляду загалом та окремим його етапам (формам) зокрема. Обґрунтовано, що для оптимізації господарсько-процесуальних строків для конкретних категорій справ необхідне встановлення диференціації моменту відліку процесуального строку від закінчення строку на поштовий перебіг при документообігу; диференціації процесуальних строків залежно від складності справ та кількості їх учасників, виду провадження тощо; зупинення перебігу процесуальних строків залежно від об'єктивних обставин та волевиявлення усіх учасників процесу для створення умов для примирення сторін та досягнення об'єктивної істини у справі; врахування потреб встановлення розумного та справедливого навантаження на суддів. Проблеми додержання процесуальних строків поділено на дві основні складові: додержання процесуальних строків учасниками процесу та додержання процесуальних строків суддями господарських судів. Визначено засоби запобігання зловживання процесуальними правами при реалізації законодавчих положень про господарсько-процесуальні строки. Обґрунтовано напрями вдосконалення господарського процесуального законодавства у частині темпоральних норм.

10.09.17.0163/0416U003522

Адамюк Денис Іванович. Інноваційний про-

дукт як об'єкт правового регулювання за законодавством України та ЄС: Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 06.06.2016.

УДК 346.544.2:001.895(477)+(4).

207 с. – Бібліогр.: 150 назв.

Дисертацію присвячено комплексній науковій розробці господарсько-правових засад обороту інноваційних продуктів, створених в Україні, умов та форм їх передачі на національному та європейському ринках із розробленням пропозицій щодо шляхів адаптації законодавства України з цих питань до європейських підходів. Проаналізовано природу та ознаки інноваційних продуктів як об'єктів господарсько-правового регулювання та відносин, що складаються при їх створенні та обороті. Визначено особливості та структуру інноваційного продукту шляхом встановлення його системних елементів. Шляхом встановлення елементів структури - складових, доведено, що інноваційний продукт є різноманітним технологій, а на відносини щодо передачі та комерціалізації інноваційних продуктів поширюються положення законодавства про трансфер технологій. Досліджено і визначено зміст інноваційної діяльності та її співвідношення з науковою і науково-технічною діяльністю, наведено класифікацію інноваційних продуктів. Розглянуто досвід державної підтримки науково-технічної та інноваційної діяльності в ЄС. З урахуванням зарубіжного досвіду виявлено основні недоліки та надано пропозиції щодо внесення змін та доповнень до чинного законодавства України, спрямованих на вдосконалення правового регулювання відносин, пов'язаних з оборотом інноваційних продуктів.

10.09.17.0164/0416U003622

Стадник Катерина Олександрівна. Господарсько-правова політика в сфері законодавства про економічну концентрацію:

Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 22.06.2016.

УДК 346.7 (477).

218 с.: 1 табл. – Бібліогр.: 244 назви.

Дисертація є самостійним і завершеним науковим дослідженням, містить нові теоретично обґрунтовані результати, які в сукупності розв'язують наукове завдання, що полягає у з'ясуванні понятійних інструментів правової політики держави в сфері законодавства про економічну концентрацію, а також встановленні за допомогою системного господарсько-правового аналізу засобів та механізмів впливу держави на процеси економічної концентрації. Дисертацію присвячено дослідженню процесів економічної концентрації як господарсько-правового феномену. Розкривається механізм впливу держави на сферу економічної концентрації шляхом визначення поняття "економічна концентрація", її мети, об'єктів, форм, засобів, критеріїв диференціації правових засобів державного впливу залежно від основної групи чинників, що впливають на зміст державної політики у сфері економічної концентрації.

10.09.17.0165/0416U003626

Плавшуда Катерина Володимирівна. Господарсько-правове регулювання металургійного виробництва в Україні: Дис... к.ю.н.

/Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 22.06.2016.

УДК 346.14:669.

207 с. – Бібліогр.: 132 назви.

Дисертація є самостійною і завершеною науковою працею, що містить нові теоретично обґрунтовані результати, які в сукупності розв'язують наукове завдання, що полягає в розробці практичних шляхів господарського забезпе-

чення усунення основних дисфункцій правового механізму у сфері металургійного виробництва, що забезпечує реалізацію публічних та приватних інтересів, поєднуючи законні інтереси держави і суб'єктів металургійного бізнесу. Автором надано всебічну характеристику функціонування металургійного комплексу в Україні та виділено низку актуальних проблем, що супроводжують цей процес. Визначено низку основних господарсько-правових заходів забезпечення поліпшення інвестиційно-інноваційного клімату на вітчизняних металургійних підприємств, а, відтак, і підвищення їх конкурентоздатності.

10.09.17.0166/0416U003635

Сенюта Святослав Ярославович. Правове регулювання господарської діяльності в телекомунікаційній галузі: Дис... к.ю.н. /Науково-дослідний інститут приватного права і підприємництва імені академіка Ф.Г. Бурчака Національної академії правових наук України. – Захищена 01.07.2016.

УДК 346.7:621.39.

241 с. – Бібліогр.: 237 назв.

Дисертація присвячена актуальним проблемам господарсько-правового регулювання господарської діяльності в телекомунікаційній галузі. На підставі дослідження монографічних джерел, аналізу чинного законодавства сформульовані визначення понять телекомунікацій, господарської діяльності в телекомунікаційній галузі, предмета правового регулювання в телекомунікаційній галузі, визначено правовий статус учасників відносин, що виникають у зв'язку з господарською діяльністю в телекомунікаційній галузі, систематизовано та досліджено правові джерела регулювання господарської діяльності в телекомунікаційній галузі, визначено види та зміст господарсько-договірних зобов'язань, що виникають в телекомунікаційній галузі. Виявлено та досліджено також підстави та умови для захисту суб'єктів господарювання, які здійснюють діяльність в телекомунікаційній галузі та підстави й форми притягнення цих суб'єктів до господарсько-правової відповідальності.

10.27 Цивільне право

10.09.17.0167/0416U003411

Новик Наталія Сергіївна. Участь органів опіки та піклування в цивільному процесі України: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 27.05.2016.

УДК 347.92.

210 с. – Бібліогр.: 215 назв.

Дисертація є самостійною завершеною науковою працею, присвяченою дослідженню проблем участі органів опіки та піклування в цивільному процесі України. У роботі висвітлюється місце органів опіки та піклування в системі органів та осіб, яким законом надано право захищати права, свободи та інтереси інших осіб. Досліджується мета та форми участі органів опіки та піклування у цивільному процесі. Аналізуються цивільні справи, провадження в яких може бути відкрите за позовом (заявою) органів опіки та піклування, та справи, в яких ці органи можуть надавати висновки. Проаналізовані передумови права на пред'явлення позову органами опіки та піклування в інтересах інших осіб та умови його реалізації. Дослідженні практичні та теоретичні підходи до розуміння процесуального положення органів опіки та піклування у цивільному процесі. Автором досліджено форму, зміст та процесуальне значення висновків, які надають органи опіки та піклування у справі.

10.09.17.0168/0416U003442

Мельник Олександр Володимирович. Особи-

сті немайнові права дитини при усиновленні за законодавством України та окремих зарубіжних країн: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 28.05.2020.

УДК 347.633:342.726-053.2(477+4/8).

239 с. – Бібліогр.: 350 назв.

Дисертація є першим у науці цивільного права України спеціальним комплексним дослідженням особистих немайнових прав дитини при усиновленні за законодавством України та окремих зарубіжних країн. Досліджено наукову концепцію особистих немайнових прав дитини та здійснено їх класифікацію залежно від сфери реалізації: права, які дитина здатна здійснювати самостійно або за допомогою інших осіб, але не обов'язково членів сім'ї (право на освіту, відпочинок, таємницю особистого життя, свободу світогляду і віросповідання тощо); права, які можуть здійснюватися лише у сім'ї або відносно родичів дитини – сімейно-родинні особисті немайнові права дитини (право на сім'ю, право на сімейне виховання, право на спілкування з родичами, право проживання з батьками (усиновлювачами), право на повагу до сімейного життя, право на таємницю усиновлення, право на одержання інформації про власне походження). Визначено особливості охорони та реалізації особистих немайнових прав дитини при усиновленні в Україні з урахуванням законодавства окремих зарубіжних країн, зокрема Англії, Німеччини та Російської Федерації. Сформульовано авторське визначення категорії "особисті немайнові права дитини при усиновленні", "право дитини на сім'ю", "право усиновленої дитини на індивідуальність" та удосконалено визначення категорій "особисті немайнові права дитини", "інтерес дитини при усиновленні", "право дитини на належне сімейне виховання". Сформульовано конкретні пропозиції щодо вдосконалення цивільного та сімейного законодавства у сфері забезпечення особистих немайнових прав дитини при усиновленні.

10.09.17.0169/0416U003454

Майданик Наталія Романівна. Натуральні зобов'язання в цивільному праві України:

Дис... к.ю.н. /Науково-дослідний інститут приватного права і підприємництва імені академіка Ф.Г. Бурчака Національної академії правових наук України. – Захищена 09.06.2016.

УДК 347.41.

200 с. – Бібліогр.: 197 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню натуральних зобов'язань у цивільному праві України. Під натуральними зобов'язаннями розуміються позбавлені судового захисту зобов'язання, добровільне виконання за якими визнається належним виконанням зобов'язання. В роботі розкриваються особливості історичного розвитку приватно-правового регулювання натуральних зобов'язань. Здійснено порівняльно-правову характеристику натуральних зобов'язань за законодавством низки зарубіжних країн. Визначаються поняття та правова природа натуральних зобов'язань. Розроблено класифікацію натуральних зобов'язань з видовим поділом за критеріями суб'єктного складу, сфери застосування, характеру дефекту зобов'язання, підставами виникнення тощо. Охарактеризовано основні види натуральних зобов'язань. Виявлено підстави виникнення і припинення натуральних зобов'язань. З'ясовано допустимість і види забезпечення виконання натуральних зобов'язань. Особливу увагу приділено дослідженню за давних зобов'язань, зобов'язань з гри та парі, вимог, що ґрунтуються на зловживанні цивільним правом. Розроблено науково обґрунтовані рекомендації щодо усунення недоліків відповідної правозастосовної практики та удосконалення чинного законодавства України.

наук України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 347.44/413.

233 с. – Бібліогр.: 274 назви.

Дисертація містить комплексний аналіз теоретичних і практичних проблем регулювання строків і термінів у посередницьких договорах. Розглянуто особливості правового регулювання окремих видів договірних зобов'язань з надання послуг. Охарактеризовано строки і терміни здійснення суб'єктивних прав та виконання обов'язків як довірительом, так і повіреним. Визначено місце посередницьких договорів в групі договорів про надання послуг. Проведено класифікацію строків і термінів у посередницьких послугах за різними критеріями. Запропоновано концептуальні підходи щодо застосування наслідків прострочення сторонами зобов'язань за договорами про надання посередницьких послуг. Розроблені теоретичні пропозиції та практичні рекомендації щодо удосконалення механізму правового регулювання строків і термінів у посередницьких договорах. Визначено, що предмет договору управління майном має складну структуру, яка складається з юридичних і фактичних дій, а також майна, переданого в управління. Обґрунтовано, що під посередницькою послугою слід розуміти дію або діяльність юридичного характеру, які здійснюються, як правило, особисто посередником від свого або від імені установника посередництва, але виключно в інтересах останнього, результатом яких є певне нематеріальне благо.

10.09.17.0176/0416U003787

Проценко Ірина Миколаївна. Приватно-правові засади регулювання торговельних відносин в Німеччині: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 347.7.

232 с. – Бібліогр.: 247 назв.

В дисертації розкрито низку питань, які дають комплексне уявлення про приватно-правове (цивільно-правове та торговельно-правове) регулювання торговельних відносин в Німеччині. Виходячи з історії розвитку торговельного права в країнах Західної Європи загалом, та в Німеччині зокрема, було виокремлено і охарактеризовано класичні ознаки торговельного права цієї держави, що є характерними для нього і сьогодні, а також роз'яснено причини збереження дуалізму приватно-правового регулювання даних відносин в Німеччині в наш час.

10.09.17.0177/0416U003788

Кузнець Олександр Миколайович. Суб'єкти зловживання правами у цивільному та виконавчому процесі: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 347.921+347.952.

225 с. – Бібліогр.: 209 назв.

У дисертації розкрито сутність правової поведінки суб'єктів як матеріальних, так і процесуальних відносин, проблемні питання зловживання правами суб'єктами цивільного та виконавчого процесів. Сформульовано понятійний апарат, визначено потенційних суб'єктів зловживання правами у цивільному та виконавчому процесах. Здійснено кваліфікацію осіб на предмет можливості зловживання правами. Зокрема, встановлено характерні прояви зловживання правами судом як на стадії розглядання можливого зловживання правами.

10.31 Цивільно-процесуальне право (цивільний процес)

10.09.17.0178/0416U003634

Савчин Неля Миколаївна. Судові помилки при розгляді та вирішенні цивільних справ:

Дис... к.ю.н. /Науково-дослідний інститут приватного права і підприємництва імені академіка Ф.Г. Бурчака Національної академії правових наук України. – Захищена 01.07.2016.

УДК 347.95.

212 с. – Бібліогр.: 236 назв.

Дисертацію присвячено аналізу такого правового явища, як судова помилка. Досліджено поняття та ознаки судової помилки, її види, причини й умови допущення судових помилок. Визначено основні заходи щодо запобігання судовим помилкам. Розглянуто основні способи усунення судових помилок. Сформульовано авторську дефініцію поняття "судова помилка". Виділено ознаки судових помилок у цивільному судочинстві. Здійснено класифікацію судових помилок за відповідними критеріями. Визначено основні причини та умови допущення судових помилок. Виявлено основні прояви судових помилок при розгляді та вирішенні цивільних справ. Розкрито заходи із запобігання судовим помилкам. Розроблено пропозиції до чинного цивільного процесуального законодавства. Окреслено вплив судової практики на запобігання судових помилок. Визначено основні способи усунення судових помилок у цивільному судочинстві.

10.53 Правові проблеми охорони навколишнього середовища

10.09.17.0179/0416U003625

Копиця Євгенія Миколаївна. Правові засади нормування у галузі охорони атмосферного повітря: Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 23.06.2016.

УДК 349.6.023.

193 с. – Бібліогр.: 265 назв.

У роботі на підставі вивчення наукової літератури, законодавчих та інших нормативно-правових актів здійснено комплексне дослідження правових засад нормування у галузі охорони атмосферного повітря. Проаналізовано історико-правовий розвиток інституту нормування у даній сфері; сформульовано й розкрито юридичний зміст поняття "нормування у галузі атмосферного повітря", визначено сутність та особливості нормування як правового засобу охорони атмосферного повітря; окреслено основні проблеми механізму реалізації інституту нормування галузі охорони атмосферного повітря; обґрунтовано необхідність розробки, встановлення та включення до виключного переліку нормативів викидів парникових газів, виявлено особливості правового регулювання нормування у галузі охорони атмосферного повітря у законодавстві Європейського Союзу та інших зарубіжних країн. Зазначено, що в умовах євроінтеграційних процесів та з урахуванням зобов'язань щодо правової охорони атмосферного повітря та забезпечення його якості згідно з міжнародними угодами необхідне запозичення європейського та світового законодавчого досвіду у досліджуваній сфері з метою його використання у правотворчій і правозастосовчій практиці в Україні. Зроблено теоретичні висновки, окреслено низку проблем, які потребують невідкладного вирішення та сформульовано пропозиції щодо внесення змін чинного законодавства, що дозволить удосконалити правове регулювання нормування у галузі охорони атмосферного повітря в Україні.

10.55 Земельне право

10.09.17.0180/0517U000011

Харитонова Тетяна Євгенівна. Проблеми здійснення прав на чужі земельні ділянки в Україні: Дис... д.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 27.12.2016.

УДК 349.412(477).

322 с. – Бібліогр.: 483 назви.

Дисертація присвячена актуальній теоретико-прикладній проблемі здійснення прав на чужі земельні ділянки в Україні. В результаті системного дослідження всіх прав на чужі земельні ділянки, з метою розробки концептуальних засад здійснення таких прав в сучасних умовах, зроблено висновок про необхідність формулювання у доктрині земельного права концепції здійснення прав на чужі земельні ділянки, відповідно до якої публічно-приватний характер земельних правовідносин спричиняє необхідність законодавчо забезпеченої міри обов'язкової поведінки суб'єктів земельних правовідносин, яка передбачає дію чи бездіяльність власника і користувача земельної ділянки щодо її використання відповідно до закону, договору чи рішення суду і тому норми публічного права у відносинах стосовно землі мають пріоритетне значення. Ці норми при здійсненні прав на чужі земельні ділянки визначають межі такого здійснення в залежності від цільового призначення землі, раціонального використання та охорони землі тощо. Визначено поняття прав на чужі земельні ділянки та їх місце у системі конституційних прав на землю. Досліджено категорію "здійснення прав на чужі земельні ділянки" як сукупність усіх можливих видів поведінки особи з метою набуття і реалізації прав на чужу земельну ділянку, детерміновану матеріальними та іншими потребами та інтересами осіб у використанні землі з врахуванням цільового призначення землі, раціонального використання та охорони землі, а також її функціонального призначення. Детальному аналізу піддано підстави виникнення і припинення прав на чужі земельні ділянки та їх співвідношення з умовами та способами набуття зазначених прав при здійсненні прав на чужі земельні ділянки в Україні. Досліджено об'єкти та суб'єкти здійснення прав на чужі земельні ділянки, їх межі та зміст, а також можливі класифікації цих прав. Окремо охарактеризовано специфіку договірної регуляції здійснення прав на чужі земельні ділянки.

10.09.17.0181/0416U003475

Щербина Марія Сергіївна. Принцип єдності юридичної долі земельної ділянки та об'єктів нерухомості, які на ній розташовані:

Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 26.05.2016.

УДК 349.41.

189 с. – Бібліогр.: 149 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню принципу єдності юридичної долі земельної ділянки та об'єктів нерухомості, які на ній розташовані. Досліджено розвиток принципу єдності юридичної долі земельної ділянки та об'єктів нерухомості, які на ній розташовані, починаючи з Стародавнього Риму до наших днів. У роботі розкрито суть та визначено поняття принципу єдності юридичної долі земельної ділянки та об'єктів нерухомості, які на ній розташовані. Визначено особливості механізму реалізації принципу єдності юридичної долі земельної ділянки та об'єктів нерухомості, які на ній розташовані. Досліджено правові форми використання земельних ділянок для забудови та проаналізовано правові наслідки припинення права користування земельною ділянкою для забудови. Проаналізовано теоретико-правові дослідження в зазначеній сфері. На підставі проведеного дослідження розроблено пропозиції щодо

вдосконалення чинного законодавства щодо реалізації принципу єдності юридичної долі земельної ділянки та об'єктів нерухомості, які на ній розташовані, а також запропоновано теоретичні висновки, які можуть бути використані для подальшого розвитку вітчизняного земельного права.

10.09.17.0182/0416U003590

Шевченко Віталій Валерійович. Реалізація принципу свободи договору в земельному праві України:

Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.06.2016.

УДК 349.41.

197 с. – Бібліогр.: 203 назви.

Дисертація є самостійною завершеною науковою роботою, що присвячена актуальним теоретичним та практичним питанням, пов'язаним із реалізацією принципу свободи договору у земельних правовідносинах. У роботі досліджено співвідношення норм цивільного та земельного законодавства у контексті регулювання договірних земельних відносин та поширення дії свободи договору на відповідні правочини. Автором визначено обмеження дії принципу свободи договору відносно договорів щодо земельних ділянок, які виявляються на кожній зі стадій договірної процедури. У дисертаційному дослідженні на підставі правового аналізу чинного законодавства України та наукових праць, було виявлено ряд недоліків та прогалин у правовому регулюванні відносин, пов'язаних із застосуванням свободи договору. Розроблено пропозиції з удосконалення земельного законодавства у сфері договірних відносин.

10.09.17.0183/0416U003591

Львовичка Валерія Михайлівна. Правове регулювання обігу земель за законодавством КНР та України: порівняльно-правовий аналіз:

Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.06.2016.

УДК 347.243.

236 с. – Бібліогр.: 306 назв.

Визначено категоріально-понятійний апарат земельного права, який безпосередньо пов'язаний із використанням поняття обігу земель. Досліджено питання про співвідношення таких понять, як "обіг земель" і "ринок земель" та інших, які часто використовуються як рівнозначні. Встановлено, що обіг земель як загальне комплексне поняття охоплює всі форми переходу прав на землю та характеризує загальну систему обігу земельних ресурсів, і відповідно, включає у себе всі правочини, пов'язані із землею. Досліджено історичні особливості розвитку земельного законодавства у сфері обігу земель України та Китаю. Вперше проаналізовано специфіку стародавнього китайського звичаю Діань та його вплив на сучасний розвиток обігу земель в Китаї. Здійснено порівняльний аналіз загальних засад правового механізму

обігу земель в Україні та КНР. Розкрито зміст основних принципів обігу земель в цих державах. Здійснено наукову класифікацію обігу земель в КНР. Досліджено основні способи набуття прав на державну землю в КНР у адміністративному порядку і порівняно їх із практикою набуття прав на землю у адміністративному порядку в Україні. Розкрито суть системи користування землями колективної власності в Китаї, яка функціонує у формі сімейного підряду. Здійснено аналіз основних форм обігу земель колективної власності в Китаї.

10.09.17.0184/0416U003623

Єгорова Тетяна Петрівна. Охорона лісів за законодавством України та країн СНД: порівняльно-правовий аналіз:

Дис... к.ю.н.

/Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 07.06.2016.

УДК 349.6:630(477).

221 с. – Бібліогр.: 371 назва.

У дисертації на підставі вивчення наукової літератури, нормативно-правових актів здійснено комплексне дослідження історико-правових засад становлення й розвитку охорони лісів на території сучасної України та країн СНД (на прикладі Російської Федерації, Республіки Білорусь та Республіки Казахстан); сформульовано й розкрито юридичний зміст понять "правова охорона лісів", "правовий захист лісів", виокремлено спільні ознаки та підстави відмежування цих правових категорій; проведено порівняльний аналіз правової охорони лісів в Україні та країнах СНД (досліджено структуру та повноваження органів державного управління в галузі охорони лісів; проведено аналіз основних функцій державного управління, спрямованих на здійснення правової охорони лісів); запропоновано визначення поняття "лісопорушення" як підстави юридичної відповідальності. Зроблено теоретичні висновки, окреслено низку проблем, які потребують вирішення та сформульовано пропозиції щодо змін чинного законодавства, що дозволить вдосконалити правове регулювання охорони лісів в Україні.

10.09.17.0185/0416U003624

Ковач Денис Леонідович. Правове регулювання виникнення земельних прав: Дис...

к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 21.06.2016.

УДК 349.41.

191 с. – Бібліогр.: 200 назв.

Дисертацію присвячено комплексному теоретичному дослідженню правового регулювання виникнення земельних прав, характеристики його ознак, підстав, умов та аналізу процедури виникнення цих прав, а також історії розвитку відповідного правового інституту. У роботі з'ясовано історичні аспекти розвитку законодавства щодо виникнення земельних прав, розкрито правову природу земельної ділянки як об'єкта цих прав, з'ясовано особливості формування земельних ділянок, досліджено правову природу державної реєстрації земельних прав, встановлено особливості виникнення речових, зобов'язальних та обмежених прав на землю. Проведено науково-теоретичний аналіз поняття і юридичної природи підстав виникнення земельних прав, здійснено їх наукову класифікацію. Обґрунтовано пропозиції щодо внесення змін і доповнень до нормативно-правових актів земельного законодавства України з метою вдосконалення правового регулювання виникнення земельних прав.

10.63 Трудове право

10.09.17.0186/0416U003445

Брильова Ольга Валеріївна. Правовий статус організацій роботодавців, їх об'єднань як суб'єктів трудових правовідносин: Дис...

к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 28.05.2020.

УДК 349.22:331.105.422(477).

195 с. – Бібліогр.: 190 назв.

Дисертація є першим у сучасній вітчизняній науці трудового права спеціальним комплексним дослідженням правового статусу організацій роботодавців, їх об'єднань як суб'єктів трудових правовідносин. У дисертації досліджено нормативне закріплення права роботодавців на об'єднання у міжнародно-правових актах і законодавстві України. Визначено поняття та статус організацій роботодавців, їх об'єднань. Охарактеризовано порядок утворення і припинення

організацій роботодавців, їх об'єднань. З'ясовано мету і завдання організацій роботодавців, їх об'єднань, виокремлено функції зазначених роботодавців, їх об'єднань та розкрито їх зміст. Розглянуто елементи правового статусу організацій роботодавців, їх об'єднань як суб'єктів трудових правовідносин. Охарактеризовано основні форми участі організацій роботодавців, їх об'єднань у соціальному діалозі у сфері праці. Сформульовано науково обґрунтовані пропозиції щодо удосконалення актів чинного законодавства, проекту ТК України у частині закріплення правового статусу організацій роботодавців, їх об'єднань як суб'єктів трудових правовідносин.

10.77 Кримінальне право

10.09.17.0187/0416U003386

Рубцов Володимир Васильович. Кримінально-правова оцінка порушень, допущених у ході експертної діяльності: Дис...

к.ю.н. /Львівський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 03.06.2016.

УДК 343.148:343.232(477).

198 с. – Бібліогр.: 261 назва.

Досліджено питання караності та призначення покарання за злочини, вчинені експертами. Визначено співвідношення злочинів, вчинюваних у ході експертної діяльності, зі суміжними посяганнями та визначено обставини, що виключають злочинність діяння у діяльності експертів. Встановлено, що кримінальна відповідальність за порушення, допущені в ході експертної діяльності, передбачена: ст. 365-2, чч. 3, 4 ст. 368-4, ст.ст. 384, 385, 387 КК України. Запропоновано нові теоретичні положення та зміни до Особливої частини КК України в частині регламентації відповідальності за порушення, допущені в ході експертної діяльності.

10.09.17.0188/0416U003387

Богонюк Галина Іванівна. Кримінально-правова характеристика невиконання судового рішення: Дис... к.ю.н. /Львівський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 03.06.2016.

УДК 343.368(477).

201 с. – Бібліогр.: 214 назв.

Встановлено, що поняття "злочини, які полягають у невиконанні судового рішення" охоплює злочини, передбачені ст.ст. 382, 388, 389 та 389-1 КК України. Доведено невідповідність між санкціями статей Особливої частини КК України, які передбачають кримінальну відповідальність за невиконання судового рішення, щодо дотримання співвідношення ступенів суворості окремих видів покарань, що визначені у санкціях простих та кваліфікованих складів злочинів. Відображено недоліки системи покарань за злочини, які посягають на порядок судового рішення.

10.09.17.0189/0416U003465

Воскресенська Ірина Владиславівна. Кримінально-правова характеристика примушування до вступу в статевий зв'язок (ст. 154 КК України): Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 09.06.2016.

УДК 343.541 (477).

197 с. – Бібліогр.: 210 назв.

Проведено кримінально-правову характеристику змісту елементів та ознак складу примушування до вступу в статевий зв'язок. Обґрунтовано доцільність використання в диспозиції ст. 154 КК терміну "спонукання" для позначення суспільно небезпечного діяння у вигляді психічного впливу

на потерпілу особу. Визначено критерії розмежування цього складу та суміжних складів злочинів. Сформульовано висновки та пропозиції щодо вдосконалення законодавства про кримінальну відповідальність та практики його застосування.

10.09.17.0190/0416U003466

Яценко Світлана Олександрівна. Кримінальна відповідальність за умисне невиконання угоди про примирення або про визнання винуватості: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 10.06.2016.

УДК 343.36+343.361.

229 с.: 4 табл. – Бібліогр.: 255 назв.

У роботі здійснено кримінально-правову характеристику об'єктивних і суб'єктивних ознак складу злочину, що передбачений ст. 389-1 КК України, охарактеризовано форми кримінальної відповідальності за умисне невиконання угоди про примирення або про визнання винуватості. У результаті проведеного дослідження, з урахуванням досвіду зарубіжних країн, сформульовано пропозиції щодо вдосконалення чинної законодавчої конструкції ст. 389-1 КК України шляхом внесення у її зміст відповідних змін і доповнень.

10.09.17.0191/0416U003467

Хроленок Олексій Юрійович. Правові основи систематизації покарань в Україні: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 10.06.2016.

УДК 343.24.

200 с. – Бібліогр.: 245 назв.

Робота присвячена комплексному аналізу основ систематизації покарань в Україні. Визначено змістовне наповнення правових основ систематизації покарань. Встановлено основні етапи розвитку систематизації покарань в Україні та на територіях, що належать до її сучасних кордонів. Виділяються етапи розвитку системи покарань. Пропонується авторське теоретичне визначення поняття системи покарань. Виділяються правові ознаки системи покарань. На підставі результатів дослідження запропоновано перспективні напрями удосконалення діяльності із систематизації покарань та зміни до чинного законодавства.

10.09.17.0192/0416U003468

Пацеля Галина Анатоліївна. Підстави та принципи криміналізації ухилення від повернення виручки в іноземній валюті: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 11.06.2016.

УДК 343.37 (477).

230 с.: 1 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 260 назв.

Дисертація присвячена комплексній характеристиці підстав та принципів криміналізації ухилення від повернення виручки в іноземній валюті. Досліджено наукові засади криміналізації суспільно небезпечних діянь. Надано опис, здійснено аналіз та обґрунтовано соціально зумовлені підстави, а також принципи криміналізації ухилення від повернення виручки в іноземній валюті. Запропоновано нормативну модель санкцій за ухилення від повернення виручки в іноземній валюті, а також відповідних заохочувальних норм.

10.09.17.0193/0416U003676

Бондаренко Ольга Сергіївна. Предмет злочинів у сфері службової діяльності та професійної діяльності, пов'язаної з наданням публічних послуг: Дис... к.ю.н. /Національна академія внутрішніх справ. – Захищена 06.07.2016.

УДК 343.353.

290 с. – Бібліогр.: 333 назви.

У дисертації здійснено комплексну характеристику предмета злочинів у сфері службової діяльності та професійної діяльності, пов'язаної з наданням публічних послуг. Окремлено методологічні та історико-теоретичні засади дослідження предмета злочинів у сфері службової діяльності та професійної діяльності, пов'язаної з наданням публічних послуг. Вивчено зарубіжний досвід правового регулювання предмета злочинів у сфері службової діяльності та професійної діяльності, пов'язаної з наданням публічних послуг.

10.09.17.0194/0416U003733

Бублік Олена Олександрівна. Праця засуджених до позбавлення волі: правова регламентація та кримінально-виконавча практика: Дис... к.ю.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 343.823.

226 с. – Бібліогр.: 208 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню особливостей правового регулювання залучення до праці засуджених до позбавлення волі. Виокремлено етапи становлення правової регламентації праці засуджених упродовж розвитку кримінально-виконавчого (пенітенціарного, виправно-трудоного) законодавства України. Охарактеризовано стан наукової розробки проблематики. Констатовано, що внесенням змін до ст. 118 КВК щодо регулювання праці засуджених Кодексом законів про працю України законодавець створив чимало проблем як у правовому регулюванні праці засуджених, так і для практики її організації, які потребують належного наукового осмислення.

10.09.17.0195/0416U003786

Плекан Віталій Валерійович. Кримінальна відповідальність за посередництво у наданні та (або) одержанні неправомірної вигоди: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В. М. Корецького НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 343.352 (237).

226 с. – Бібліогр.: 212 назви.

Дисертація присвячена з'ясуванню теоретико-прикладних аспектів кримінально-правової характеристики посередництва у наданні та (або) одержанні неправомірної вигоди. Досліджено поняття посередництва у підкупі. Виокремлено наукові підходи до розуміння посередництва у підкупі. Визначено співвідношення посередництва у підкупі з інститутом співучасті у вчиненні злочину.

10.79 Кримінально-процесуальне право (кримінальний процес)

10.09.17.0196/0416U003410

Боржецька Наталія Леонідівна. Форми закінчення досудового розслідування: правові, теоретичні та прикладні проблеми: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 01.06.2016.

УДК 343.13.

252 с. – Бібліогр.: 212 назви.

У роботі визначено поняття форми закінчення досудового розслідування, з'ясовано значення та генезис форм закінчення досудового розслідування. Обґрунтовано доцільність виокремлення таких форм закінчення досудового розслідування: реабілітуючі (виправдувальні) - закриття кримінального провадження з реабілітуючих (виправдувальних) підстав, нейтральні (процесуальні) - закриття кримінального провадження з нейтральних (процесуальних) підстав, нереабілітуючі - звернення до суду з обвинувальним актом, клопо-

танням про застосування примусових заходів медичного характеру, клопотанням про застосування примусових заходів виховного характеру, клопотанням про звільнення від кримінальної відповідальності. Проаналізовано зміст кожної із них.

10.09.17.0197/0416U003443

Чупрікова Ірина Леонідівна. Допустимість доказів у світлі нового Кримінального процесуального кодексу: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 27.05.2020.

УДК 343.141/143(477).

191 с. – Бібліогр.: 188 назв.

Дисертація є одним із перших спеціальних комплексних досліджень теоретичних і практичних аспектів допустимості доказів, її місця серед інших властивостей доказів, особливостей критеріїв та обставин, які впливають на допустимість доказів та процедуру визнання їх недопустимими відповідно до КПК 2012 року. У дисертації визначено поняття та властивості доказів і місце допустимості серед них. Охарактеризовано нормативну основу допустимості доказів за КПК 2012 року. Досліджено практику Європейського суду з прав людини та вітчизняних судів щодо допустимості доказів. Здійснено характеристику критеріїв допустимості доказів (належний суб'єкт збирання, надходження з належного джерела та законодавчо встановлена процедура фіксації). Розглянуто допустимість окремих категорій доказів (отриманих з порушенням принципу поваги честі та гідності, результати негласних слідчих (розшукових) дій та дані отримані за допомогою поліграфа, гіпнозу). Сформульовано науково обґрунтовані пропозиції щодо удосконалення кримінально-процесуального законодавства у частині регулювання допустимості доказів.

10.09.17.0198/0416U003444

Литвин Олександр Валерійович. Кримінально-процесуальне доказування у стадії судового розгляду: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 27.05.2020.

УДК 343.141/143.

214 с. – Бібліогр.: 359 назв.

Дисертація є першим спеціальним комплексним дослідженням особливостей кримінально-процесуального доказування на стадії судового розгляду на основі положень КПК України 2012 р. У дисертації розглянуто сутність, особливості та елементи кримінально-процесуального доказування у судовому розгляді. Досліджено специфіку оцінки судом доказів при прийнятті проміжних та підсумкових рішень у судовому розгляді, охарактеризовано порядок визнання судом недопустимості доказів. Визначено роль суду та сторін у забезпеченні встановлення обставин кримінального провадження. Охарактеризовано повноваження суду із доказування, досліджено проблему активності суду в доказуванні на стадії судового розгляду. Визначено особливості доказування при розгляді угод у цій стадії. Внесено науково обґрунтовані пропозиції щодо удосконалення кримінального процесуального законодавства України у частині регламентації доказування на стадії судового розгляду.

10.09.17.0199/0416U003473

Кривонос Максим Васильович. Теорія та практика використання спеціальних знань в розслідуванні злочинів у сфері обігу наркотичних засобів, психотропних речовин, їх аналогів або прекурсорів: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 02.06.2016.

УДК 343.982.

301 с. – Бібліогр.: 339 назв.

У дисертації проведено комплексне наукове дослідження особливостей використання спеціальних знань в розслідуванні злочинів у сфері обігу наркотичних засобів, психотропних речовин, їх аналогів або прекурсорів. На основі аналізу чинного законодавства, теорії та практики розкрито ознаки та сутність спеціальних знань, визначено особливості правового регулювання їх використання, досліджено механізм реалізації та значення спеціальних знань в розслідуванні злочинів у сфері обігу наркотичних засобів, психотропних речовин, їх аналогів або прекурсорів. Досліджено особливості використання спеціальних знань при проведенні окремих слідчих (розшукових) дій (слідчого огляду, допиту, обшуку), провадженні судових експертиз.

10.09.17.0200/0416U003523

Татарнікова Тетяна Олександрівна. Експертні дослідження апаратури цифрового звукозапису та цифрових фонограм: Дис... к.ю.н. /Національна академія внутрішніх справ. – Захищена 16.06.2016.

УДК 343.983.

238 с.: 29 іл. – Бібліогр.: 233 назви.

Дисертація присвячена теоретичному та практичному дослідженню інструментарію проведення експертизи матеріалів та засобів цифрового звукозапису. Розглянуто історію розвитку фоноскопічної експертизи. Показано взаємозв'язок між розвитком апаратури запису та інструментарієм для проведення експертизи. Проаналізовано стан розробленості сучасного інструментарію проведення експертизи матеріалів та засобів цифрового звукозапису.

10.09.17.0201/0416U003675

Щирська Вікторія Сергіївна. Запобігання організації або утриманню місць для незаконного вживання, виробництва чи виготовлення наркотичних засобів, психотропних речовин або їх аналогів: Дис... к.ю.н. /Національна академія внутрішніх справ. – Захищена 06.07.2016.

УДК 343.9:343.347.

255 с. – Бібліогр.: 249 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню питань щодо запобігання організації або утриманню місць для незаконного вживання, виробництва чи виготовлення наркотичних засобів, психотропних речовин або їх аналогів. Розкрито теоретико-методологічні засади дослідження проблем запобігання цим злочинам, зміст елементів їх кримінально-правової та кримінологічної характеристики, зарубіжний досвід кримінальної відповідальності за їх учинення. Розроблено систему заходів запобігання злочинам, передбаченим ст. 317 КК України, на загальносоціальному, спеціально-кримінологічному та індивідуальному рівнях.

10.09.17.0202/0416U003736

Заклюка Андрій Вячеславович. Докази та доказування на стадії досудового розслідування: Дис... к.ю.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 343.131.

208 с. – Бібліогр.: 270 назв.

У дисертації розглянуто процесуальні положення щодо доказування в кримінальному процесі. Розкрито процесуальний зміст доказів, їх предмет та мету, межі, спосіб збору, перевірки, оцінювання, проведення процесуальних, слідчих (розшукових) і негласних слідчих (розшукових) дій, процесуальний статус учасників кримінального провадження. На

підставі аналізу чинного КПК України запропоновано встановити предмет доказування як збирання, оцінювання, дослідження доказів, встановлення межі вини особи, що пригугується до кримінальної відповідальності.

10.81 Кримінологія

10.09.17.0203/0416U003735

Плутницька Катерина Миколаївна. Запобігання примушуванню до вступу в статевий зв'язок: Дис... к.ю.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 343.9:343.541.

259 с. – Бібліогр.: 312 назви.

Дисертація є першим в Україні комплексним кримінологічним дослідженням запобігання примушуванню до вступу в статевий зв'язок. Проаналізовано соціально-правову природу примушування до вступу в статевий зв'язок, його стан, динаміку та тенденції, соціально-психологічні, соціально-економічні й ідеологічні детермінанти. Досліджено особу злочинця, який вчиняє примушування до вступу в статевий зв'язок, за соціально-демографічними, морально-психологічними, соціально-рольовими та кримінально-правовими ознаками.

10.87 Міжнародне право

10.09.17.0204/0416U003416

Грабович Тетяна Анатоліївна. Правові основи політики енергетичної безпеки ЄС: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 30.05.2016.

УДК 341.174(4):620.91.

197 с. – Бібліогр.: 215 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню генезису, доктринальних основ, юридичної природи та особливих правових характеристик політики енергетичної безпеки Європейського Союзу. У роботі висвітлено еволюцію правового регулювання питань енергетичної безпеки ЄС, розкрито особливості формування енергетичного права ЄС в частині регулювання питань забезпечення енергетичної безпеки ЄС. Сучасна політика енергетичної безпеки ЄС (як складова європейської енергетичної політики) охоплює три сфери (безпеку енергії, конкуренцію, екологію) та є предметом регулювання енергетичного права ЄС. Серед джерел останнього особливе значення мають багатосторонні міжнародні угоди ЄС з енергетичних питань; вторинне законодавство ЄС в сфері енергетики – директиви, регламенти; "м'яке право" – документи органів ЄС, кодекси поведінки суб'єктів енергетичного ринку тощо. Розглянуто питання складу та повноважень інституцій, що виконують функції щодо формування та реалізації політики енергетичної безпеки ЄС. Обґрунтовано наукові підходи до визначення впливу структури та специфіки взаємозв'язків окремих сфер (безпека постачання, конкурентність, екологічна сталість) та напрямів (спільна зовнішня політика, спільна внутрішня політика) політики енергетичної безпеки ЄС на енергетичне право ЄС. Розглянуто систему правових засобів гарантування безпеки постачання енергоресурсів ЄС в рамках Третього енергетичного пакета.

10.09.17.0205/0416U003678

Ольшанецька Софія Володимирівна. Правовий статус осіб, свобода яких обмежена у зв'язку із неміжнародним збройним конфліктом: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 01.07.2016.

УДК 341.162.

200 с. – Бібліогр.: 320 назв.

Дисертація присвячена аналізу правового статусу осіб, свобода яких обмежена у зв'язку із неміжнародним збройним конфліктом. Уперше у вітчизняній науці введено нове наукове поняття "осіб, свобода яких обмежена у зв'язку із неміжнародним збройним конфліктом" та визначено його ознаки. Детально проаналізовано основні етапи становлення та розвитку правового регулювання статусу осіб, свобода яких обмежена у зв'язку із неміжнародним збройним конфліктом та встановлено, що правове регулювання їх статусу здійснюється не лише нормами міжнародного гуманітарного права, але й права людини та міжнародного кримінального права. На основі аналізу норм міжнародного права та міжнародно-правової доктрини проводиться класифікація підстав обмеження свободи осіб у зв'язку із неміжнародним збройним конфліктом, які поділяються на юридичні, фактичні та процесуальні. Детально розкрито умови утримання даної категорії осіб, та визначено особливості нормативного змісту гарантії на справедливий судовий розгляд. Особливу увагу приділено дослідженню впливу наслідків припинення неміжнародного збройного конфлікту на статус осіб, свободу яких було обмежено у зв'язку із останнім. Доведено, що у міжнародному гуманітарному праві утвердився обов'язок сторін після завершення неміжнародного збройного конфлікту звільнити всіх осіб, свободу яких було обмежено у зв'язку із останнім. Додатково проаналізовано питання про кримінальну відповідальність даної категорії осіб, а також можливість застосування до них амністії.

10.09.17.0206/0216U010331

Створення інформаційно-методичної бази для підтримки українських учасників спільних міжнародних наукових проектів в рамках нової програми ЄС з досліджень та інновацій "Горизонт-2020": Заключний звіт /Національний науковий центр з медико-біотехнічних проблем; Керівник Смалько Петро Якович. – ДР 0113U002763. УДК 341.217:001:004.91.

25 с.

ННЦМБП координував роботу п'яти національних контактних пунктів з метою уніфікації їх діяльності із загальних питань і інтенсифікації методичної підтримки чотирьох тематичних напрямів. Проводилася робота з установчими документами ЄС щодо Рамкової програми "Горизонт-2020" у галузі природничих, технічних і соціо-гуманітарних наук. Підготовлені й видані інформаційні матеріали стосовно особливостей, характеристик і пріоритетів нової програми. Проведено низку інформаційних семінарів, присвячених різним аспектам європейських рамкових програм. Здійснено аналіз робочих програм конкурсів 2014-2016 років. Завершено роботу над створенням бази даних потенційних учасників міжнародних наукових проектів. Новизна і значимість такої діяльності для України полягає в тому, що вперше, за підтримки державних структур, проводилося активне залучення вітчизняних дослідників до участі у спільних наукових проєктах, які фінансуються ЄС.

10.89 Міжнародне приватне право

10.09.17.0207/0416U003561

Литвин Іван Володимирович. Приватноправове регулювання благодійної діяльності в Європі: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 13.06.2016.

УДК 341.96.

205 с. – Бібліогр.: 217 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню питання приватноправового регулювання благодійної діяльності в державах Європи. Автором досліджено поняття, пра-

вові засади та правовий статус суб'єктів благодійної діяльності в державах Європи, у тому числі в Україні. Основний акцент зроблено на аналізі особливостей приватноправового регулювання благодійної діяльності в національних законодавствах держав Європи із врахуванням їх приналежності до англосаксонської або романо-германської систем права. Окремо було проаналізовано тенденції розвитку уніфікованого правового регулювання благодійної діяльності в ЄС. Це дало змогу виявити найкращі європейські практики та з урахуванням положень чинного національного законодавства запропонувати їх репліцію (повну або часткову) в національне законодавство України.

11 ПОЛІТИКА. ПОЛІТИЧНІ НАУКИ

11.15 Теорія політичних систем. Внутрішня політика

11.09.17.0208/0416U003716

Кавилін Олексій Анатолійович. Інституціоналізація політичної участі молоді в сучасній Україні: Дис... к.політ.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 01.07.2016.

УДК 323.21:165.611(477).

220 с.: 9 табл. – Бібліогр.: 287 назв.

У дисертації комплексно досліджено інституціоналізацію політичної участі молоді періоду незалежності України. Визначено роль молодіжних об'єднань і рухів та їх участь у міжнародних проектах. Проаналізовано динаміку політичної участі молоді крізь призму демократичних перетворень в Україні. Розкрито значення політичної участі молоді у процесі розробки та реалізації молодіжної політики.

11.09.17.0209/0416U003755

Садикова Євгенія Олегівна. Інститут представництва на місцях в умовах трансформації системи місцевого самоврядування в Україні: Дис... к.політ.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 17.06.2016.

УДК 352.077+324+321.02.

179 с. – Бібліогр.: 220 назв.

Об'єкт - інститут представництва на рівні місцевого самоврядування в Україні; мета - узагальнення концептуальних засад зміцнення інституту представництва на місцях; методи - системний, історичний, інституційний; новизна - здійснено політологічне дослідження концептуальних засад формування представницьких органів самоврядування у контексті трансформації системи місцевого самоврядування; результати - можуть бути органами місцевого самоврядування при проведенні подальшого процесу реформування, формуванні концепції взаємодії з депутатським корпусом та місцевими осередками політичних партій України, при викладанні політології, теорії демократії.

11.09.17.0210/0416U003756

Трач Алла Сергіївна. Варіативність векторів демократичної трансформації політичних систем країн пострадянського простору:

Дис... к.політ.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 18.06.2016.

УДК 32.01:323.1:329.

193 с. – Бібліогр.: 286 назв.

Об'єкт - трансформаційні процеси на посткомуністичному просторі; мета - виявленні варіативності у становленні політичної системи України в контексті демократизації; методи - системний, порівняльний, інституційний; новизна

- вироблено авторські теоретичні політологічні рамки для аналізу політичних трансформацій в Україні; результати - можуть бути використані при розробці та розгляді проектів з реформування системи влади в Україні, а також електоральних реформ, при викладанні політології, теорії демократії.

11.09.17.0211/0416U003757

Дзюбенко Юлія Михайлівна. Феномен гібридних режимів в сучасному політичному просторі: Дис... к.політ.н. /Державний заклад

"Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 17.06.2016.

УДК 321.6/7:342.3.

188 с. – Бібліогр.: 217 назв.

Об'єкт - трансформація сучасних політичних режимів; мета - концептуалізація феномену гібридних режимів у сучасному політичному просторі; методи - історичний, порівняльний, структурно-функціональний, неінституційний; новизна - проведено аналіз сучасних демократичних та недемократичних трендів в Україні та світі, що дало змогу спрогнозувати авторитарні тенденції на пострадянському просторі; результати - можуть бути використані органами державної влади, політичними партіями і рухами для прогнозування розвитку політичних процесів в країні, при викладанні політології, теорії модернізації, теорії і моделі демократії.

11.09.17.0212/0217U000234

Політична еліта прикордонних регіонів країн Східної і Центральної Європи у період системних трансформацій: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"; Керівник Лендьял Мирослава Олександрівна. – ДР 0114U005094. УДК 323.39 (4-01) "19/20".

158 с.

Визначено у складі локальних і регіональних еліт прикордонних регіонів країн Східної і Центральної Європи основні групи за критерієм джерел формування на початковій фазі постсоціалістичного періоду. Класифіковано фактори, які впливають на структуру політичних еліт у прикордонних регіонах України, Польщі, Словаччини, Угорщини та Румунії. З'ясовано роль партій та інших політичних структур у відтворенні еліт і функціонування інституту політичного лідерства у центральноєвропейському прикордонні упродовж трансформаційного періоду.

11.25 Теорія міжнародних відносин. Зовнішня політика і дипломатія

11.09.17.0213/0416U003596

Зайцева Марія Василівна. Взаємодія країн БРІКС у постбіполярному світі: структура, тенденції, перспективи: Дис... к.політ.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 15.06.2016.

УДК УДК 327 (1-67 БРІКС).

205 с. – Бібліогр.: 282 назви.

Дисертаційну роботу присвячено цілісному концептуальному аналізу модифікації міжнародної взаємодії в умовах глобалізації, визначенню чинників структурізації об'єднання БРІКС як неформального міжнародного актора та з'ясуванню прикладних аспектів взаємодії країн БРІКС у сучасному світі. Робота ґрунтується на узагальненні теоретичних і методологічних підходів до проблем впливу неформальних об'єднань на міжнародні відносини, визначенні авторської позиції щодо політичних, економічних та безпечних чинників партнерства країн БРІКС, дослідженні тенденцій та практики функціонування неформального об'єд-

нання у міжнародному середовищі. У роботі представлено авторське емпіричне дослідження щодо перспектив потенційного впливу неформальних об'єднань на світову політику, на прикладі Великої сімки та БРІКС, та встановлено, що у політичній сфері сукупний вплив країн Великої сімки на процеси глобального управління є відносно високим у порівнянні з БРІКС, в економічній сфері при наявних перевагах Великої сімки БРІКС може стати альтернативою західним економічним та фінансовим інституціям, у безпековій сфері наявні значні суперечності через різноспрямовані національні інтереси та прагнення окремих країн координувати військове співробітництво.

11.09.17.0214/0416U003597

Буравкова Антоніна Геннадіївна. Еволюція східноазійської політики США: Дис... к.політ.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 15.06.2016.

УДК 327.51.

246 с. – Бібліогр.: 308 назв.

В дисертації здійснено комплексний аналіз геополітичних, безпекових, військово-політичних і торговельно-економічних процесів та чинників, які обумовили становлення різного рівня відносин стратегічного партнерства у взаєминах США із державами Східної Азії - Японією, Південною Кореєю й Тайванем, а також особливості врегулювання Сполученими Штатами конфліктних міжнародно-політичних проблем із КНР і КНДР. Це дозволило з'ясувати підстави формування й оптимізації регіональної та глобальної політики США в Східній Азії в постбіполярну добу. Проаналізовані вектори еволюції зовнішньополітичних пріоритетів США в АТР й окреслені проблеми регіональної безпеки в Східній Азії та оптимальні шляхи їхнього вирішення. Досліджені політичні площини зіткнення зовнішньополітичних інтересів США і регіональних акторів у Східній Азії, зокрема в американо-китайських і американо-північнокорейських відносинах, розглянуті напрямки й прогнозовані перспективи інтенсифікації союзницьких взаємин США з Японією, Республікою Корея і Тайванем.

11.09.17.0215/0416U003782

Дужа Ірина Анатоліївна. Тихоокеанська стратегія США: інтеграційний та безпековий вимір: Дис... к.політ.н. /Дипломатична академія України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 327(73):339.924+359.7.

222 с. – Бібліогр.: 312 назв.

У межах комплексного політологічного дослідження здійснено системний аналіз тихоокеанської стратегії США. Викладені концептуальні засади дослідження, наведено огляд джерельної бази, присвяченої проблематиці сутності та еволюції тихоокеанської політики США, з'ясовано стан наукової розробки проблеми в світовій політичній науці. Проаналізовано еволюцію азійсько-тихоокеанської стратегії США в період "холодної війни" та концептуальні засади політики США в АТР у постбіполярний період, досліджено стратегію однополюсного домінування США в АТР. Охарактеризовано феномен китайського гегемонізму та американського лідерства. Визначено етапи еволюції американо-японського альянсу як фактора стабільності в АТР. Досліджено взаємодію США з регіональним форумом АТЕС та регіональною міжурядовою організацією АСЕАН.

13 КУЛЬТУРА

13.31 Бібліотечна справа. Бібліотекознавство

13.09.17.0216/0517U000007

Синеокий Олег Володимирович. Фонодоку-

мент у світовому комунікаційному просторі: еволюція, сучасний стан, напрями трансформацій: Дис... д.соц.комунік. /Харківська державна академія культури. – Захищена 29.12.2016.

УДК 316.774 : 930.25 : 681.85 (100) (043.5).

450 с. – Бібліогр.: 553 назв.

Дисертацію присвячено комплексному дослідженню феномену фонодокументних комунікацій. Визначено сутність, класифікацію та функції фонодокумента з виокремленням музичних фонодокументів як особливого кластера в комунікаційному просторі. Простежено еволюцію фонодокумента як засобу соціальної комунікації. На основі узагальнення зарубіжного й вітчизняного історичного досвіду доведено циклічність розвитку системи виробництва, розповсюдження та зберігання музичних фонодокументів. Охарактеризовано специфіку організації архівного зберігання фонодокументів та запропоновано ефективні шляхи щодо вдосконалення роботи фоноархівів. Сформульована концептуальна модель циклічного розвитку системи фонодокументної комунікації в сучасних умовах та обґрунтовані перспективи субформатних модифікацій музичних фонодокументів.

13.09.17.0217/0517U000008

Шевченко Олена Василівна. Система документального забезпечення торговельної галузі України: теоретико-методологічні засади: Дис... д.соц.комунік. /Харківська державна академія культури. – Захищена 28.12.2016.

УДК УДК 002:[339+343.71]:316.77 (477)(043.3).

476 с.: 29 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 562 назв.

Дисертацію присвячено обґрунтуванню теоретико-методологічних засад удосконалення системи документального забезпечення торговельної галузі України в умовах розвитку сучасного інформаційного та соціокомунікативного простору

14 НАРОДНА ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА

14.01 Загальні питання народної освіти і педагогіки

14.09.17.0218/0517U000009

Блощинський Ігор Григорович. Теоретичні та методичні основи професійної підготовки фахівців Державної прикордонної служби України з використанням технологій дистанційного навчання: Дис... д.пед.н. /Хмельницька гуманітарно-педагогічна академія. – Захищена 16.12.2016.

УДК 355.232/356.13:371.31.

552 с.: 15 табл., 53 іл. – Бібліогр.: 465 назв.

У дисертації охарактеризовано теоретичні основи професійної підготовки фахівців Державної прикордонної служби України на основі технологій дистанційного навчання, визначено структуру й особливості професійної підготовки фахівців-прикордонників в Україні та інших державах. Розроблено та теоретично обґрунтовано концепцію та систему професійної підготовки майбутніх офіцерів-прикордонників з використанням технологій дистанційного навчання; визначено критерії, показники та рівні сформованості їхньої професійної компетентності.

14.09.17.0219/0217U000172

Теорія і практика розвитку сучасної освіти та удосконалення системи управління навчальними закладами: Заключний звіт /Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Долженков Олег Олександрович. – ДР 0111U009910. УДК 37.07+37.08.

44 с.

Об'єкт дослідження: система управління навчальними закладами в контексті розвитку сучасної освіти. Мета: аналіз сучасних теорій розвитку освіти та визначення шляхів удосконалення системи управління навчальними закладами. Методи дослідження: теоретичні - аналіз (історико-логічний, системний, генетичний) з метою визначення та усебічного зіставлення різних аспектів досліджуваної проблеми, розгляду теоретичних питань щодо виявлення теоретично-методологічних підходів і принципів удосконалення системи управління навчальним закладом; перспективний метод у ході системного і комплексного аналізу проблеми на основі сучасних наукових уявлень (фундаментальної та синергетичної акмеології); функціонально-структурного моделювання - при розробці теоретичної моделі удосконалення системи управління навчальним закладом. Теоретичні і практичні результати: Розроблено концепцію, концептуальну модель удосконалення системи управління навчальним закладом. Новизна: вперше розроблено та науково обґрунтовано концепцію акмеологічного управління навчальним закладом; досліджено теоретичну модель управління професійним акмесинергетичним самовдосконаленням менеджера навчального закладу.

14.09.17.0220/0217U000290

Розробка концептуально-методичного та модельного забезпечення механізму управління державним замовленням в межах ВНЗ для підготовки фахівців з вищою освітою відповідно до потреб ринку праці: Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Раєвнева Олена Валентинівна. – ДР 0115U002378. УДК 378:331.54.

407 с.

В роботі розроблено інформаційну систему онлайн діагностики привабливості ВНЗ для цільових груп ринку уподобань населення та ринку праці; методичний підхід посилення автономності ВНЗ за рахунок визначення напрямів саморозвитку й самозабезпечення їх діяльності; концептуально - методичні засади побудови адаптивного механізму регулювання структури та якості навчання майбутніх фахівців з вищою освітою; методичних рекомендацій щодо побудови системи моніторингу компетентностей випускників ВНЗ; розроблено концептуальні засади побудови системи моніторингу та інструментальної підтримки внутрішньо університетського розподілу бюджетного фінансування; методичний підхід до побудови комплексу економіко-математичних моделей діагностики потреби ринку праці у фахівцях з вищою освітою та випуску фахівців певних напрямів підготовки та спеціальностей відповідно до освітньої спрямованості ВНЗ; методичний підхід до перерозподілу державного замовлення між напрямами підготовки та спеціальностями в межах освітньої спрямованості ВНЗ на підставі застосування економіко - математичного моделювання.

14.07 Загальна педагогіка

14.09.17.0221/0517U000004

Іщенко Людмила Валентинівна. Теоретичні і методичні засади підготовки майбутнього вихователя до формування творчої індивідуальності старших дошкільників: Дис... д.пед.н. /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Захищена 28.12.2016.

УДК (371.134+372.3)(043.3).

559 с.: 18 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 504 назви.

У дослідженні науково обґрунтовано концепцію, розроблено модель підготовки майбутнього вихователя, виокремлено й апробовано педагогічні умови підготовки майбутнього вихователя до формування творчої індивідуальності дітей

старшого дошкільного віку. Подальший розвиток отримали науково-теоретичні засади професійної підготовки майбутніх вихователів до формування творчої індивідуальності старших дошкільників на основі інтеграції положень аксіологічного, системно-цілісного, інтегративного, особистісно-діяльнісного підходів.

14.09.17.0222/0416U003649

Лавриненко Олена Василівна. Організація самоосвітньої діяльності учнів вечірньої школи: Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 373.5.018.42.041.

277 с.: 16 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 385 назв.

Об'єкт: освітній процес вечірньої загальноосвітньої школи. Мета: визначити й обґрунтувати комплекс дидактичних умов організації самоосвітньої діяльності учнів вечірньої школи та експериментально перевірити модель його реалізації. Практичне значення: упроваджено в освітній процес вечірньої школи модель реалізації комплексу дидактичних умов організації самоосвітньої діяльності учнів; визначено способи використання науково-методичного та навчально-методичного забезпечення організації самоосвітньої діяльності учнів на рівнево-коригувальній основі. Методи: теоретичні, емпіричні, математичної статистики.

14.09.17.0223/0416U003653

Мусійовська Оксана Федорівна. Дидактичні умови використання технологій комбінованого навчання іноземних мов студентів технічних спеціальностей: Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 371.13:504 (008).

254 с.: 19 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 282 назви.

Об'єкт: іншомовна підготовка майбутніх фахівців технічних спеціальностей у ВНЗ. Мета: визначити та обґрунтувати сукупність дидактичних умов використання технологій комбінованого навчання у процесі іншомовної підготовки студентів технічних спеціальностей. Практичне значення: розроблено дидактичну модель реалізації комбінованого навчання у вищій школі на прикладі фахової іншомовної підготовки студентів технічних спеціальностей та здійснено оцінку успішності, мотивації та сформованості іншомовних фахово орієнтованих знань і умінь студентів. Методи: теоретичні, емпіричні та мат. статистики.

14.09.17.0224/0416U003743

Ковальчук Ірина Михайлівна. Розвиток професійних якостей учителів технологій у післядипломній педагогічній освіті: Дис... к.пед.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 04.07.2016.

УДК 371.15.

343 с.: 25 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 328 назв.

У дисертації подано теоретичний аналіз проблеми розвитку професійних якостей учителів технологій; охарактеризовано базові поняття дослідження; розкрито зміст взаємопов'язаних концептуальних підходів і принципів щодо розвитку професійних якостей вчителя, проаналізовано проблему й стан розвитку професійних якостей вчителя технологій у післядипломній педагогічній освіті; розкрито особливості освіти дорослих.

14.09.17.0225/0416U003744

Шаповалова Ірина Володимирівна. Підготовка майбутніх учителів фізичної культури

ри до професійного самовдосконалення у вищих навчальних закладах: Дис... к.пед.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 05.07.2016.

УДК 371.134:796.071.4(043.3).

267 с.: 10 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 344 назви.

Дисертацію присвячено проблемі підготовки майбутніх учителів фізичної культури до професійного самовдосконалення у вищих навчальних закладах. Уточнено сутність основних дефініцій дослідження та понятійних конструктів "саморозвиток", "професійний саморозвиток", "самовдосконалення", "професійне самовдосконалення майбутніх учителів фізичної культури", "готовність майбутніх учителів фізичної культури до професійного самовдосконалення".

14.09.17.0226/0216U009065

Еволюція системи ціннісних орієнтацій української молоді в умовах соціокультурних змін:

Заключний звіт /Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету; Керівник Морозова Людмила Петрівна. – ДР 0113U008201. УДК 37.013.73:316.61.

25 с.

Вивчена динаміка формування соціокультурних орієнтацій української молоді. Представлено соціальні механізми як систему засобів впливу на формування цінностей та ціннісних орієнтацій молоді. Удосконалена системна соціально-філософська модель динаміки формування цінностей молоді на основі критеріїв сучасної модернізації та послідовності розвитку окремих її елементів. Обґрунтовано ідеологічні, політичні та економічні рушії мотиваційної сфери формування цінностей і ціннісних орієнтацій.

14.09.17.0227/0217U000046

Наукові засади оптимізації педагогічного процесу формування цивілізаційних компетенцій особистості:

Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Кіршо Світлана Михайлівна. – ДР 0112U000126. УДК 37.032.001.26:159.9.

397 с.

Проведено комплексні наукові психолого-педагогічні та лінгвістичні дослідження згідно з концепцією оптимізації педагогічного процесу формування цивілізаційних компетентностей майбутніх фахівців з економіки у процесі мовної та психолого-педагогічної підготовки. Проаналізовані та інтерпретовані результати проведених психолого-педагогічних та лінгвістичних досліджень. Проведено емпіричне дослідження згідно з розробленою програмою. Досліджено робочу гіпотезу про зв'язки між умовами навчання і виховання студентів, мовної та психолого-педагогічної підготовки майбутніх економістів, зовнішніми та внутрішніми чинниками впливу на рівень формування цивілізаційних компетентностей фахівців. Описано сутнісні характеристики базових цивілізаційних компетентностей майбутніх фахівців з економіки. Розроблено програму психологічної допомоги студентам університету для створення центру психологічної допомоги. Обґрунтовано інноваційну концепцію оптимізації педагогічного процесу формування цивілізаційних компетентностей особистості. Досліджено сучасні концепції формування мовної та психолого-педагогічної компетентностей українських та іноземних студентів в економічному вищому навчальному закладі України в умовах її входження в європейській освітній та науковий простір відповідно до вимог Болонської декларації та інших документів вищої школи. Зібрано та опрацьовано інформацію про наукові засади та сучасні перспективні освітні технології формування цивілізаційних компетентностей майбутніх фахівців з економіки. Перевірено інструментарій (пілотне дослідження). Складено програму обробки даних дослідження. Опрацьовано джерелознавчу базу дослідження. Зроблено аналітичний огляд новітніх досліджень з методології вітчизняної та зарубіжної лінгвістики, психології і педагогіки. Визначено перелік актуальних цивілізаційних компетентностей, які мають бути сформовані протягом навчання у вищому економічному навчальному закладі. Розроблено програму, шляхи і завдання щодо створення моделі оптимізації педагогічного процесу формування цивілізаційних компетентностей.

тентностей майбутніх фахівців з економіки. Перевірено інструментарій (пілотне дослідження). Складено програму обробки даних дослідження. Опрацьовано джерелознавчу базу дослідження. Зроблено аналітичний огляд новітніх досліджень з методології вітчизняної та зарубіжної лінгвістики, психології і педагогіки. Визначено перелік актуальних цивілізаційних компетентностей, які мають бути сформовані протягом навчання у вищому економічному навчальному закладі. Розроблено програму, шляхи і завдання щодо створення моделі оптимізації педагогічного процесу формування цивілізаційних компетентностей.

14.09.17.0228/0217U000066

Психологічне забезпечення професійної підготовки і діяльності працівників торговельних, банківських і туристичних організацій (підприємств):

Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Корольчук М.С. – ДР 0115U004307. УДК 159.922.44:378.013.77/:338.48-051/:336.7-051.

282 с.

В науково-дослідній роботі розроблено концептуальну модель дослідження професійного самовизначення майбутніх фахівців торговельного підприємства, яка містить теоретичне підґрунтя, обґрунтований комплекс методів і психодіагностичних методик дослідження, окремих її структурних компонентів. Розроблено Програму розвитку професійного самовизначення особистості в торговельній сфері та доведено ефективність її використання, що виявляється у суттєвому поліпшенні показників її структурних компонентів у порівнянні з фоновими і контрольними даними; удосконалено загальні підходи щодо визначення поняття, психологічної діагностики професійного самовизначення та змістовних характеристик психологічної структури професійного самовизначення особистості.

14.09 Історія народної освіти і педагогіки. Персоналія

14.09.17.0229/0416U003437

Ярмак Наталія Олександрівна. Науково-педагогічна діяльність Олександра Федоровича Музиченка (1875 - 1937 рр.): Дис... к.пед.н. /Академія педагогічних наук України. – Захищена 25.05.2016.

УДК 37.(092).

216 с. – Бібліогр.: 215 назв.

У дисертаційному дослідженні здійснено цілісний аналіз науково-педагогічної спадщини О. Музиченка - українського педагога-експериментатора, першого директора Педагогічного музею та палкого прихильника комплексної системи навчання. Висвітлено життєвий шлях О. Музиченка, соціально-історичні чинники його формування як педагога та науковця. Визначено основні періоди науково-педагогічної діяльності. Проаналізовано погляди вченого на особливості формування нової державної системи освіти в Україні, виховання національно свідомої учнівської молоді. Розглянуто актуальні положення розробленого ним підходу до комплексної системи навчання. Доведено, що визначальними в педагогічній системі О. Музиченка були подальший розвиток та вдосконалення національної системи освіти, розробка й упровадження нових методів, форм та прийомів навчання, які ґрунтувалися на принципах гуманізму, природовідповідності, індивідуалізації, інтеграції та доступності у викладанні дисциплін. Виокремлено головне завдання шкільної освіти, яке педагог убачав у розвитку самостійності мислення учнів, формування стійкої потреби в них в здобутті знань, у вихованні в них усвідомлених патрі-

отичних почуттів. Доведено актуальність педагогічних ідей О. Музиченка. Метою всієї діяльності українського педагога було виховання національно свідомої, патріотично налаштованої, всебічно розвинутої особистості, якій притаманні високі моральні якості. Вказано значення провідних ідей для сучасної системи освіти України.

14.09.17.0230/0416U003438

Кундій Жанна Петрівна. Розвиток ідей жіночої медичної освіти у науково-педагогічній спадщині М.В.Скліфосовського (1836-1904рр.): Дис... к.пед.н. /Академія педагогічних наук України. – Захищена 25.05.2016.

УДК 378.22:796:[57](043.5).

235 с.: 3 іл. – Бібліогр.: 308 назв.

У дисертації проаналізовано історіографію вивчення проблеми становлення вищої жіночої медичної освіти кінця XIX - початку XX століття. Визначено роль Миколи Скліфосовського у боротьбі прогресивної медичної спільноти за право жінок на здобуття вищої освіти. На основі архівних джерел досліджено динаміку розвитку ідей вищої жіночої медичної освіти у передреволюційний період та обґрунтовано напрямки актуалізації ідей вищої жіночої медичної освіти на території українських земель наприкінці XIX початку XX століття. Описано біографічний нарис життя та професійної діяльності Миколи Скліфосовського, визначено хронологічні періоди професійної діяльності. Проаналізовано внесок Миколи Скліфосовського у розвиток світової клінічної та військово-польової хірургії та визначено особливості його педагогічної діяльності та фактори формування ідей жіночої медичної освіти у науково-педагогічній спадщині. Вивчено сучасний стан вищої жіночої медичної освіти в Україні та обґрунтовано шляхи та напрямки реалізації ідей гендерної педагогіки у медичній освіті М. В. Скліфосовського у сучасній системі підготовки жінок-лікарів. На основі експериментальних досліджень встановлено гендерні відмінності у розумінні ролі лікаря в суспільстві, його домінуючих професійних та особистісних якостей. Визначено напрямки трансформації педагогічних поглядів М. Скліфосовського у сучасній професійній освіті медичних працівників.

14.09.17.0231/0217U000332

Система захисту особового складу Збройних Сил України України від негативного інформаційно-психологічного впливу: Заключний звіт /Національний університет оборони України імені Івана Черняховського; Керівник Чорний Віталій Сергійович. – ДР 0115U004560. УДК 37.012:81(047.31).

368 с.

1. Об'єкт дослідження – сучасний досвід організації і здійснення негативного інформаційно-психологічного впливу на особовий склад збройних формувань в ході підготовки і ведення локальних війн та збройних конфліктів. Мета роботи – відпрацювання теоретико-методологічних засад та системи заходів захисту особового складу ЗС України від негативного інформаційно-психологічного впливу на всіх рівнях військового управління. Основні методи дослідження роботи: спостереження, системний аналіз, порівняння. Основним результатом роботи є визначення шляхів формування системи захисту від негативного інформаційно-психологічного впливу на особовий склад ЗС України. Розкриті проблеми та напрями формування сучасної системи захисту особового складу Збройних Сил та населення від негативного інформаційно-психологічного впливу Російської Федерації в умовах "гібридної війни" проти України.

14.15 Система народної освіти

14.09.17.0232/0517U000010

Ульянова Вікторія Станіславівна. Теоретичні і методичні засади адаптивного управління якістю музичної освіти у вищому педагогічному навчальному закладі: Дис... д.пед.н. /Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка". – Захищена 22.12.2020.

УДК 316.624-0536(075.8:159.9.019.4).

504 с.: 49 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 646 назв.

Об'єкт: управління музичною освітою у ВПНЗ; мета: теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити систему адаптивного управління якістю музичної освіти у ВПНЗ, яка б інтегрувала адаптивну взаємодію суб'єктів в умовах реформування національної освіти України; методи: аналіз, моделювання, анкетування, тестування, педагогічний експеримент, експертні оцінки, сфокусоване інтерв'ювання, рейтингове оцінювання, методи математичної статистики; новизна: обґрунтовано теоретичні засади адаптивного управління якістю музичної освіти та художньо-естетичного виховання; результати: розроблено навчальні, навчально-методичні методичні рекомендації „Психолого-педагогічна діагностика якості освіти у педагогічному ВНЗ?“, „Діагностичний інструментарій вимірювання якості музичної освіти у вищому педагогічному навчальному закладі? для керівників ВНЗ, викладачів, студентів; галузь – теорія і методика управління освітою

14.09.17.0233/0217U000167

Теоретико-методичні засади формування особистості в умовах сім'ї: Заключний звіт /Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д.Ушинського; Керівник Жаровцева Тетяна Григорівна. – ДР 0111U0009914. УДК 372.21+155.418.2+371.8.

48 с.

Об'єкт дослідження: формування особистості дитини дошкільного віку. Мета дослідження: Теоретично обґрунтувати та апробувати експериментальну методику формування особистості дитини в умовах сім'ї; виявити закономірності формування особистості дитини в умовах сім'ї та визначити педагогічні умови формування особистості дитини в сім'ї з урахуванням дослідження як теоретико-методологічної проблеми сімейного виховання; педагогів та батьків як учасників соціально-виховного процесу, які займають суб'єктну позицію і саме створюють полісуб'єктні стосунки під час взаємодії. Методи дослідження: Для з'ясування та перевірки ефективності педагогічних умов формування особистості дитини в умовах сім'ї було використано метод педагогічного експерименту. З метою перевірки достовірності результатів експериментального дослідження, їх якісного і кількісного аналізу використано статистичні методи. Теоретичні і практичні результати: Узагальнення теоретико-методичних засад змісту і складових сучасного сімейного та суспільного виховання з урахуванням відповідних умов формування особистості, визначення комплексу методів дослідження сформованості особистості, створення науково-методичного забезпечення організації виховного процесу в умовах сім'ї щодо формування особистості з урахуванням сучасних вимог суспільства. Новизна: полягає в тому, що здійснено комплексне логіко-філософське, психолого-педагогічне вивчення та теоретико-методичне забезпечення формування особистості в умовах сім'ї та розкрито систему цілісного соціально-педагогічного процесу сімейного виховання як об'єкта дослідження. Галузь використання: Педагогіка, психологія, соціологія, проблеми освіти і науки.

14.09.17.0234/0217U000179

Психологічний супровід розвитку особистості школяра в рекреаційний період в контексті інноваційних технологій: Заключний звіт /Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д.Ушинського; Керівник Симоненко Світлана Миколаївна. – ДР 0111U009905. УДК 378.013+371.3+370.15. 44 с.

Об'єкт: розвиток особистості дітей та молоді. Мета: полягала в поглибленому вивченні закономірностей, умов та факторів процесу становлення і розвитку особистості дітей та молоді в рекреаційний період. Методи дослідження: теоретичні - аналіз, узагальнення і систематизація теоретичних підходів та емпіричних результатів, що містяться у наукових літературних джерелах; емпіричні - спостереження, бесіда, аналіз продуктів діяльності, тестування. Математико-статистичні методи опрацювання отриманих результатів, а саме кореляційний аналіз (за критерієм Спірмена), порівняльний аналіз, визначення достовірності відмінностей (за критерієм Стьюдента). Розроблена, апробована та впроваджена Програма психологічного супроводу дітей із зони бойових дій та дітей біженців, а також, дітей, батьки яких постраждали в зоні бойових дій, в умовах рекреаційного закладу - "В обіймах країни дитинства", яка була затверджена Міністерством соціальної політики України (2015р.). Наукова новизна: започатковано та розробляється новий науковий напрям - "Рекреаційна психологія дитинства"; Ефективність впровадження. висока. Галузь використання. Вища школа, психологічна служба в Українському дитячому центрі "Молода гвардія", рекреаційні дитячі заклади України.

14.25 Загальноосвітня школа. Педагогіка загальноосвітньої школи

14.09.17.0235/0517U000023

Шахрай Валентина Михайлівна. Теоретико-методичні засади формування соціальної компетентності учнів основної і старшої школи засобами театрального мистецтва: Дис... д.пед.н. /Інститут проблем виховання НАПН України. – Захищена 27.12.2016.

УДК 37.013.42+373.5.035:792.

467 с.: 32 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 594 назви.

У дисертації уточнено сутність поняття соціальної компетентності, висвітлено її основні компоненти, з'ясовано соціальні та виховні детермінанти формування соціальної компетентності учнів основної і старшої школи. Розкрито потенціал театального мистецтва в естетизації соціального буття особистості, визначено естетико-педагогічні інструменти та механізми театального мистецтва для формування соціальної компетентності учнів основної і старшої школи, доведено соціально-терапевтичну спроможність театально-мистецьких засобів запобігати соціальній дезадаптації учнів. Визначено діагностувальну процедуру (критерії, показники, методи) для вимірювання соціальної компетентності та схарактеризовано стан її сформованості в учнів основної і старшої школи. Здійснено аналіз практики застосування театально-ігрових засобів у сучасній школі з метою соціального розвитку учнів. Запропоновано модель формування соціальної компетентності учнів основної і старшої школи засобами театального мистецтва, обґрунтовано відповідні соціально-педагогічні умови, виокремлено різновиди театально-педагогічної роботи зі школярами. Розроблено змістово-методичне забезпечення формування соціальної компетентності учнів основної і старшої школи засобами театального мистецтва. Здійснено

експериментальну перевірку моделі формування соці-

альної компетентності учнів основної і старшої школи засобами театального мистецтва, запропоновано шляхи підвищення театально-педагогічної культури працівників соціально-виховної сфери з метою удосконалення процесу формування соціальної компетентності школярів.

14.09.17.0236/0416U003382

Кошара Юлія Миколаївна. Формування в учнів основної школи умінь самостійної роботи з підручником української літератури:

Дис... к.пед.н. /Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського. – Захищена 14.06.2016.

УДК 371.3:821.161.2.

252 с.: 5 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 313 назви.

Об'єкт дослідження: навчально-пізнавальна діяльність учнів основної школи на уроках української літератури. Мета дослідження: розробити й науково обґрунтувати методичну систему формування в учнів основної школи (5-8 класів) умінь самостійної роботи з підручником української літератури та експериментально апробувати її ефективність. Методи - теоретичні, емпіричні, статистичні. Наукова новизна результатів дослідження: уперше створено, теоретично обґрунтовано й експериментально перевірено методичну систему формування в учнів основної школи умінь самостійної роботи з підручником української літератури; визначено критерії й рівні сформованості (високий, достатній, середній, початковий) в учнів 5-8-х класів умінь самостійної роботи з підручником; подальшого розвитку набули форми, методичні прийоми й засоби навчально-виховної та розвивальної роботи вчителя літератури. Практичне значення дослідження полягає в розробленні та впровадженні методичної системи форм, методів і прийомів, навчальних завдань та умов ефективного формування умінь самостійної роботи учнів з підручником української літератури. Ступінь упровадження - висока. Сфера (галузь використання) - педагогічна, загальноосвітні заклади.

14.09.17.0237/0416U003383

Гінкевич Оксана Валентинівна. Формування аналітико-синтетичних умінь учнів 5-6 класів під час вивчення епічного твору:

Дис... к.пед.н. /Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського. – Захищена 13.06.2016.

УДК 371.315.6:821.161.2.

244 с.: 24 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 287 назв.

Об'єктом дослідження є процес вивчення епічного твору української літератури в базовій школі. Мета дослідження полягає в науковій розробці та обґрунтуванні методичної системи формування аналітико-синтетичних умінь підлітків у процесі вивчення епічних творів української літератури в базовій школі, а також експериментальній перевірці її ефективності. Методи - теоретичні, емпіричні, статистичні. Наукова новизна дослідження: уперше розроблено методичну систему формування аналітико-синтетичних умінь учнів 5-6 класів під час вивчення епічного твору української літератури; визначено критерії оцінювання навчальних досягнень учнів 5-6 класів (здатність орієнтуватись у художній системі твору й виокремлювати її значущі елементи; характеризувати основні частини твору та відношення між ними; пояснювати значення твору та свої дії над текстом); експериментально перевірено методичну модель формування аналітико-синтетичних умінь учнів 5-6 класів під час вивчення епічного твору, показники рівнів сформованості аналітико-синтетичних умінь у школярів 5-6 класів. Практична значущість дослідження полягає в розробці та апробації системи завдань і вправ для формування в підлітків аналітико-синтетичних умінь, методичних рекомендацій для вчителів, спрямованих на вдосконалення форму-

вального процесу з означеної проблеми. Ступінь упровадження - висока. Сфера (галузь використання) - педагогічна, загальноосвітні заклади.

14.09.17.0238/0416U003384

Кондратюк Світлана Григорівна. Методика вивчення епічних творів на уроках української літератури у 5 - 6 класах: Дис... к.пед.н. /Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського. – Захищена 13.06.2016.

УДК 373.5.016:821.161.2-13.

279 с.: 10 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 315 назв.

Об'єктом дослідження є процес вивчення української літератури в 5 - 6-х класах загальноосвітніх навчальних закладів. Мета дослідження полягає в теоретичному обґрунтуванні, розробленні та апробації методики вивчення епічних творів на уроках української літератури в 5 - 6-х класах із урахуванням доміантних типів сприймання учнів. Методи - теоретичні, емпіричні, статистичні. Наукова новизна дослідження полягає в тому, що: уперше розроблено, теоретично обґрунтовано й апробовано методику вивчення епічних творів учнями 5 - 6-х класів з урахуванням репрезентативних типів сприйняття молодших підлітків й жанрової специфіки тексту; розроблено типологію вмінь, якими мають володіти учні 5 - 6-х класів відповідно до особливостей пізнання довкілля; класифіковано літературно-творчі завдання згідно з типами сприйняття інформації реципієнтів; схарактеризовано епічно-пізнавальний (жанровий) складник літературної компетентності учня, методичні підходи до опанування прозових творів на уроках української літератури на основі врахування найважливіших психолого-особистісних факторів, що впливають на сприйняття й розуміння учнем літературного твору. Практичне значення здобутих результатів - розроблено методику вивчення епічних творів у 5 - 6-х класах на уроках української літератури. Ступінь упровадження - висока. Сфера (галузь використання) - педагогічна, загальноосвітні заклади.

14.09.17.0239/0217U000025

Екологізація освітнього простору сучасної загальноосвітньої школи: Заключний звіт /Інститут проблем виховання НАПН України; Керівник Пруцакова Ольга Леонідівна. – ДР 0114U001294. УДК 373.3/5.015.31:502/504.

35 с.

Об'єкт - освітній простір сучасної загальноосвітньої школи. Предмет - педагогічні умови екологізації освітнього простору сучасної загальноосвітньої школи. Мета дослідження: теоретичне обґрунтування та експериментальна перевірка педагогічних умов екологізації освітнього простору сучасної загальноосвітньої школи. Педагогіка Робота передається за кордон за договірною ціною.

14.35 Вища освіта. Педагогіка вищої школи

14.09.17.0240/0517U000002

Креденець Неля Дмитрівна. Теоретичні та методичні засади формування професійної компетентності молодших спеціалістів легкої промисловості: Дис... д.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих Національної Академії педагогічних наук України. – Захищена 28.12.2016.

УДК 378.6 : 091.2/3: 67/68-057.86.

455 с.: 25 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 557 назв.

Розроблено модель формування професійної компетентності майбутнього спеціаліста легкої промисловості, що відображає взаємозв'язок мотиваційного, діяльнісного, особистісного й контрольного етапів формування компонентів до-

сліджуваного явища. Здійснено експериментальну перевірку ефективності авторської концепції та педагогічної системи формування професійної компетентності молодшого спеціаліста легкої промисловості в коледжі. Обґрунтовано методичні основи формування професійної компетентності молодших спеціалістів легкої промисловості. Здійснено прогностичне обґрунтування формування професійної компетентності молодших спеціалістів легкої промисловості в ринкових умовах.

14.09.17.0241/0416U003399

Федоренко Олена Георгіївна. Формування самоосвітньої компетентності майбутніх учителів технологій засобами інформаційно-комунікаційних технологій: Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Донбаський державний педагогічний університет". – Захищена 04.06.2016.

УДК 378.147: 004.9 (043).

265 с.: 9 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 289 назв.

Об'єкт: процес професійної підготовки майбутніх учителів технологій у вищому навчальному закладі; мета: визначити, теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити педагогічні умови формування самоосвітньої компетентності майбутніх учителів технологій засобами інформаційно-комунікаційних технологій; методи: аналіз філософської, загальнонаукової та психолого-педагогічної літератури; діагностичні (анкетування, інтерв'ю, бесіда, спостереження, тестування, ранжування, збір необхідної інформації); педагогічний експеримент; математичної статистики; новизна: визначено, теоретично обґрунтовано, змістовно розроблено та експериментально перевірено педагогічні умови формування самоосвітньої компетентності майбутніх учителів технологій засобами інформаційно-комунікаційних технологій, основу яких становлять: підвищення мотивації майбутніх учителів технологій до самоосвітньої діяльності засобами ІКТ; збагачення форм і методів самоосвітньої діяльності майбутніх учителів технологій засобами ІКТ; методичне забезпечення організації та проведення самоосвітньої діяльності із залученням засобів ІКТ; освоєння майбутніми вчителями технологій алгоритму використання ІКТ у самоосвітній діяльності; подальшого розвитку набули положення щодо вдосконалення організаційних форм фахової підготовки майбутніх учителів технологій до самоосвітньої діяльності.

14.09.17.0242/0416U003400

Чжань Цан. Підготовка вчителів хореографії до патріотичного виховання молоді у вищих навчальних закладах КНР: Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Донбаський державний педагогічний університет". – Захищена 03.06.2016.

УДК 378.147(510).

242 с. – Бібліогр.: 224 назви.

Об'єкт: процес підготовки майбутніх учителів хореографії до патріотичного виховання у вищих навчальних закладах сучасного Китаю; мета: комплексне наукове вивчення сучасної системи підготовки вчителів хореографії до патріотичного виховання молоді у ВНЗ КНР та виявлення можливостей використання китайського досвіду у вітчизняній педагогічній практиці; методи: аналіз, синтез, порівняння, зіставлення, узагальнення - з метою вивчення літератури з проблеми дослідження; теоретичне моделювання - для визначення напрямів творчого використання прогресивних ідей і досвіду КНР в умовах сучасної педагогічної освіти України; порівняльно-педагогічний - для зіставлення теоретичних ідей і практики підготовки вчителів хореографії до патріотичного виховання учнівської молоді в школах України та КНР; новизна: проаналізовано систему підготовки

майбутніх учителів хореографії до патріотичного виховання учнів у КНР в комплексі; науково обґрунтовано можливість використання китайського досвіду цілеспрямованої підготовки учителів хореографії до відтворення заходів з патріотичного виховання учнівської молоді у ВНЗ України; уведено до наукового обігу поняття "цілеспрямоване патріотичне виховання" та "усвідомлений патріотизм"; уточнено зміст базових понять "патріотизм", "патріотичне виховання" у фахових наукових педагогічних дослідженнях КНР та в порівнянні з визначенням цих термінів в українській довідковій і науково-методичній літературі; результати можуть бути використані під час викладання навчальних дисциплін, у процесі розробки навчально-тематичних планів, робочих програм, підручників і навчально-методичних видань з організації системи підготовки випускників педагогічних вишів України до патріотичного виховання учнівської молоді.

14.09.17.0243/0416U003403

Райхман Євген Ігорович. Формування професійної креативності майбутніх магістрів педагогічної освіти у науково-дослідній роботі: Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Донбаський державний педагогічний університет". – Захищена 02.06.2016.

УДК 378: 37. 013]: 001. 891.

265 с.: 14 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 225 назв.

Об'єкт: процес формування професійної креативності педагогів в умовах навчання в магістратурі; мета: науково обґрунтувати, розробити та експериментально перевірити форми і методи науково-дослідної роботи задля формування професійної креативності майбутніх магістрів педагогічної освіти; методи: аналіз, синтез, узагальнення, систематизація, анкетування, бесіда, інтерв'ювання, тестування, рейтинг; вивчення продуктів науково-дослідницької діяльності магістрантів, пряме й опосередковане педагогічне спостереження, рефлексія власної професійної діяльності, педагогічний експеримент, методи математичної статистики; новизна: уперше теоретично обґрунтовано, змістовно розроблено й експериментально перевірено форми та методи науково-дослідної роботи майбутніх магістрів педагогічної освіти задля формування їхньої професійної креативності; установлені форми, участь у заходах наукової конкуренції (конференціях, семінарах, круглих столах, лекціях, дебатах, інтелектуальних іграх, зустрічах з відомими науковцями, презентаціях наукових проєктів, олімпіадах тощо); апробація результатів досліджень у наукових виданнях; здійснення досліджень під час науково-педагогічної та науково-дослідної практик; інноваційні форми: участь у розробці та реалізації практико-зорієнтованих проєктів на замовлення закладів освіти, організацій, установ; участь у грантових програмах та в інших заохочувальних заходах; участь у роботі школи магістранта-дослідника; когнітивні методи науково-дослідної роботи; креативні методи: образної картини; "Мозковий штурм"; гіперболізації та аглютинації; організаційно-діяльнісні методи: цілепокладання та планування; самоорганізації навчання; взаємонавчання; рецензій та рефлексії; стимулювання; удосконалено діагностичний інструментарій для вивчення формування професійної креативності майбутніх магістрів педагогічної освіти в науково-дослідній роботі; набули подальшого розвитку наукові уявлення про процес професійної підготовки магістрів в умовах їх активного залучення до наукових досліджень; сутність і структуру професійної креативності майбутніх магістрів педагогічної освіти; критерії та показники сформованості зазначеної вище креативності.

14.09.17.0244/0416U003424

Шовкова Тетяна Анатоліївна. Навчання майбутніх перекладачів граматичних засобів вираження суб'єктивної модальності в німецькій мові: Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищена 30.05.2016.

УДК 378.811.112.2.

281 с.: 5 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 319 назв.

Об'єкт: процес формування у майбутніх перекладачів німецькомовної граматичної компетентності. Мета: науково обґрунтувати, розробити та експериментально перевірити ефективність методики навчання майбутніх перекладачів граматичних засобів вираження суб'єктивної модальності в німецькій мові. Практичне значення: розроблено підсистему вправ, створено модель навчання, сформульовано методичні рекомендації, укладено навчальний посібник. Методи: теоретичні, емпіричні, педагогічний експеримент, статистичні.

14.09.17.0245/0416U003486

Павлюченко Лариса Сергіївна. Формування готовності майбутніх учителів інформатики до контрольної оцінювальної діяльності з використанням комп'ютерних технологій: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 23.06.2016.

УДК 378:37.091.12-051]:[37.091.26:004].

259 с.: 11 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 280 назв.

Дисертаційне дослідження є теоретико-експериментальним пошуком нової методики формування готовності майбутніх учителів інформатики до контрольної оцінювальної діяльності з використанням комп'ютерних технологій. У процесі дослідження уточнено ключові поняття, обґрунтовано і конкретизовано зміст, структуру і засоби цілісного процесу формування досліджуваних компонентів готовності за умов стрімкого розвитку інформатики. Визначено рівні готовності (низький, середній, високий) на основі встановлених критеріїв оцінювання, зроблені відповідні висновки. Теоретично обґрунтовано, розроблено та експериментально перевірено методичну систему формування готовності майбутніх учителів інформатики до контрольної оцінювальної діяльності з використанням комп'ютерних технологій, в якій особливу увагу займає впроваджений спецкурс "Використання комп'ютерних технологій в педагогічному оцінюванні". Обґрунтовано доцільність використання в процесі підготовки майбутніх учителів інформатики засобів навчання, зокрема, комп'ютерних технологій (навчальна платформа MOODLE), що забезпечувало цілеспрямованість процесу навчання, реалізацію системного підходу в усіх учасників навчально-виховного процесу.

14.09.17.0246/0416U003532

Мендрух Юлія Михайлівна. Формування комунікативної компетентності майбутніх бакалаврів з маркетингу: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих Національної Академії педагогічних наук України. – Захищена 22.06.2016.

УДК 378:339.138:316.454.52:005.336.2.

268 с.: 18 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 279 назв.

Обґрунтовано модель формування вказаної компетентності на засадах діяльнісного, особистісного і комунікативного підходів, складниками якої є методологічно-цільовий, змістово-методичний, процесуальний і результативний блоки, а результатом її впровадження є рефлексивно-творчий та базовий рівні комунікативної компетентності майбутніх бакалаврів з маркетингу. Виявлено психолого-педагогічні умови формування зазначеної вище компетентності (мотиваційне забезпечення процесу оволодіння комунікативною

компетентністю; рефлексивний підхід у процесі аналізу професійного спілкування майбутніх маркетологів та діалогічне спілкування, що активізує суб'єкт-суб'єктні відносини у навчанні).

14.09.17.0247/0416U003533

Кузьменко Галина Василівна. Підготовка майбутніх учителів образотворчого мистецтва до організації художньо-творчої діяльності учнів основної школи: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих Національної Академії педагогічних наук України. – Захищена 21.06.2016.

УДК 378:75:7:331.102.312:373.5.
280 с.: 13 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 293 назви.

Доведено педагогічну доцільність організованої художньо-творчої діяльності учнів на уроках образотворчого мистецтва та у позаурочний час. Розкрито зміст та структуру підготовки майбутніх учителів образотворчого мистецтва до організації художньо-творчої діяльності учнів основної школи. Обґрунтовано структурні компоненти готовності майбутніх учителів образотворчого мистецтва до організації художньо-творчої діяльності учнів: мотиваційно-цільовий, інформаційно-когнітивний та творчо-діяльнісний, визначено їх критеріальні характеристики.

14.09.17.0248/0416U003592

Маслова Світлана Яківна. Методика навчання англomовного професійно орієнтованого спілкування майбутніх виноробів на засадах контекстно-інтегрованого підходу: Дис... к.пед.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 881.111:378.147.0913.
224 с.: 8 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

Дисертацію присвячено теоретичному обґрунтуванню, практичному розробленню та експериментальній перевірці методики навчання англomовного професійно орієнтованого спілкування майбутніх виноробів на засадах контекстно-інтегрованого підходу. У роботі схарактеризовано особливості професійної іншомовної діяльності фахівців виноробної галузі і відповідно структуровано зміст навчання майбутніх виноробів для формування в них професійної англomовної комунікативної компетентності. Визначено й схарактеризовано сутність умінь ведення ділового письмового листування та монологу-презентації англійською мовою як основи англomовної комунікативної компетентності майбутніх виноробів. У дисертації обґрунтовано основні методологічні підходи і принципи навчання як концептуальну основу методики навчання англomовного професійно орієнтованого спілкування майбутніх виноробів. Розроблено модель процесу навчання англomовного професійно орієнтованого спілкування майбутніх виноробів на засадах контекстно-інтегрованого підходу та відповідну їй систему вправ. Експериментально перевірено ефективність авторської методики та розроблено методичні рекомендації щодо навчання англomовного професійно орієнтованого спілкування майбутніх виноробів на засадах контекстно-інтегрованого підходу.

14.09.17.0249/0416U003593

Лазоренко Людмила Володимирівна. Навчання англomовного монологічного мовлення майбутніх математиків з використанням Веб-квесту: Дис... к.пед.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 378.147:004.738.5:81'276.6:51=111.
200 с.: 12 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 272 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню проблеми навчання студентів математичних спеціальностей англomовного

усного монологічного професійно орієнтованого мовлення з використанням Веб-квесту. У дисертаційному дослідженні обґрунтовано лінгвостилістичні та теоретико-методичні засади навчання СМС АУМПОМ, розкрито сутність Веб-квесту як форми організації навчання СМС АУМПОМ, конкретизовано цілі та зміст навчання СМС АУМПОМ. У роботі здійснено добір Інтернет-сайтів, а також мовного та мовленнєвого матеріалу; обґрунтовано й розроблено систему вправ та завдань, а також створено модель процесу навчання СМС АУМПОМ з використанням Веб-квесту; експериментально перевірено ефективність авторської методики та розроблено методичні рекомендації до навчання СМС АУМПОМ з використанням Веб-квесту.

14.09.17.0250/0416U003618

Федорова Олександра Анатоліївна. Формування аудитивних умінь іноземних слухачів підготовчого відділення у процесі навчання української мови: Дис... к.пед.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 24.06.2016.

УДК 378.147+376.68+811.161.2.
260 с.: 14 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 284 назви.

У дисертації на основі аналізу наукових праць конкретизовано зміст поняття "аудіювання", "аудитивні вміння" та "аудитивні вміння іноземних слухачів підготовчого відділення"; визначено педагогічні умови формування аудитивних умінь іноземних слухачів підготовчого відділення (створення позитивної мотивації в процесі навчання української мови; занурення в активну різноджерельну аудитивну діяльність українською мовою; додержання міжпредметних зв'язків у процесі формування аудитивних умінь; досягнення оптимального рівня педагогічного спілкування між викладачем та інокумунікантом). Обґрунтовано етапи експериментально-дослідного навчання, розроблено модель і створено відповідну методику.

14.09.17.0251/0416U003619

Турсиду Наталія Юсупівна. Навчання російської мови як іноземної студентів-греків на засадах лінгвокультурологічного підходу: Дис... к.пед.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 24.06.2016.

УДК 378.016: 811.161.1'24-057.87(495).
305 с.: 10 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 370 назв.

У дисертації проаналізовано рівень дослідження обраної проблеми; вивчено сучасний стан сформованості умінь і навичок студентів-греків з російської мови; схарактеризовано сутність поняття лінгвокультурологічної компетентності; окреслено її структуру (когнітивний (лінгвістичний), аксіологічний, комунікативний і праксеологічний (проектний) складники); удосконалено лінгвокультурологічний напрям оновлення змісту навчального предмета "Російська мова як іноземна"; діагностувальний інструментарій дослідження лінгвокультурологічної компетентності студентів (схарактеризовано рівні, визначено параметри, критерії та показники).

14.09.17.0252/0416U003646

Приходько Альона Михайлівна. Формування професійно-комунікативної компетентності іноземних студентів у вищих технічних навчальних закладах: Дис... к.пед.н. /ПВНЗ „Дніпропетровський університет імені Альфреда Нобеля". – Захищена 24.06.2016.

УДК 378.147.
295 с.: 10 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 373 назви.

Досліджено теоретичні засади формування професійно-комунікативної компетентності іноземних студентів у ви-

щих технічних навчальних закладах, обґрунтовано сутність, структуру, критерії та рівні сформованості професійно-комунікативної компетентності майбутніх фахівців технічного профілю, охарактеризовано особливості процесу формування професійно-комунікативної компетентності іноземних студентів у вищих технічних навчальних закладах та визначено суть поняття "професійно-комунікативна компетентність майбутніх фахівців технічного профілю".

14.09.17.0253/0416U003647

Вороновська Лариса Петрівна. Формування професійної мобільності майбутніх фахівців комунального господарства: Дис... к.пед.н. /ПВНЗ „Дніпропетровський університет імені Альфреда Нобеля". – Захищена 23.06.2016.

УДК 378.311.

281 с.: 12 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 249 назв.

Досліджено теоретичні засади формування професійної мобільності майбутніх фахівців комунального господарства; обґрунтовано сутність, структуру, критерії та рівні професійної мобільності майбутніх фахівців комунального господарства. Теоретично обґрунтовано, розроблено й експериментально перевірено педагогічні умови, реалізація яких позитивно вплинула на рівень сформованості професійної мобільності майбутніх фахівців комунального господарства. Розроблено комплекс науково-методичних матеріалів для студентів та викладачів вишів щодо формування професійної мобільності майбутніх фахівців комунального господарства.

14.09.17.0254/0416U003741

Терьохіна Ольга Леонідівна. Формування технічного мислення майбутніх бакалаврів машинобудування у процесі фахової підготовки: Дис... к.пед.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 05.07.2016.

УДК 378.147:378.22:371.134:621(043.3).

260 с.: 25 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 261 назва.

У дисертаційній роботі розглянуто проблему формування технічного мислення у майбутніх бакалаврів машинобудування та здійснено теоретичне обґрунтування й експериментальну перевірку організаційно-педагогічних умов, що забезпечують її вирішення у процесі професійної підготовки майбутніх інженерів-машинобудівників. Визначено зміст поняття "технічне мислення майбутніх бакалаврів машинобудування" як здатність використовувати комплекс інтелектуальних процесів (понятійне, образне, практичне, оперативно-алгоритмічне мислення та володіння мовою техніки).

14.09.17.0255/0416U003742

Шевченко Світлана Валеріївна. Підготовка бакалаврів спеціальності "Облік і аудит" до автоматизації бухгалтерського обліку малих підприємств: Дис... к.пед.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 04.07.2016.

УДК 378.22 [657.05::65.017.3]:004.4.24.

224 с.: 15 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Схарактеризовано стан і тенденції автоматизації бухгалтерського обліку та фінансових розрахунків малих підприємств. Висвітлено сутність педагогічної проблеми формування в майбутніх бухгалтерів готовності до автоматизації бухгалтерського обліку на малих підприємствах. Розроблено професіографічний конструкт цієї готовності. Виявлено перспективні напрями вдосконалення навчального процесу студентів напряму підготовки 6.030509 "Облік і аудит" у контексті формування у них готовності до автоматизації обліку на малих підприємствах.

14.37 Освіта дорослих. Підвищення кваліфікації. Самоосвіта

14.09.17.0256/0416U003457

Павлишина Наталія Борисівна. Формування готовності майбутніх соціальних працівників до професійної діяльності у закладах соціального обслуговування людей похилого віку: Дис... к.пед.н. /Рівненський державний гуманітарний університет. – Захищена 09.06.2016.

УДК 37.013.2/.32+061.23.

276 с.: 24 табл. – Бібліогр.: 228 назв.

У дисертації вперше теоретично обґрунтовано та експериментально перевірено модель формування готовності майбутніх соціальних працівників до професійної діяльності в закладах соціального обслуговування людей похилого віку, цілісність якої забезпечується взаємопов'язаними структурними складовими частинами: концептуально-цільовою, змістовно-технологічною та рефлексивно-діагностичною. Визначено педагогічні умови формування готовності майбутніх соціальних працівників до професійної діяльності в закладах соціального обслуговування людей похилого віку.

14.43 Спеціалізовані галузі педагогіки

14.09.17.0257/0416U003401

Шеплякова Ірина Олександрівна. Формування деонтологічної культури майбутнього соціального педагога в соціально-виховному середовищі вищого навчального закладу: Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Донбаський державний педагогічний університет". – Захищена 03.06.2016.

УДК 378.011.3. - 051:37.013.42 (043.5).

299 с.: 12 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 287 назв.

Об'єкт: процес професійної підготовки соціального педагога у вищому навчальному закладі; мета: виявити вплив розробленої, теоретично обґрунтованої системи формування деонтологічної культури студентів в соціально-виховному середовищі вищого навчального закладу на сформованість цього феномену в майбутніх соціальних педагогів; методи: аналіз, синтез, порівняння, систематизація та узагальнення наукових положень, теоретичне моделювання, спостереження, бесіди, інтерв'ювання, анкетування, контент-аналіз документації, незалежне експертне оцінювання, аналіз педагогічних ситуацій, діагностичні методики, педагогічний експеримент, установлення коефіцієнтної шкали, кількісний та якісний аналіз з використанням методів математичної статистики для обробки експериментальних даних й аналізу динаміки досліджуваних явищ; новизна: розроблено, теоретично обґрунтовано та експериментально перевірено систему формування деонтологічної культури майбутнього соціального педагога в соціально-виховному середовищі вищого навчального закладу; виявлено особливості формування деонтологічної культури майбутнього соціального педагога з використанням потенціалу соціально-виховного середовища; визначено поняття "деонтологічна культура соціального педагога", її структуру, формування; розкрито потенціал соціально-виховного середовища у формуванні деонтологічної культури соціального педагога; уточнено суть поняття "деонтологічна культура особистості", "деонтологічна культура фахівця", "деонтологія в соціально-педагогічній галузі"; критерії, показники та рівні сформованості деонтологічної культури соціального педагога; подальшого розвитку набули форми та методи соціально-виховної роботи зі студентами - майбутніми соціальними педагогами з формування їхньої деонтологічної культури в умовах вищого на-

вчального закладу з використанням потенціалу соціально-виховного середовища

14.09.17.0258/0416U003402

Рябкина Лідія Миколаївна. Соціально-виховна діяльність шкіл-інтернатів першої половини ХХ століття: Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Донбаський державний педагогічний університет". – Захищена 02.06.2016.

УДК [37.035:37.018.32]"19".

213 с.: 2 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 295 назв.

Об'єкт: виховний процес у школах-інтернатах України першої половини ХХ століття; мета: систематизувати теоретичні ідеї та узагальнити досвід соціально-виховної діяльності в інтернатних закладах першої половини ХХ століття з метою використання в сучасній освітній практиці України; методи: загальнонаукові (аналіз наукових джерел та архівних документів), синтез, узагальнення й систематизація зібраного матеріалу), історичні (порівняльно-історичний, структурно-системний, ретроспективний, метод актуалізації), хронологічні, порівняльно-аналітичні; новизна: уперше здійснено цілісний аналіз теорії та практики організації соціально-виховної діяльності інтернатних закладів першої половини ХХ століття; обґрунтовано етапи становлення та розвитку соціально-виховної діяльності інтернатних закладів першої половини ХХ століття; схарактеризовано зміст, форми та методи соціально-виховної діяльності інтернатних установ досліджуваного періоду; окреслено перспективи їх використання в процесі подальшого реформування, удосконалення й оптимізації соціально-виховної діяльності в школах-інтернатах у сучасних умовах; уточнено поняття "соціально-виховна діяльність", "соціальне виховання", "соціально-виховне середовище" та "соціально-педагогічна діяльність"; подальшого розвитку в дослідженні набули: питання класифікації інтернатних закладів для дітей-сиріт першої половини ХХ століття; результати можуть бути використані дослідниками в галузі історії соціальної педагогіки, для розробки сучасних моделей соціального виховання дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, у школах-інтернатах; матеріали дослідження будуть корисними під час підготовки монографій, підручників, навчальних посібників із історії педагогіки, соціальної педагогіки, історії соціальної педагогіки; галузь - соціальна педагогіка.

15 ПСИХОЛОГІЯ

15.01 Загальні питання психології

15.09.17.0259/0217U000152

Самопроєктування особистості у дискурсивному просторі: Заключний звіт /Інститут психології імені Г.С. Костюка Національної академії педагогічних наук України; Керівник Чепелева Наталія Василівна. – ДР 0113U001215. УДК 37.001.12.18.

36 с.

Визначено психологічні закономірності та детермінанти процесу самопроєктування особистості у дискурсивному соціальному та індивідуальному просторах.

15.21 Загальна психологія

15.09.17.0260/0416U003659

Акопян Артур Борисович. Психологічні особливості дозвілєвої діяльності суб'єкту як чинник рекреаційної активності особистості:

Дис... к.психол.н. /Одеський національний університет імені І.І.Мечникова. – Захищена 30.06.2016.

УДК 159.923:316.723:061.237.

215 с.: 24 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 156 назв.

Об'єкт дослідження: дозвілєва діяльність суб'єкта. Предмет дослідження: психологічні особливості дозвілєвої діяльності суб'єкта як чинник рекреаційної активності особистості. Методи дослідження. Теоретичні: аналіз і синтез, порівняння, узагальнення, абстрагування, класифікація, систематизація, аналогія, моделювання, прогнозування, які використовувалися для узагальнення теоретико-методологічних основ дослідження дозвілєвої діяльності суб'єкта, його рекреаційної активності в клубно-розважальних спільнотах, ролі дозвілєвої діяльності в забезпеченні психологічного благополуччя особистості. Емпіричні: бесіда, опитування, анкетування, тестування. Для діагностики структури особистості, включеної в дозвілєву діяльність, застосовувався Фрайбурзький багатофакторний особистісний опитувальник FPI (Й. Фаренберг Р. Гампель Г. Зельг). Для вивчення акцентуації характеру суб'єкта дозвілєвої діяльності використовувалися опитувальники К.Леонгарда - Х.Шмішека. Для вивчення мотиваційно-потребової сфери застосовувалася Методика актуальності основних потреб за А. Маслоу - метод парних порівнянь (В.В. Скворцов, модифікація І.А.Акіндінова), для вивчення різних сфер психологічного благополуччя застосовувалася Шкала психологічного благополуччя (К. Ріфф, адаптація М.М. Лепешинського). Для вивчення специфічних особливостей дозвілєвої діяльності суб'єкта був створений і психометрично адаптований авторський опитувальник дозвілєвої діяльності. Математичні: розрахунок описових статистик, кореляційний аналіз (коефіцієнт г Пірсона і коефіцієнт канонічної кореляції), кластерний аналіз, однофакторний і багатофакторний дисперсійний аналіз, регресійний аналіз (простий лінійний і множинний лінійний), експлораторний факторний аналіз, моделювання структурними рівняннями. Математичний аналіз емпіричних даних здійснювався за допомогою статистичних програмних пакетів IBM SPSS Amos 22.0.0 IBM SPSS Statistics 22.0.0. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що Вперше: здійснено операціоналізацію конструкту дозвілєвої діяльності суб'єкта, яка складається з п'яти компонентів (Включеність, Маскулінність-фемінінність рекреаційної поведінки, Комунікаційна активність в дозвілєвій діяльності, Дозвілєва активність індивіда, Чинник грошей); обґрунтовано інтегральну модель реалізації потреб особистості і досягнення психологічного благополуччя шляхом дозвілєвої діяльності та проведено її емпіричну верифікацію; встановлено на теоретичному та емпіричному рівнях психологічні особливості суб'єкта дозвілєвої діяльності, що відрізняють його від осіб, які обирають традиційні способи рекреаційної активності; виявлено соціально-демографічні критерії сегментації суб'єктів, інтегрованих у клубно-розважальну субкультуру, встановлено вплив цих критеріїв на взаємини між індивідуально-психологічними особливостями особистості, на специфіку дозвілєвої діяльності; розкрито значення дозвілєвої діяльності суб'єкта в клубно-розважальній субкультурі як передумову трансформації фрустрованих потреб особистості у психологічне благополуччя; дістали подальшого розвитку уявлення про рекреаційну активність в структурі дозвілєвої діяльності суб'єкта. Практичне значення дослідження полягає в тому, що вперше створено опитувальник дозвілєвої діяльності, який є надійним і валідним сиходіагностичним інструментом. Теоретичні та емпіричні результати дослідження включені в лекційні та практичні заняття курсів "Загальна психологія", "Психологічна діагностика", "Психологія спілкування і комунікації" та ін. Сфера використання вузи, психологічні служби.

15.09.17.0261/0416U003660

Кордонєць Вікторія Володимирівна. Психологія

логічні особливості комунікативної функції мовлення: Дис... к.психол.н. /Одеський національний університет імені І.І.Мечникова. – Захищена 30.06.2016.

УДК 159.946.3:81'23.

199 с.: 15 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

Об'єкт дослідження - мовленнєва сфера особистості. Предмет дослідження - психологічні особливості комунікативної функції мовлення молодших школярів у нормі та із затримкою психічного розвитку. Методи дослідження. Процес обґрунтування достовірності положень і висновків, вирішення поставлених задач зумовили використання комплексу взаємопов'язаних методів дослідження: теоретичні: системно-структурний метод; теоретико-методологічний аналіз психологічної та лінгвістичної літератури з досліджуваної проблеми; порівняння та узагальнення теоретичних даних, систематизація матеріалу; моделювання? розробка змісту і моделі формування комунікативних функцій мовлення дітей молодшого шкільного віку в нормі та із затримкою психічного розвитку; емпіричні: спостереження за навчально-виховним процесом; бесіди з учителями, дітьми, батьками; метод психодіагностичного обстеження; експеримент (констатувальний, формувальний); статистичні: математично-статистична обробка для встановлення достовірності розбіжностей між показниками комунікативної функції мовлення до та після впровадження коректувально-розвивальної програми використання t-критерія Стюдента; для виявлення взаємозв'язку між характеристиками комунікативної функції мовлення та показниками сенсомоторного розвитку дітей проведення кореляційного аналізу із застосуванням r-коефіцієнта Пірсона; порівняльний аналіз. Наукова новизна дисертаційного дослідження полягає в тому, що: вперше: визначено місце та роль комунікативної функції в загальній системі мовленнєвого розвитку дітей молодшого шкільного віку; виділено та емпірично підтверджено основні компоненти комунікативної функції мовлення (індикативний і предикативний) та їх рівні у дітей молодшого шкільного віку в нормі та із затримкою психічного розвитку; розкрито особливості зв'язку компонентів комунікативної функції мовлення та сенсомоторної сфери особистості (зорово-моторної і слухо-моторної координації); встановлено динаміку розвитку комунікативної та сенсомоторної сфери особистості; сформовано основні компоненти розвитку комунікативної функції мовлення дітей молодшого шкільного віку в нормі та із затримкою психічного розвитку; удосконалено ідею про роль сенсомоторної сфери в комунікативній функції мовлення; уточнено поняття "мовленнєвий розвиток особистості", "комунікативної функції мовлення"; отримало подальшого розвитку: діагностичний комплекс дослідження особливостей комунікативної функції мовлення дітей молодшого шкільного віку в нормі та із затримкою психічного розвитку. Практичне значення дослідження полягає в розробці експериментальної методики з формування комунікативної функції мовлення та сенсомоторної сфери дітей 6-8 років у нормі та із затримкою психічного розвитку. Концептуально й емпірично обґрунтовано методи та прийоми формування комунікативної функції мовлення, розроблено систему занять з формування сенсомоторної сфери для дітей 6-8 років у нормі та із затримкою психічного розвитку. Результати дослідження можуть використовуватись у роботі психолого-медико-педагогічних консультацій, шкільними психологами, фахівцями зі спеціальної освіти, вчителями при розробці програм з розвитку мовлення та сенсомоторної сфери для роботи в загальноосвітніх та спеціальних навчальних закладах; також можуть бути включені викладачами у зміст викладання курсів "Загальна психологія", "Психологія мовлення", "Нейропсихологія", "Спеціальна психологія", спец-

курсів у вищих навчальних закладах, при проведенні курсів підвищення кваліфікації психолого-педагогічних кадрів, тощо. Розроблена коректувально-розвивальна програма дослідження може бути використана у науково-дослідницьких проєктах з вивчення психологічних основ комунікативних функцій мовлення особистості в нормі та патології.

15.09.17.0262/0416U003661

Нежданова Наталія Василівна. Психологічні чинники формування професійно важливих якостей особистості майбутнього фахівця:

Дис... к.психол.н. /Одеський національний університет імені І.І.Мечникова. – Захищена 01.07.2016.

УДК 159.923-057.875:351.743.

216 с.: 24 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 223 назви.

Об'єкт дослідження - професійно важливі якості особистості майбутнього фахівця. Предмет дослідження - психологічні чинники формування професійно важливих якостей особистості майбутнього фахівця. Методи дослідження: системний, метод аналізу першоджерел, порівняння, узагальнення науково-теоретичних і дослідних даних із питань формування ПВЯ, спостереження, анкетування, метод психодіагностичного обстеження, констатувальний експеримент, методи математичної і статистичної обробки емпіричних даних (t-критерій Стюдента, rs-коефіцієнт рангової кореляції Спірмена, факторний аналіз), якісний аналіз емпіричних даних. Метод психодіагностичного обстеження включав у себе низку психодіагностичних методик, спрямованих на комплексне вивчення особливостей формування ПВЯ майбутнього фахівця, зокрема: 1) мотиваційної сфери майбутнього фахівця (анкета А.П. Москаленко "Вивчення професійної мотивації кандидатів на службу в органи внутрішніх справ"; методика "Визначення рівня самоактуалізації особистості" А.В. Лазукіна); 2) особливостей ціннісних орієнтацій майбутнього фахівця (методика ціннісних орієнтацій М. Рокіча в адаптації В.М. Куніциної); 3) характерологічних особливостей майбутнього фахівця (методика "Скорочений багатовимірний тест дослідження особистості"; методика кольорних виборів Люшера в адаптації Л.М. Собчик; опитувальник Плутчика Келлермана Конте - методика "Індекс життєвого стилю" (Life Style Index, LSI); методика портретних виборів Л. Сонді). Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що вперше: досліджено та визначено психологічні чинники формування ПВЯ майбутнього фахівця (психологічні, характерологічні, соціально-обумовлені); виявлено особливості формування ПВЯ майбутнього фахівця на рівні: організму, суб'єкта, особистості; розроблено класифікацію чинників формування ПВЯ, які структурно поділено на блоки: професійно-діловий, мотиваційний, ціннісних орієнтацій, індивідуально-психологічних особливостей ПВЯ; запропоновано стратегію складення психограми майбутнього фахівця з урахуванням єдності біологічних і соціальних чинників та у відповідності до функціональної спрямованості та складності завдань на прикладі майбутнього фахівця кримінальної поліції; уточнено поняття ПВЯ, під яким запропоновано розуміти складне системне утворення впорядкованих складових компонентів індивідуальних психофізіологічних і соціально важливих якостей, які детермінують здатність особистості до певної діяльності, ефективність та успішність її освоєння, а, в подальшому, можливість виконання завдань та функцій майбутньої професії; теоретичні уявлення щодо сутності ПВЯ, зокрема щодо класифікації та структури; специфіку впливу психологічних чинників професійної діяльності на формування ПВЯ майбутнього фахівця; особливості впливу мотивації, ціннісних орієнтацій та індивідуально-психологічних особливостей формування ПВЯ майбутнього фахівця. Практичне значення результатів дослідження полягає у тому, що науково обґрунтовані

знання про психологічні чинники формування ПВЯ майбутніх фахівців дозволять підвищити рівень професійної освіти, методів і організаційних форм та формування специфічних для кожного рівня особистісних і професійних якостей майбутніх фахівців. Сфера використання вищі навчальні заклади, психологічні служби.

15.09.17.0263/0217U000164

Перцептивно-мисленнєві стратегії творчого конструювання інформаційних систем у навчальній та трудовій діяльності: Заключний звіт /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України; Керівник Моляко Валентин Олексійович. – ДР 0116U004813. УДК 159.937.

38 с.

Здійснено теоретичний аналіз наукових джерел з теми дослідження, розроблено методичні підходи до дослідження формування стратегій конструювання образу світу як динамічної інформаційної системи, проявів перцептивно-мисленнєвих стратегій творчого конструювання інформаційних систем у пізнавально-конструктивній діяльності старших дошкільників, у конструюванні молодшими дошкільниками нових знань, у конструктивній діяльності молодших школярів, в науково-технічній діяльності старшокласників, в соціально-комунікативній діяльності юнаків, у конструюванні студентами художніх інформаційних систем, когнітивно-перцептивних особливостей творчості і співтворчості в Інтернет-спільнотах.

15.09.17.0264/0217U000166

Психофізіологічне забезпечення професійного самоздійснення фахівця в умовах соціально-економічних перетворень: Заключний звіт /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України; Керівник Кокур Олег Матвійович. – ДР 0116U004815. УДК 159.91:159.922.

32 с.

Визначено теоретичні основи психофізіологічного забезпечення професійного самоздійснення особистості

15.31 Психологія розвитку. Вікова психологія

15.09.17.0265/0416U003749

Антропов Анатолій Петрович. Детермінанти переживання психічних станів членами екіпажу морського судна: Дис... к.психол.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 01.07.2016.

УДК 159.923+159.95+159.947.24.

243 с.: 17 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 271 назва.

У дисертаційній роботі здійснено теоретико-емпіричний аналіз психічних станів та детермінант їх переживання членами екіпажу морського судна. Обґрунтовано внутрішні та зовнішні чинники психічних станів; окреслено та вивчено коло функціональних та емоційних психічних станів, що переживають моряки під час довготривалого рейсу. Розроблено та апробовано програму корекції психічних станів членів екіпажу морського судна, доведено доцільність та дієвість її впровадження для корекції та профілактики переживання психічних станів офіцерами і рядовими під час довготривалого рейсу.

15.09.17.0266/0416U003750

Лебединський Едуард Броніславович. Психологічні особливості розвитку творчого потенціалу особистості школяра в умовах

рекреації: Дис... к.психол.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 02.07.2016.

УДК 159.9.072:378.146.

214 с.: 32 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 187 назв.

В роботі вивчено психологічні особливості розвитку творчого потенціалу особистості школярів в умовах рекреації. Виділені структурні складові творчого потенціалу, серед яких: інтелектуально-творча складова, мотиваційно-особистісна і емоційно-вольова. Досліджено особливості розвитку структурних компонентів творчого потенціалу у молодших школярів, підлітків і старшокласників. Виявлено взаємозв'язки між структурними компонентами творчого потенціалу у школярів. Розроблена та апробована тренінгова програма розвитку творчого потенціалу у підлітків і старшокласників в умовах рекреації.

15.41 Соціальна психологія

15.09.17.0267/0217U000151

Особистісні детермінанти еколого-орієнтованої життєдіяльності: Заключний звіт /Інститут психології імені Г.С. Костюка Національної академії педагогічних наук України; Керівник Швалб Юрій Михайлович. – ДР 0116U004810. УДК 316.23 : 159.923.2.

38 с.

Defined theoretical and methodological foundations of the study of personality determinants of ecologically oriented life. Constructed a theoretical model study. The plan empirical research features internal components of ecologically oriented life personality.

15.09.17.0268/0217U000648

Соціально-психологічні детермінанти фахової підготовки практичних психологів: Заключний звіт /Мукачівський державний університет; Керівник Щербан Тетяна Дмитрівна. – ДР 0112U000716. УДК 159.923.

68 с.

Об'єкт дослідження – професійна підготовка практичних психологів. Предмет дослідження – соціально-психологічні детермінанти фахової підготовки майбутніх практичних психологів протягом їх навчання у вищому навчальному закладі. Мета НДР: Виявлення та емпірична перевірка соціально-психологічних умов та детермінант, що визначають становлення професійної компетенції випускників напрямку підготовки "Практична психологія"; аналіз психологічних концепцій та теоретичних узагальнень щодо підходів до підготовки практичних психологів. Теоретико-методологічну основу нашого дослідження склали роботи з вивчення проблематики: професійного становлення особистості практичного психолога Г.С.Абрамова, С.Д.Максименко, В.Г.Панок, Т.М.Титаренко, Н.В.Чепелева, С.І.Яковенко; проблеми професійної самоідентичності К.А.Альбуханової-Славської, Л.С.Виготського, Дж.Марсія, Е.Х.Еріксона, Л.Б.Шнейдер; професіоналізму та професійного самовизначення О.Ф.Бондаренко, М.Р.Гінзбурга, Е.О.Клімова, А.К.Маркової, Н.В.Самоукіної; вузівської підготовки психологів-практиків Е.А.Клімовим, О.В.Лук'яновим, О.Ф.Петренко, М.С.Пряжнікова, Е.С.Романової. Наукові результати дослідження роботи полягає у тому, що дають можливість удосконалення компонентів професійної підготовки шляхом усвідомлення наявних проблем, та формуванням правильно мотиваційного, когнітивного та емоційно – регулятивного комплексу професійної підготовки особистості в період навчання. Наукова новизна одержаних результатів полягає у такому: вперше: - розглянуто теоретичні перед-

умови розуміння сутності соціально-психологічних детермінант фахової підготовки майбутніх практичних психологів; - на емпіричному рівні з'ясовано особливості особистісно-поведінкових детермінант фахової підготовки практичних психологів; удосконалено: - програму психодіагностики і розвитку емоційного інтелекту студентів психологів; - поглиблено знання про особливості проявів психологічних захистів студентів у процесі фахової підготовки; - дістали подальшого розвитку підходи щодо комплексної діагностики формування професійної самоідентичності майбутніх психологів

15.81 Прикладна психологія

15.09.17.0269/0416U003429

Лабінська Світлана Миколаївна. Психологічні чинники розвитку рівня домагань підлітків в учбовій діяльності: Дис... к.психол.н./Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 15.06.2016.

УДК 373.5.015.31:159.947.5(043.3).

216 с.: 24 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 236 назв.

Дисертація присвячена проблемі психологічних чинників розвитку рівня домагань підлітків в учбовій діяльності. У роботі визначено теоретичні підходи до вивчення феномена рівня домагань та його чинників, визначено сутність поняття "рівень домагань підлітків в учбовій діяльності", обґрунтовано критерії (здатність висувати мету у відповідності з власними можливостями; вміння враховувати попередні досягнення при постановці нової мети; здатність проявляти поміркований ризик і докладати зусиль для реалізації запланованого) та визначені рівні (адекватний, завищений, занижений) домагань підлітків в учбовій діяльності. Виявлено психологічні чинники (самооцінка, впевненість у собі, мотивація досягнення успіху, здатність до ризику, пізнавальний мотив учбової діяльності, страх соціальних контактів з учителями та з однолітками, рівень особистісної тривожності, самоповага), які найсуттєвіше впливають на зазначений феномен. Створено модель розвитку адекватного рівня домагань підлітків, на основі якої обґрунтовано, розроблено, апробовано та доведено ефективність програми "Психологічного супроводу розвитку адекватного рівня домагань підлітків в учбовій діяльності". Сформульовано рекомендації для батьків, учителів і шкільних психологів, спрямовані на розвиток феномена та його психологічних чинників.

15.09.17.0270/0416U003514

Демірджі Тетяна Василівна. Розвиток ідентичності дитини в умовах прийомної сім'ї:

Дис... к.психол.н./Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 159.923.2:364.63-053.2-782.2(043.3).

217 с.: 16 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 273 назви.

Дисертацію присвячено вивченню розвитку ідентичності дитини в умовах прийомної сім'ї, а також ризиків для її формування в ситуації ненормативних впливів. Досліджено особливості механізмів самоусвідомлення прийомних дітей в результаті зміни сімейного середовища. Виокремлено показники нормативного розвитку ідентичності у дитячому віці (від народження до 12 років), описано ризики у розвитку ідентичності дитини в умовах прийомної сім'ї, а також виявлено психологічні умови для оптимального розвитку ідентичності прийомної дитини. У роботі обґрунтовано важливість значущого дорослого, який є інтегруючою особою для опрацювання минулого життєвого досвіду прийомної дитини. Доведено, що розвиток ідентичності прийомних дітей не суперечить показникам нормативного розвитку, однак може мати й інші напрями становлення та поведінкові прояви.

Дані особливості пов'язані з психологічними травмами, які прийомна дитина отримала у попередньому сімейному оточенні.

15.09.17.0271/0416U003541

Юрчик Оксана Миколаївна. Психологічна профілактика шкільного насильства в початкових класах:

Дис... к.психол.н./Національний університет "Острозька академія". – Захищена 17.06.2016.

УДК УДК 159.922.73:343.226-057.874.

328 с.: 25 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

Дисертація присвячена вивченню психологічної профілактики шкільного насильства в початкових класах та подолання шкільного насильства серед молодших школярів. Здійснено комплексне теоретико-емпіричне дослідження психологічних особливостей шкільного насильства як складного соціально-психологічного феномена, розглянуто форми шкільного насильства. Встановлено основні наукові підходи до їх вивчення у контексті формування насильницьких паттернів поведінки. Визначено психолого-педагогічні чинники шкільного насильства (статус у групі однолітків, стиль виховання в сім'ї, "замкненість - комунікабельність", "емоційна нестабільність - емоційна стабільність", "стриманість - імпульсивність", "практичність - чутливість", "низький самоконтроль - високий самоконтроль", "розслабленість - нервова напруженість", самооцінка, тривожність, показники і форми агресії, агресивної поведінки). Побудовано психологічні профілі осіб - потенційних учасників шкільного насильства (кривдника, жертви, спостерігача). Доведено реальну дієвість і ефективність програми психологічної профілактики шкільного насильства на трьох рівнях. Визначено перспективи майбутніх наукових пошуків для вивчення цього феномена. Ключові слова: шкільне насильство, психологічна профілактика, психологічна просвіта, молодший шкільний вік, знущання, агресивність, форми шкільного насильства, цикл шкільного насильства.

15.09.17.0272/0416U003542

Колтунович Тетяна Анатоліївна. Психологічні умови корекції професійного вигорання у вихователів дитячих навчальних закладів:

Дис... к.психол.н./Національний університет "Острозька академія". – Захищена 17.06.2016.

УДК 159.944.4:373.2.011.3-51.

341 с.: 31 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 332 назви.

Дисертація присвячена дослідженню психологічних умов корекції професійного вигорання вихователів дитячих (дошкільних) навчальних закладів. У роботі виокремлено основні етапи становлення концепції професійного вигорання, висвітлено його прояви та чинники, уточнено дефінітивну характеристику, виявлено особливості цього процесу у вихователів дошкільних навчальних закладів. Розроблено діагностичний інструментарій емпіричного вивчення досліджуваного феномену, за допомогою якого виявлено його прояви, чинники, рівні сформованості. Створено структурно-функціональну модель корекції професійного вигорання у вихователів. Розроблено й апробовано програму психокорекції цього стану. Обґрунтовано психологічні умови ефективної корекції професійного вигорання у вихователів дошкільних навчальних закладів. Ключові слова: професійне вигорання, психологічні умови корекції професійного вигорання у вихователів дитячих навчальних закладів, емоційне виснаження, деперсоналізація, редукція професійних досягнень.

15.09.17.0273/0416U003549

Міщенко Марина Сергіївна. Психологічні чинники запобігання синдрому емоційного

вигорання у майбутніх практичних психологів: Дис... к.психол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 13.06.2016.

УДК УДК 371.134:159.

323 с.: 18 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

Робота містить теоретико-методологічне обґрунтування та результати емпіричної перевірки специфіки психологічних чинників запобігання синдрому емоційного вигорання у майбутніх практичних психологів. Визначено сутність поняття "емоційне вигорання майбутніх практичних психологів" як процес, що проявляється в емоційному виснаженні, формуванні негативних установок щодо себе, оточуючих, до своєї майбутньої діяльності, внаслідок долучення до сфери професійної діяльності. З'ясовано, що існує залежність рівня прояву синдрому емоційного вигорання від індивідуально-психологічних характеристик майбутніх практичних психологів. Виокремлено чинники запобігання появи синдрому емоційного вигорання, серед яких є професійні, індивідуальні та об'єктивні характеристики. Досліджено механізми психологічного захисту особистості як умови запобігання емоційного вигорання у студентів-психологів при виконанні практичної професійної діяльності. Розроблено та впроваджено корекційну програму, спрямовану на зниження рівня синдрому емоційного вигорання у майбутніх практичних психологів.

15.09.17.0274/0416U003752

Белов Олександр Олександрович. Порівняльний аналіз медико-психологічних аспектів професійної патології на моделях захворювань різної органно-системної приналежності: Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 159.9:613.6.015+616.89:616.891:616.8-008.64:613.6.06.175 с.: 27 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 206 назв.

У дисертаційному дослідженні проведено аналіз клініко-психопатологічних, патоперсоналогічних та патодинамічних особливостей у хворих на професійну патологію органів дихання та периферичної нервової системи, і розроблено комплексну програму психокорекції психоемоційної сфери. Виявлено поліморфний прогресуючий характер психопатологічних змін з високим рівнем соматизації, міжособистісної сензитивності, депресії, тривожності, іпохондрії, емоційної лабільності, екстерналізацією, неконструктивним ставленням до хвороби, дисоціацією у ціннісно-особистісній сфері та зниженням якості життя при переважанні у хворих на патологію органів дихання тривожно-депресивних, а у хворих на патологію периферичної нервової системи - астено-депресивних проявів.

15.09.17.0275/0216U000775

Оптимізація іміджу військовослужбовця Національної гвардії України: Заключний звіт /Національна академія Національної гвардії України; Керівник Воробйова Інна Вікторівна. – ДР 0115U002857. УДК УДК [159.9.07+351.74]:17.022.1.

381 с.

Об'єкт дослідження - імідж військовослужбовця Національної гвардії України (НГУ). Мета роботи - на підставі теоретичного та емпіричного дослідження визначити зміст, структуру, динаміку іміджу військовослужбовця НГУ та розробити програму оптимізації іміджу військовослужбовця НГУ. Методи дослідження: теоретичні - аналіз, порівняння, узагальнення, систематизація отриманої інформації та її інтерпретація; емпіричні - психодіагностичний метод, методи опитування та експертної оцінки; методи математичної статистики - t-критерій Стьюдента, ?-критерій ку-

тового перетворення Фішера, кластерний, кореляційний та регресійний аналізи. Представлено результати теоретико-методологічного аналізу сучасного стану проблеми іміджу правоохоронця. Розроблено психологічну модель іміджу військовослужбовця НГУ. Визначено та обґрунтовано зміст структурних компонентів психологічної моделі іміджу військовослужбовця НГУ. Створено психологічну типологію іміджу військовослужбовця НГУ. Розроблено психодіагностичну методичку щодо визначення типів іміджу військовослужбовця НГУ. Досліджено соціально-психологічні детермінанти, які впливають на формування і динаміку типу іміджу військовослужбовців НГУ. Визначено типи іміджу, які сприяють ефективності службово-бойової діяльності військовослужбовців. Розроблено та апробовано психодіагностичний комплекс визначення типів іміджу військовослужбовців. Запропоновано програму оптимізації іміджу військовослужбовців НГУ. Робота передається за кордон за договірною ціною.

16 МОВОЗНАВСТВО

16.01 Загальні питання мовознавства

16.09.17.0276/0217U000044

Методи та засоби удосконалення мовленнєвих компетенцій майбутніх економістів з іноземної мови: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Керекеша Ольга Владиславівна. – ДР 0112U000127. УДК 81'243:81-13.

119 с.

Об'єкт наукового дослідження - освітній процес у немовному ВНЗ. Предмет дослідження - процес удосконалення мовленнєвих компетенцій з іноземної мови. Мета дослідження - теоретично обґрунтувати, розробити й описати педагогічну технологію формування мовленнєвих компетенцій студентів із застосуванням інноваційних підходів. Методи дослідження: 1) теоретичні методи - аналіз філософської психолого-педагогічної, методичної літератури з проблем дослідження. Аналіз попередніх дисертаційних досліджень, вивчення університетської документації. 2) емпіричні методи - педагогічний експеримент, тестування, впровадження авторської технології, бесіди із викладачами і студентами, спостереження, відвідування й аналіз занять, використання педагогічного дослідження. Практичні результати: - теоретичні положення, результати проведеного дослідження й висновки можуть бути використані в освітньому процесі ВНЗ з метою підвищення рівня іноземної компетенції студентів; - розроблено та впроваджено в освітній процес технологію розподілу студентів на групи методом комп'ютерної діагностики рівнів володіння іноземною мовою, а також описана організація подальшої роботи із групами з метою формування комунікативної компетенції та технологія оцінювання результатів навчання; - результати даної роботи мають практичне значення при підготовці спецкурсів, проведенні тестування, тренінгових і рольових аудиторних занять - результати можуть стати основою для вдосконалення організації процесу навчання іноземній мові в немовному ВНЗ; - результати дослідження можуть бути використані іншими ВНЗ із метою підвищення рівня мовленнєвих компетенцій студентів; - описана технологія роботи у літній мовній школи може служити прототипом організації навчального процесу поза межами аудиторій ВНЗ з метою формування певних компетенцій студентів.

16.21 Загальне мовознавство

16.09.17.0277/0416U003518

Хан Ксенія Олександрівна. Лінгвематичні характеристики російськомовних

інформаційно-аналітичних інтернет-текстів: Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 16.06.2016.

УДК УДК 811.161.1:316.77:004.738.5.

266 с. – Бібліогр.: 316 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню лінгвомедійних характеристик російськомовних інформаційно-аналітичних інтернет-текстів. У роботі визначено відмінні риси інтернет-текстів, здійснено функціонально-жанровий опис та встановлено типологічні відмінності інформаційно-аналітичних медіатекстів. Унаслідок аналізу мовного матеріалу встановлено лінгвомедійні особливості, їхні функції та форми об'єктивації. Аналіз текстів проведено з урахуванням комунікативних, когнітивних, соціо-, прагма-, психолінгвістичних, лінгвориторичних та інших факторів. У дослідженні приділено увагу візуальним компонентам, контактостановлювальним прийомам, лінгвомедійним засобам об'єктивації та суб'єктивації висловлювання, розглянуто категорію автора, представлено характеристику загальних лінгвістичних тенденцій сучасного медіадискурсу на прикладі інформаційно-аналітичних інтернет-текстів.

16.09.17.0278/0416U003519

Жигун Тетяна Валеріївна. Формально-функціональні параметри інтерфіксів у сучасній українській мові: Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 16.06.2016.

УДК УДК 811.161.2'366.

228 с.: 15 табл. – Бібліогр.: 274 назви.

Дисертація є комплексним дослідженням інтерфіксів у сучасній українській мові. Встановлено типологічні особливості інтерфіксів за параметрами функції морфемної мотивації, фонемної організації, категорійного значення з урахуванням парадигматичних зв'язків із суфіксальними морфемами. З'ясовано, що дво-, три- і чотирифонемні інтерфікси є інтерморфами - варіантами суфіксів у слабких позиціях; однофонемні інтерфікси є компонентами аломорфів. Простежено вплив власне мовних і позамовних чинників на функціонування інтерморфних структур слів в українській мові, їхню продуктивність і регулярність. Подано рекомендації щодо доцільності уживання інтерморфних слів з огляду на норми української мови.

16.09.17.0279/0416U003796

Струганець Юрій Борисович. Семантика, структура, функціонування футбольної лексики в українській літературній мові початку ХХІ століття: Дис...

к.філол.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 27.06.2016.

УДК 811.161.2:81'373.

228 с.: 1 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 290 назв.

З'ясовано зміст поняття "футбольна лексика", встановлено співвідношення понять "футбольна лексика" і "футбольна термінологія". Висвітлено особливості дослідження футбольної лексики в сучасному мовознавстві. Представлено таксономію футбольних номінацій у мові спеціального призначення. Розроблено семантичну стратифікацію футбольної лексики, обґрунтовано системну організацію цього сегмента словникового складу через реалізацію парадигматичних відношень. Схарактеризовано формально-структурну типологію футбольних номінацій. Проаналізовано функціонування футбольної лексики у спеціальній і неспеціальній сферах комунікації соціуму.

16.09.17.0280/0216U009058

Типологія та функціонування мовних одиниць сучасних романо-германських та слов'янських мов: когнітивний, прагматичний та комунікативний аспекти: Заключний звіт /Дніпродзержинський державний технічний університет; Керівник Воронова Зоя Юріївна. – ДР 0114U006565. УДК 81'1.001.

168 с.

У дослідженні знайшла відображення спільна позиція авторів, що мовна комунікація, тобто спілкування між людьми у суспільстві відбувається не за допомогою окремих ізольованих одиниць, а у формі цілих висловлювань, починаючи з речення і закінчуючи текстом. Тому велика увага приділяється теорії мовленнєвої діяльності, предметом якої є аналіз саме тих чинників комунікації, що кореняться в соціальній взаємодії людей і спілкуванні як одній з її сторін. Мовленнєва діяльність є одним із найважливіших елементів самого життя людини. Вона є явищем соціальним за своєю обумовленістю та суттю. Соціальна природа комунікативного акту та мовленнєвої діяльності обумовлюють важливість типових ситуацій спілкування та контексту культури при аналізі мовних фактів. Тексти різних жанрів розглянуто з точки зору їх когнітивної і комунікативної специфіки. Робота розповсюджується за договірною ціною.

16.09.17.0281/0217U000176

Теоретичні та прикладні аспекти дослідження типологічних та конкретно-мовних рис сучасного дискурсу: Заключний звіт /Південно-український національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Корольова Тетяна Михайлівна. – ДР 0107U000467. УДК 378+81'42+81'442+001.891.3.

45 с.

Об'єкт дослідження: інституційні та персональні типи сучасного дискурсу. Мета дослідження: виявлення комунікативної специфіки різних типів сучасного дискурсу. Методи дослідження: метод лінгвістичного спостереження, зіставний метод, метод експериментально-фонетичного дослідження (слуховий, аудиторський, інструментальний), метод лінгвістичної інтерпретації експериментальних даних. Визначено спільні та специфічні характеристики лінгвістичних моделей дискурсу. Встановлено, що комплексна реалізація різномірних мовних засобів у передачі змісту певного типу дискурсу різних лінгвокультурах є універсальною. Конкретна мовна специфіка виявляється в окремих аспектах, зумовлених типологічним класом досліджених мов; розбіжністю інтонаційних маркерів. Результати можуть бути використані під час викладання та вивчення курсів перекладознавчих дисциплін, теоретичних аспектів загального мовознавства та прагмалінгвістики.

16.31 Прикладне мовознавство

16.09.17.0282/0416U003481

Струк Ірина Василівна. Відтворення мовних аномалій у художньому перекладі (на матеріалі мовлення персонажів романів Марка Твена та їх перекладів): Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 24.06.2016.

УДК 81'255.4'28:81'342-3 (043.3).

246 с.: 10 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 272 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню особливостей відтворення мовних аномалій, вжитих у романах англійського письменника Марка Твена, українською мовою. Встановлено, що мовні аномалії мають на меті розширити наявні або породити нові смисли тексту не лише внаслідок використання маркерів соціально-регіональної лексики, але й шляхом використання мовних помилок, малапропізмів, вигуків

та архаїзмів, які подекуди не мають зв'язку з територіальним чи соціальним діалектами. Визначено основні стратегії, прийоми і способи відтворення фонографічних, лексико-семантичних, морфологічних та синтаксичних аномалій в українських мнотинних перекладах. Виконано контекстуальний аналіз фонографічних, лексико-семантичних, морфологічних та синтаксичних аномалій у тексті мови оригіналу і текстах мов перекладу. Встановлено основні типи деформації авторського наміру у перекладі аномалій мови головних та другорядних персонажів Марка Твена українською мовою. Ключові слова: граматична аномалія, діалектне мовлення, Марк Твен, лексико-семантична аномалія, мовна аномалія, смисл, стратегія, форма, фонографічна аномалія, художній переклад.

16.09.17.0283/0416U003483

Коваленко Анна Олексіївна. Прагматичні та лінгвокультурологічні аспекти перекладу інтерв'ю як типу тексту (на матеріалі перекладів англомовних інтерв'ю російською мовою): Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 24.06.2016.

УДК 81'25'42(047.53).

207 с. – Бібліогр.: 492 назви.

Дисертація присвячена дослідженню інтерв'ю як типу тексту, що актуалізується у дискурсі масової культури, та виявленню базових тактик та стратегій його перекладу російською мовою. Особливу увагу приділено вивченню прагматичної та лінгвокультурної специфіки текстів інтерв'ю, а також принципів її відтворення у перекладі. Інтегративний підхід та комплексна методика дослідження дозволяють вивчати інтерв'ю як мовну реалізацію комунікації між інтерв'юером та респондентом. Установлено текст-типологічні ознаки інтерв'ю як з огляду його традиційного потрактування, так і такі, що не є канонічними для цього типу тексту, але виявляються характерними у рамках його появи у дискурсі масової культури. У процесі перекладу спостерігаються такі магістральні тенденції, як повний філологічний переклад, а також часткова або тотальна адаптація на різних рівнях тексту. Розкрито причини залучення таких перекладацьких стратегій - від прагматики перекладу до недостатньої лінгвокультурної компетенції перекладача. Проаналізовано також наслідки таких трансформацій, що у крайніх випадках можуть призвести до тотальних змін не тільки у текстуальному відтворенні оригіналу, але й у змістовій структурі тексту та його прагматиці, які спричиняють неадекватність перекладу з огляду на функціональну специфіку вихідного тексту. Ключові слова: переклад, інтерв'ю, тип тексту, дискурс масової культури, прагматична функція, лінгвокультурна специфіка, адекватність, адаптація.

16.41 Мови світу

16.09.17.0284/0416U003430

Саламаха Мар'яна Ярославівна. Англо-мовна терміносистема охорони довкілля: структура, семантика, прагматика: Дис... к.філол.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 30.05.2016.

УДК 81'373.46-13'371:502=111.

317 с.: 8 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 384 назви.

Дисертація присвячена вивченню структурних, семантичних та прагматичних особливостей англомовних термінів охорони довкілля. Описано композиційний склад терміносистеми та структурні типи її одиниць. Виокремлено 11 тематичних груп досліджуваних термінів. Досліджено лексико-семантичні зв'язки в англомовній терміносистемі охорони довкілля (синонімічні, антонімічні, полісемічні), виявлено

особливості функціонування термінів у фахових статтях та проаналізовано структурні та семантичні моделі з метою впорядкування досліджуваної терміносистеми.

16.09.17.0285/0416U003431

Іванців Орислава Володимирівна. Когнітивно-дискурсивні основи формування корпоративного іміджу (на матеріалі англомовних прес-релізів міжнародних косметичних компаній): Дис... к.філол.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 30.05.2016.

УДК 811.111'42:659.44.

225 с.: 9 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 311 назва.

Дослідження особливостей конструювання іміджу бізнес-структури в косметичній галузі в руслі когнітивно-дискурсивного підходу дозволило розкрити природу корпоративного іміджу, виявити специфіку зазначеного дискурсу, його жанрову організацію, розробити комунікативну модель побудови іміджу компанії, визначити основні метафоричні моделі формування корпоративного іміджу та виявити дискурсивні стратегії й тактики створення позитивного іміджу косметичних компаній.

16.09.17.0286/0416U003464

Куковська Вікторія Ігорівна. Комунікативно-синтаксичні засоби забезпечення успішності сучасної американської захисної промови:

Дис... к.філол.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 28.05.2016.

УДК 811.111'367:343.139.

232 с.: 18 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 444 назви.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню комунікативно-синтаксичних засобів забезпечення успішності американської захисної промови. Під захисною промовою у дослідженні розуміється монодіалогічна єдність, багаторівневий комунікативний феномен, побудований за принципом бінарної опозиції конструкт, система взаємодія елементів якого працює як дійовий механізм персуазивності.

16.09.17.0287/0416U003479

Суворова Тетяна Миколаївна. Система словесних образів американської фольклорної балади XVIII-XX століть: когнітивно-семіотичний та лінгвосинергетичний аспекти: Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 23.06.2016.

УДК [811.111:39]:821.72-1(94)+811.111:1.

282 с.: 6 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 593 назви.

У дисертації виявлено когнітивно-семіотичні особливості формування системи словесних образів та встановлено лінгвосинергетичні принципи її функціонування в американських фольклорних баладах. Реконструйовано лінгвокогнітивні та лінгвосинергетичні механізми образотворення в американських фольклорних баладах XVIII-XX століть. Визначено специфіку структурно-семантичної, композиційно-синтаксичної та жанрової єдності системи словесних образів. Виявлено особливі лінгвокогнітивні способи досягнення світу - концептуальні морфофаза, ароморфофаза та метаморфофаза. Розкрито лінгвокогнітивний принцип формування образності - трансмірний перехід, що уможливило зміну дологічних структур знання на логічні з подальшою вербалізацією їхніх концептуальних ознак. З'ясовано лінгвосинергетичні принципи функціонування системи словесних образів американських фольклорних балад: синергетичність та емерджентність, які впливають на формування конгеніального образу твору. Ключові слова: конгеніальний образ, концептуальна метаморфофаза, лінгвокогнітивні механізми, лінгвосинергетичні принципи, передконцептуальна, концептуаль-

на й вербальна площини, словесний образ, система, трансмірність.

16.09.17.0288/0416U003480

Сокирська Ольга Сергіївна. Соціолінгвістичні особливості просодичного оформлення відмови (експериментально-фонетичне дослідження на матеріалі англійської мови):

Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 22.06.2016.

УДК 811.111'342.9'27.

374 с.: 8 іл. – Бібліогр.: 372 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню соціолінгвістичних особливостей функціонування і взаємодії просодичних засобів вираження відмови в англійському діалогічному мовленні. Запропоновані у праці модель функціонування механізмів кодування й декодування смислу відмови в діалогічному мовленні, класифікації ознак тактик реалізації відмови та провідних лінгвістичних ознак актуалізації різних видів і типів висловлень відмови уможливили здійснення аналізу й систематизації їхніх функціональних, структурних і соціолінгвістичних особливостей, що визначають специфіку просодичного оформлення відмови. Ключові слова: англійські висловлення відмови, діалогічне мовлення, високий, середній і низький соціокультурний рівень, класи причин породження відмови, емоційно-прагматичний потенціал, просодичні засоби, аудитивний та акустичний аналіз, інваріантна й варіантна інтонаційні моделі.

16.09.17.0289/0416U003482

Олімська Анастасія Костянтинівна. Синтаксичний простір англомовної поетичної драми ХХ століття: лінгвокогнітивний аспект:

Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 23.06.2016.

УДК 811.111'367:81'22 : 82-1(73).

221 с.: 2 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 272 назви.

У дисертації виявлено лінгвокогнітивні властивості одиниць мікро- і макросинтаксису в організації синтаксичного простору жанрових різновидів англомовної поетичної драми. На основі теоретичних положень когнітивної поетики розроблено методику аналізу синтаксичного простору англомовної поетичної драми, що передбачає проведення дослідження у напрямку від вилучення одиниць мікро- і макросинтаксису синтаксичного простору до опису експресивно-емотивного потенціалу їх втілення. Синтаксичний простір англомовної поетичної драми визначено як системна організація сукупності мікросинтаксичних (синтаксичних конструкцій) та макросинтаксичних (композиційно-мовленневих форм) одиниць, упорядкованих певними синтаксичними відношеннями і зв'язками, що визначає особливості формування типів композиційно-мовленневих форм і різновидів мовленневих жанрів у поетичному тексті. З'ясовано, що експресивний потенціал складників синтаксичного простору реалізується, завдяки лінгвокогнітивним операціям розширення, компресії і модифікації, кожній з яких підпорядковані певні процедури, що використовуються драматургами з метою надання синтаксичним конструкціям виразності та експресивності. Встановлено, що особливі типи композиційно-мовленневих форм (уявний внутрішній діалог-роздум, монолог-притча, гротескний діалог, реквієм-молитва та монолог-проповідь) зумовлені домінуванням у них простих, спрощених, складних чи ускладнених синтаксичних конструкцій. Ключові слова: поетична драма, синтаксичний простір, синтаксична конструкція, композиційно-мовленнєві форми, конструктивно-творче мапування.

16.09.17.0290/0416U003484

Степанюк Марія Павлівна. Репрезентація емоційного стану художнього персонажа у жіночому романі: лінгвокогнітивний і гендерний аспекти (на матеріалі романів Ш. Бронте та Е. Бронте): Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 21.06.2016.

УДК 81'42:821.111.

257 с. – Бібліогр.: 348 назв.

У реферованій дисертації встановлено лінгвокогнітивні і гендерні особливості вербальної репрезентації емоційного стану художнього персонажа у жіночій прозі Ш. Бронте та Е. Бронте. У дисертаційному дослідженні з'ясовано типи номінативних засобів репрезентації емоційного стану художнього персонажа в емотивно-маркованих контекстах, класифіковано їх за структурно-семантичною ознакою і фактором адресованості в художньому тексті. Сконструйовано концептосферу емоційного стану художнього персонажа, у складниках якої - емоційних концептах - відтворюється авторське світобачення й розуміння світу. Ключові слова: емоційний стан, емоційний концепт, художній персонаж, жіночий роман, гендер, репрезентація.

16.09.17.0291/0416U003485

Щербицька Владислава Володимирівна. Лінгвокогнітивна об'єктивація гендеру автора в англомовному літературному автобіографічному творі ХХІ століття: Дис...

к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 22.06.2016.

УДК 811.111: 82 - 312.6 "20".

379 с.: 48 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 522 назви.

Багатогранність феномену гендеру на текстовому рівні проявляється у топікальних смислових фрагментах тексту, які відрізняються в автобіографіях чоловіків і жінок за своєю тематикою, характером розкриття теми і ціннісними домінантами. Лінгвістичне вираження гендерної ідентичності авторів унаочило диференціацію творів на лексичному, граматичному і графічному рівнях. Концептуальний простір літературних автобіографій формується за гендерно зумовлених текстових концептів, угрупованих у мегаконцепти, які утворюють концептуальні домени, такі як: "Сім'я", "Бізнес", "Дозвілля", "Суспільство". Текстова актуалізація мегаконцептів у концептуальному домені "Сім'я" продемонструвала гендерну зумовленість ціннісних орієнтирів сучасної людини: для чоловіків пріоритетною є особа матері, а для жінок - чоловік. Зіставлення концептуальних складників мегаконцептів МАТИ і ЧОЛОВІК виявило особливості жіночого та чоловічого світогляду на глибинному рівні мовної особистості, зокрема розкрило причини пріоритетності чоловіка для жінки у порівнянні з незначною роллю дружини у житті чоловіка. Ключові слова: гендер, автобіографія, вербальна репрезентація, гендерна зумовленість, текстовий концепт, концептуальна метафора, концептуальний домен.

16.09.17.0292/0416U003512

Білюк Інна Леонідівна. Брендинг міст в англомовному комунікативному просторі: вербальна і візуальна складові: Дис... к.філол.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 31.05.2016.

УДК 811.111:659.13.

238 с.: 2 табл., 176 іл. – Бібліогр.: 341 назва.

Об'єктом дослідження є брендинг міст як комунікативна технологія в сучасному комунікативному просторі, репрезентована вербальними та візуальними складовими. Предметом дослідження є семантичні, синтактико-стилістичні

й прагматичні характеристики вербальних складових і візуальні складові, які взаємодіють з вербальними в брендингу міст, а також специфіка їхньої організації та конвергенції у сучасному комунікативному просторі. Мета дослідження полягає у розкритті специфіки реалізації брендингу міст в англомовному комунікативному просторі в процесі вивчення семантичних, стилістичних, синтаксичних і прагматичних характеристик елементів, що задіяні в брендингу міст. Методологічний апарат дослідження включає як загальнонаукові та загальносеміотичні методи та операції, так і спеціальні лінгвістичні методи аналізу. Основними методами дослідження є лексико-семантичний, лінгвостилістичний і семіотичний аналізи. Наукова новизна дослідження полягає в тому, що в ньому вперше в результаті комплексного аналізу брендингу міст виокремлено вербальні та візуальні складові в ньому, з'ясовано способи креолізації логотипів міст, розкрито зміст поняття "слоган міста", виявлено лексико-семантичні особливості слоганів міст, визначено специфіку організації, особливості функціонування та взаємодії різних семіотичних систем на веб-сайтах міст, встановлено способи конвергенції традиційної та мультимедійної реклами міст у комунікативному просторі, визначено особливості використання риторичних прийомів у брендингу міст на прикладі традиційної реклами та відеореклами міст. Теоретичне значення дисертації полягає у тому, що її положення і висновки є внеском у семіотику та лінгвопрагматику, стилістику, комунікативну лінгвістику. Практична цінність дослідження полягає в тому, що його результати та систематизований ілюстративний матеріал можуть бути використані в лекційних курсах зі стилістики англійської мови (розділи "Стилістика тексту", "Графічні засоби"), теоретичної граматики (розділ "Прагматика речення"), теорії комунікації (розділ "Фактор адресата"), у спецкурсах з лінгвістики тексту, комунікативної лінгвістики, медіалінгвістики, а також у написанні курсових, дипломних і магістерських робіт.

16.09.17.0293/0416U003513

Юшкевич Віра Ігорівна. Тематичні моделі англомовного ділового дискурсу: Дис... к.філол.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 31.05.2016.

УДК 811.111'42.

258 с.: 5 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 351 назва.

Об'єктом дослідження є змістовий аспект англомовного ділового дискурсу, а предметом - тематичні моделі, що структурують зміст цього дискурсу. Мета роботи полягає у вивченні тематичних моделей англомовного ділового дискурсу, які лежать в основі ієрархічної та лінійної організації змісту та актуалізуються в процесі взаємодії з контекстноситуаційними чинниками. Методологічною основою роботи слугували принципи когнітивно-дискурсивної парадигми. Комплекс використаних дослідницьких методів охоплює: загальнонаукові, інформаційні та лінгвістичні. Наукова новизна дослідження полягає в тому, що в ньому вперше подано когнітивно-дискурсивне обґрунтування тематичних моделей як статичних і динамічних структур знання, що організують зміст англомовного ділового дискурсу. Теоретична значущість роботи визнається її внеском у дискурсологію та лінгвістику тексту, у теорію діалогу/конверсаційний аналіз, у когнітивну і комунікативну лінгвістику. Практична цінність роботи зумовлена можливістю використання її основних положень і висновків у спецкурсах із дискурсології, лінгвістики тексту, теорії діалогу/конверсаційного аналізу, когнітивної та комунікативної лінгвістики; у курсі загального мовознавства (розділ "Мова і мислення"); у практиці навчання англійської мови студентів економічних спеціальностей; у спецкурсі "Переклад як міжкультурна комунікація" та під час навчання економічного перекладу. Результати ро-

боти можуть також бути корисними в наукових розвідках студентів та аспірантів.

17 ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО. НАРОДНА ПОЕТИЧНА ТВОРЧИСТЬ

17.07 Теорія літератури

17.09.17.0294/0517U000006

Вишницька Юлія Василівна. Міфологічні сценарії в сучасному художньому та публіцистичному дискурсах: Дис... д.філол.н. /Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 21.12.2016.

УДК 82-343:81'42.

624 с.: 2 табл., 64 іл. – Бібліогр.: 813 назви.

У дисертації створено семіотичну модель міфологічних сценаріїв сакрально-символічного та симулятивного типів, з'ясовано основні текстові стратегії реміфологізації, деміфологізації, окреслено проблемне поле питань, пов'язаних із дефініцією та дескрипцією міфологічних сценаріїв, віднайдено релевантні алгоритми їх прочитання та дешифрування. Вперше введено до наукового обігу літературознавче поняття міфологічного сценарію як семіотичного конструкту; запропоновано літературознавчу типологію міфосценаріїв, в основі якої лежить семіотичний підхід; символічна й симулятивна міфомодель реалізуються на трьох - мега-, макро- і мікро- рівнях. Цей тривірневий конструкт є універсальним для всіх дискурсів, відмінними є лише особливості його функціонування та репрезентації.

17.09 Історія літератури

17.09.17.0295/0416U003440

Грищенко Олександр Володимирович. Моделі урбаністичного простору в сучасній українській прозі: Дис... к.філол.н. /Національний університет "Кієво-Могилянська академія". – Захищена 26.05.2016.

УДК 821.161.2-3.

186 с. – Бібліогр.: 184 назви.

Дисертація присвячена дослідженню урбаністичного простору в сучасній українській прозі, інтерпретації проблем історичної пам'яті, впливу урбаністичної глобалізації на людину, провінційності як ідилії тощо. Розглянуто теоретико-методологічне зацікавлення міським простором, показано його тісний зв'язок із антропологією, історією, психологією, соціологією. Урбанізм сучасної прози є одною з її суттєвих характеристик. Міський простір інтерпретується як своєрідний резервуар культурної пам'яті. Просторова організація урбаністичної прози утверджує й акцентує саме поняття відкритості, освоєння культури, важливості порозуміння з іншим, толерантності і поваги до різних традицій.

17.09.17.0296/0416U003441

Стороженко Ліна Григорівна. Еволюція творчості Бориса Тенети: Дис... к.філол.н. /Національний університет "Кієво-Могилянська академія". – Захищена 26.05.2016.

УДК 821.161.2'06.09(092)+929 Тенета(043.3).

222 с. – Бібліогр.: 372 назви.

Дисертація є першим в українському літературознавстві комплексним дослідженням літературного доробку Бориса Тенети як цілісної художньої системи. У роботі відтворено віхи життя та творчу біографію письменника; досліджено джерела та шляхи формування його світогляду. З'ясовано значення літературної організації "Ланка"-МАРС у становленні українського письменства періоду 1920-30-х рр. та її

вплив на творчість Бориса Тенети. Досліджено критичну рецепцію творчого доробку літератора у різний час (1920-і-1930-і pp.; 1950-і-2010-і pp.).

18 МИСТЕЦТВО. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

18.09 Історія і сучасний стан мистецтва, мистецтвознавства і художньої критики

18.09.17.0297/0416U003789

Маловічко Сергій Миколайович. Тернопільщина в культурологічних дослідженнях кінця XIX - початку XXI століття: Дис... к.мист. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 30.06.2016.

УДК 930.85 (477.84) "19/21".

183 с.: 13 іл. – Бібліогр.: 341 назва.

Дисертацію присвячено актуальним проблемам культурології Тернопільщини: відтворенню народних традицій, обрядів та культурно-мистецького життя, висвітленню культуротворчих процесів з огляду історичних позицій кінця XIX - початку XXI століття. Проведений аналіз культурологічних та етнографічних праць щодо обрядів, вірувань, календарних свят та традицій Тернопільщини. Здійснено формотворчий та жанровий аналіз зразків пісенної та інструментальної автентики Тернопільщини досліджуваного періоду. Для послідовного регіонального, загальнонаціонального розвитку пропонується поетапність функціонування музичної освіти краю. Науково обґрунтовано нові течії та стилі сценічних та візуальних видів мистецтва Тернопільщини.

18.09.17.0298/0416U003790

Лосик Галина Іванівна. Народне декоративно-прикладне мистецтво Опілля і бойківського Підгір'я кін. XIX - XX ст.. (типологія, художні особливості, порівняльний аспект):

Дис... к.мист. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 30.06.2016.

УДК 746 (477) "19/20".

182 с.: 227 іл. – Бібліогр.: 170 назв.

У дисертації розкрито мистецьку своєрідність народної декоративної творчості Опілля і бойківського Підгір'я кін. XIX - XX ст. як маловивченої складової народного мистецтва України. З'ясовано закономірності розвитку і згасання етномистецьких традицій, простежено причинно-наслідкові зв'язки й взаємовпливи, що позначились на художніх особливостях творів. Проведено типологічний аналіз творів, визначено традиційні форми, декор та локальні художні особливості. Досліджено алебастровий промисел, як цілісне мистецьке явище зазначеного регіону. Вивчено осередки, творчість провідних майстрів, висвітлено сучасний стан народних художніх промислів.

18.09.17.0299/0416U003792

Скрипка Христина Василівна. Культурно-мистецькі аспекти діяльності української діаспори Великобританії (друга половина XX - початок XXI ст.): Дис... к.мист. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 29.06.2016.

УДК 7 + 78.07 : 314.743 "XIX-XX".

290 с.: 132 іл. – Бібліогр.: 400 назв.

У дисертації здійснено аналіз динаміки домінуючих культурно-мистецьких напрямів життєдіяльності української діаспори Великобританії, що функціонують у єдиній

цілісній соціально-культурній системі з другої половини XX ст., обґрунтовано їх значення для національної самоідентифікації українців в іншокультурному середовищі. Виокремлено пріоритетність освіти й шкільництва; перманентний розвиток різних видів мистецтва - музичного, художнього, театрального; увага видавничу, концертну, звукозапису й виставкову діяльність. Підкреслено значення Союзу українців у Великій Британії (СУВ) як координаційного центру співпраці українців на внутрішньому й зовнішньому рівнях.

18.31 Образотворче мистецтво

18.09.17.0300/0517U000014

Рогогченко Олексій Олексійович. Образотворче мистецтво України 1940-1960-х років: шляхи розвитку й художньо-стильові особливості: Дис... д.мист. /Національна музична академія України ім. П. І. Чайковського. – Захищена 27.12.2016.

УДК 75.03 (477) "1940-1960".

488 с.: 503 іл. – Бібліогр.: 941 назва.

У дисертації досліджено наукову проблему шляхів розвитку художньо-стильових особливостей образотворчого мистецтва України 1940-1960-х. Об'єкт дослідження - твори живопису, графіки, скульптури, кераміки, ковальства, ювелірного, ткацького напрямів у професійному декоративному мистецтві, оформлення театральних спектаклів. Розкрито співвідношення методів і стилістики офіційного соцреалізму та феноменів нонконформізму як прояву незгоди у мистецтві цього періоду. Проаналізовано багатосторонню діяльність вітчизняних митців, які працювали у зазначений період, із урахуванням складних соціокультурних і політичних чинників, що впливали на творчість художників. Приділено багато уваги архівним, періодичним джерелам, які фактично ніколи не використовувалися під час дослідження культурних процесів у тоталітарній державі. Культурно-історичні події аналізуються з урахуванням тих чинників, що безпосередньо впливали на них.

18.41 Музика. Музикознавство

18.09.17.0301/0416U003407

Жулковський Богдан Євгенович. Жанр кондака в українському церковно-моноподійному співі XV – XIX століть: Дис... к.мист. /Харківський національний університет мистецтв ім. І. П. Котляревського. – Захищена 31.05.2016.

УДК 783:78.03(477)"14"-18".

213 с. – Бібліогр.: 277 назв.

Уперше в музикознавстві кондак розглянуто цілісно, з урахуванням українських нотованих пам'яток XVI–XIX ст. (службових – з XV ст.). Проаналізовано історію досліджень кондака (полістрофного, монострофного) і пов'язаних з ним феноменів богослужбового співу. Подано характеристику кондака з позицій сукупності його жанрових ознак (зміст поетичного тексту, місце в службах і функція, частотність і спосіб виконання, співвідношення "текст – наспів", ступінь розспівності, композиція, еволюція). Визначено типовий для кондаків наспів (болгарський).

18.45 Театр. Театрознавство

18.09.17.0302/0416U003422

Василенко Тетяна Олегівна. Діяльність хору Національного академічного театру опери та балету України імені Т. Г. Шевченка в період другої половини XX – початку XXI століття: формування виконавської школи (інтертекстуальний аналіз): Дис... к.мист. /Національна

музична академія України ім. П. І. Чайковського. – Захищена 31.05.2016.

УДК 784:792.54(477):130.2.

206 с. – Бібліогр.: 263 назви.

У дисертації досліджується школа оперно-хорового виконавства, яка сформувалась у Національному державному академічному театрі опери та балету України імені Т. Г. Шевченка з позицій інтертекстуального аналізу. Пропонується періодизація діяльності хорового колективу театру. На конкретних прикладах проаналізовано втілення явища "художньої відкритості" в інтерпретаціях хорових сцен та епізодів у різножанрових операх. У дослідженні визначено певні закономірності у роботі над епізодами масштабних хорових сцен в історико-патріотичних операх "Тарас Бульба" М. Лисенка та "Богдан Хмельницький" К. Данькевича. На прикладі аналізу постановок опер "Пікова Дама" П. Чайковського та "Ріголетто" Дж. Верді доведено, що у Національній опері України сформувались принципи композиційної розстановки хору у камерних хорових сценах. Аналіз постановки опери М. Скорика "Мойсей" дозволив висвітлити процес сценічної реалізації хорових сцен в умовах постановки новаторського жанру опери – філософської опери-притчі.

18.09.17.0303/0416U003784

Кукуруза Надія Вікторівна. Втілення літературної композиції в українському сценічному мистецтві: жанрова й формотворча специфіка, історична динаміка: Дис... к.мист. /Інститут мистецтвознавства, фольклористики та етнології імені М.Т. Рильського НАН України. – Захищена 11.07.2016.

УДК 7.08 (477) :792.01 : 79.08 : 82.-1/29.

243 с. – Бібліогр.: 296 назв.

У дисертації досліджено мистецтво втілення літературної композиції на українській сцені впродовж ХХ - початку ХХІ ст., що утвердилося як результат творчої діяльності провідних майстрів сцени (читців і акторів) на основі традиційних жанрів літератури. Широка жанрова сфера сценічної інтерпретації літературної композиції утворена сукупністю різновидів на концертній і театральній сценах у межах індивідуальної та колективних практик в Україні та українській діаспорі. Виокремлено передумови та основні етапи історичної еволюції літературної композиції в українському сценічному мистецтві, визначено її сценічні форми, ціннісно-естетичний і комунікативний виміри.

18.49 Танок. Хореографія

18.09.17.0304/0416U003791

Плахотнюк Олександр Анатолійович. Сучасний джаз-танець як феномен художньої культури: Дис... к.мист. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 29.06.2016.

УДК 792.8 (477)+175:793.3.

295 с.: 4 табл., 55 іл. – Бібліогр.: 424 назви.

Дисертацію присвячено феномену джаз-танцю в мистецтві та соціокультурних процесах України та світу. Визначено константи джаз-танцю як складової хореографічного мистецтва в період ХХ-ХХІ ст.; формування шкіл джаз-танцю та його осередків в Україні; його синтез із видами мистецтв; охарактеризовано джазові форми танцю. Констатовано етапи формування джаз-танцю, вплив американської та європейських шкіл на його розвиток в Україні. Запропоновано типологію джаз-танцю, визначення: фольк-джаз-танець, афро-джаз-танець, контемпорарі-джаз-танець. Уточнено понятійно-категоріальний словник джаз-танцю. Розглянуто поняття, категорії і явища на засадах системати-

зації мистецтвознавчого знання і пізнавального процесу по відношенню до джаз-танцю.

19 МАСОВА КОМУНІКАЦІЯ. ЖУРНАЛІСТИКА. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

19.41 Журналістика

19.09.17.0305/0416U003584

Дворянин Парасковія Ярославівна. Новини на регіональному телебаченні: українсько-центрична парадигма: Дис... к.соц.комунік. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 15.06.2016.

УДК 007:304:659.3.

239 с.: 3 іл. – Бібліогр.: 531 назва.

Обґрунтовано концепцію творення новин, які мають органічно поєднувати регіональні, всеукраїнські та загальнолюдські цінності. Розроблено структуру соціогуманістичних потреб телеглядачів, на базі яких під впливом новинних повідомлень створюються, зміцнюються, утверджуються регіональні, всеукраїнські та загальнолюдські цінності як єдине ціле української національно-громадянської ідентичності.

19.09.17.0306/0416U003585

Сімашова Анастасія Іванівна. Мас-медіа Італії в контексті глобалізаційних процесів:

Дис... к.соц.комунік. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 15.06.2016.

УДК 070(450)"20"(043.3).

237 с. – Бібліогр.: 337 назв.

У роботі вперше здійснено комплексне дослідження італійського медіапростору кінця ХХ – початку ХХІ століття. Визначено особливості перебігу глобалізаційних процесів у кожному із видів ЗМК – друкованих, аудіовізуальних, електронних. У межах кожного з них детально проаналізовано вияви глобалізаційних явищ, з'ясовано методи організації роботи редакції, зміни у програмному наповненні, маркетингові стратегії як реакцію на виклики глобалізації.

20 ІНФОРМАТИКА

20.23 Інформаційний пошук

20.09.17.0307/0217U000115

Дослідження, розроблення та використання інформаційних систем: Заключний звіт /Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка; Керівник Гарбич-Мощора Ольга Романівна. – ДР 0112U001596. УДК 004.652.

20 с.

Розроблено методи побудови Веб-галереї з адаптивною структурою та оцінювання її якості. Проведено удосконалення методу побудови експозицій на основі пошукових запитів.

26 КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНИХ НАУК

26.11 Глобальні проблеми

26.09.17.0308/0216U010337

Оцінка соціально-економічних та екологічних наслідків впливу енергетики України на навколишнє природне середовище: Заключний звіт /Державна установа "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної акаде-

мії наук України"; Керівник Хвесик Михайло Артемович. – ДР 0116U006774. УДК 330.15:504.06:620.9.

95 с.

Запропоновано комплекс методологічних та методичних підходів і практичних рекомендацій щодо упередження збитків та мінімізації ризиків розвитку енергетики, зумовлених глобальними та локальними екологічними викликами, через удосконалення національної екологічної політики. Розроблено спектр інструментів національної екологічної політики в частині стимулювання процесів екологізації розвитку енергетики та встановлення рівня шкідливого впливу енергетичного сектору на навколишнє природне середовище та здоров'я населення

27/43 ПРИРОДНИЧІ І ТОЧНІ НАУКИ

27 МАТЕМАТИКА

27.17 Алгебра

27.09.17.0309/0217U000173

Розробка теорії інваріантних типів дифеоморфізмів та елементів відповідної теорії дотичних розшарувань: Заключний звіт /Південно-український національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Синюкова Олена Миколаївна. – ДР 0111U010461. УДК 514. 764. 25.

51 с.

Об'єкт дослідження: різні типи геометричних дифеоморфізмів, зокрема, автоморфізмів, геометрія дотичного розшарування. Мета: дослідити особливості методики використання сингулярних інтегральних рівнянь для розв'язання певних спеціальних задач математичної фізики; дослідити властивості певних типів скінченних груп, зокрема, певних скінченних груп перетворень. Методи дослідження: теоретичні; логіко-системний, порівняльний аналіз; класифікація; аналогія; індукція; дедукція; комп'ютерне моделювання. Теоретичні і практичні результати: Отримано серію теорем типу однозначної визначеності глобального характеру про геодезичні відображення ріманових просторів, які задовольняють певні умови диференціально-алгебраїчного характеру; серію теорем типу однозначної визначеності глобального характеру про голоморфно-проективні відображення келерових просторів, які задовольняють певні спеціальні умови диференціально-алгебраїчного характеру. Розпочато розробку спеціальної геометрії дотичного розшарування, індукованої інваріантними наближеннями базового ріманова простору. Розглядання у рімановому просторі ріманової системи координат дозволяє як для об'єкта афінного зв'язку цього простору, так і для довільного тензора отримати інваріантні ряди типу Тейлора, члени яких залежать не тільки від координат точки простору, а й від компонент дотичного вектора у цій точці. Якщо у відповідних рядах для компонент метричного тензора і для компонент об'єкта афінного зв'язку відмовитися від доданків, відповідно, третього, другого і більших порядків малості відносно компонент дотичного вектора, утворюються компоненти об'єкта афінного зв'язку і компоненти метричного тензора, які визначають на базовому просторі геометрію, подібну до фінслерової, але, на відміну від неї, природним чином пов'язану з інваріантною теорією наближень ріманових просторів. Застосування операції повного ліфту забезпечує можливість побудови різних геометрій простору дотичного розшарування. Розпочато дослідження таких геометрій. Досліджені майже геодезичні відображення першого і другого типів просторів афінного зв'язку зі скрутом. Після вивчення внутрішніх особливостей майже ермітових просторів розглянуті геодезичні відображення та перетворення таких просторів. Новизна, ефективність впровадження: Всі отримані результати є новими. Про

це свідчать результати їх апробації: доповіді на міжнародних конференціях, надруковані статті та навчальні посібники. Сфера (галузь) використання: Математика, теоретична фізика.

27.21 Геометрія

27.09.17.0310/0416U003526

Лагодіна Людмила Петрівна. Зважені векторно-параметричні полікоординатні відображення в геометричному моделюванні об'єктів і процесів: Дис... к.т.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 29.06.2016.

УДК 514.74.

200 с.: 88 іл. – Бібліогр.: 155 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.01 - Прикладна геометрія, інженерна графіка. - Київський національний університет будівництва і архітектури. - Київ, 2016. Дисертація присвячена розробці нових способів моделювання гладких криволінійних обводів об'єктів і процесів на основі зважених векторно-параметричних полікоординатних відображень. У роботі представлені дослідження властивостей полікоординатних відображень гладких кривих за однією координатою, на основі яких базується векторно-параметричне полікоординатне відображення кривих і поверхонь. Запропоновані вагові коефіцієнти, досліджені їх властивості, застосування яких надає можливість покращити адекватність формуотворення. На основі зважених векторно-параметричних полікоординатних відображень розроблені способи апроксимації та інтерполяції гладких кривих, способи моделювання гладких кривих в полярній, циліндричній та сферичній системах координат, моделювання гладких кінематичних поверхонь. Запропоновані нові способи полікоординатного методу дозволяють достатньо просто проектувати криволінійні обводи агрегатів і машин, які працюють у рухомому середовищі, та прогнозувати процеси розповсюдження екологічних забруднень на поверхні земель та водних об'єктів.

27.25 Теорія функцій дійсних змінних

27.09.17.0311/0416U003406

Гаєвський Микола Вікторович. Задачі наближення аналітичних та \bar{b} арсі-диференційовних функцій: Дис... к.ф.-м.н. /Інститут математики НАН України. – Захищена 31.05.2016.

УДК 517.5.

128 с. – Бібліогр.: 107 назв.

У дисертації досліджуються такі класи: неперервних періодичних функцій $\mathcal{C}\bar{A}barpsi\mathcal{C}$; аналітичних в крузі функцій H_{∞} та аналітичних в однозв'язних областях функцій $A(\overline{\Omega})$. Отримано нерівності типу Лебега на класі функцій $\mathcal{C}psi\mathcal{C}$ та нерівності типу Лебега-Ландау на класі H_{∞} аналітичних в крузі функцій, а також швидкості збіжності груп відхилень на цих класах. Встановлено критерій регулярності лінійних методів підсумовування рядів Тейлора, заданих нескінченно рядковими матрицями дійсних чисел, у просторі аналітичних функцій $A(\overline{D})$, наведено також більш прості, але достатні, умови регулярності лінійних методів підсумовування рядів Тейлора. Встановлено швидкість наближення аналітичної в області Фабера функції сумами Зигмунда ряду Фабера.

27.29 Звичайні диференціальні рівняння

27.09.17.0312/0416U003628

Болух Віра Андріївна. Поведінка кореляційних та термодинамічних функцій нескінчен-

них статистичних систем: Дис... к.ф.-м.н. /Інститут математики НАН України. – Захищена 05.07.2016.

УДК 517.9; 517.987; 519.7.

127 с.: 3 іл. – Бібліогр.: 128 назв.

Дисертація присвячена дослідженню нескінченних систем класичної статистичної механіки методами нескінченновимірного пуассонівського аналізу. В рамках даного методу доведено теорему про експоненціальне представлення деяких інтегралів за мірою Лебега-Пуассона, на основі якої отримано представлення великої статистичної суми та тиску. Запропоновано нове виведення рівнянь Кірквуда-Зальцбурга та ланцюжка рівнянь ББГКІ для кореляційних функцій. Побудовано розклад Майєра методом Бріджеса-Федербуша для неінтегровних потенціалів взаємодії та доведено збіжність даного розкладу. Отримано нову форму запису розкладів Майєра для термодинамічних потенціалів нескінченних систем. В рамках моделі коміркового газу сформульовано та доведено теорему про існування термодинамічної границі для вільної енергії модельної системи, а також досліджено властивість вільної енергії як монотонної, неперервної, вгнутої функції від питомого об'єму v . Встановлено, що для довільних додатних значень оберненої температури та питомого об'єму апроксимована вільна енергія коміркового газу буде прямувати до вільної енергії нескінченної системи, якщо параметр апроксимації спрямувати до нуля.

27.09.17.0313/0217U000197

Дослідження нелінійних математичних моделей груповими та лінійно-алгебраїчними методами: Заключний звіт /Інститут математики НАН України; Керівник Нікітін Анатолій Глібович. – ДР 0112U001000. УДК 517.95:517.958:517.928:512.81. 214 с. Звіт містить основні результати НДР та список наукових робіт опублікованих в рамках цієї НДР. Зокрема, в рамках виконання проєкту, виконано групову класифікацію та побудовано точні розв'язки рівнянь Шрьодінгера зі змінним масовим параметром та двома і трьома просторовими змінними; проведено критичний аналіз сучасних космологічних теорій, у яких використовується математичний апарат нестандартних спінорів; метод відокремлення змінних застосовано до задачі визначення точно-розв'язних моделей гідродинамічної стабільності; досліджено різні типи симетрії трикомпонентної системи Лотки-Вольтєра з дифузєю і побудовано її точні розв'язки.

27.31 Диференціальні рівняння з частинними похідними

27.09.17.0314/0217U000553

Дослідження нелінійних задач для диференціальних операторів: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Іванчов Микола Іванович. – ДР 0114U004540. УДК 517.95. 365 с. Досліджено умови коректної розв'язності обернених задач, а саме умови існування, єдиності та неперервної залежності від вихідних даних класичних та узагальнених розв'язків задач для рівнянь параболічного та гіперболічного типів, асимптотичні розвинення розв'язків сингулярно збурених диференціальних операторів

27.35 Математичні моделі природничих наук і технічних наук. Рівняння математичної фізики

27.09.17.0315/0517U000033

Пасічник Роман Мирославович. Математичні моделі систем із лімітуючими факторами

та методи їх ідентифікації: Дис... д.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 29.12.2016.

УДК 519.876.5.

306 с.: 20 табл., 143 іл. – Бібліогр.: 255 назв.

У роботі розв'язано актуальну науково-прикладну проблему узагальнення математичних моделей об'єктів і систем з лімітуючими факторами, розроблення методів їх параметричної ідентифікації та створення відповідного програмного інструментарію. Вперше запропоновано та обґрунтовано узагальнені моделі систем із відокремленими лімітуючими факторами та лімітуючими навантаженнями із застосуванням функцій Моно. Вперше розроблено узагальнений метод ідентифікації моделей систем із лімітуючим фактором та його модифікації. Розроблено програмне середовище моделювання систем із лімітуючими факторами.

27.41 Обчислювальна математика

27.09.17.0316/0416U003393

Соковікова Наталія Сергіївна. Обчислювальні методи обробки цифрових зображень для виявлення та оцінки параметрів об'єктів, що змазані власним рухом: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 07.06.2016.

УДК 519.6:004.932.

169 с.: 32 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 166 назв.

Об'єкт дослідження - зображення об'єктів з ненульовою швидкістю видимого руху. Методи дослідження - основні результати роботи отримані на основі теорії обчислювальних методів, теорії математичної статистики, теорії оптимізації, що дозволили розробити: обчислювальний метод оцінки параметрів зображення небесних об'єктів на цифрових кадрах з використанням субпіксельної моделі зображення об'єктів; обчислювальний метод оцінки параметрів зображення небесних об'єктів на цифрових кадрах, згідно з критерієм мінімуму суми квадратів відхилень; обчислювальний метод максимально правдоподібної оцінки положення об'єктів із зображенням, що змазані власним рухом; теорії цифрової обробки зображень; теорії статистичного моделювання та обробки експериментальних даних. Теоретичні та практичні результати - розроблені в дисертаційній роботі обчислювальні методи обробки цифрових зображень дозволяють підвищувати ймовірність виявлення об'єктів з високою швидкістю видимого руху та підвищувати точність оцінки положення об'єктів з круговим зображенням у порівнянні з традиційними методами. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що вперше запропоновано трьохетапний обчислювальний метод виявлення зображень об'єктів, що змазані власним рухом. Його використання максимізує ймовірність виявлення об'єктів з високою швидкістю видимого руху. Вдосконалено ітераційний метод оцінки положення об'єкта з круговим зображенням на цифровому кадрі, на основі субпіксельної моделі. Метод дозволяє зменшити середньоквадратичне відхилення оцінки положення об'єкта з круговим зображенням в порівнянні з традиційними методами, що засновані на апроксимації зображення об'єкта гаусовою моделлю. Вдосконалено обчислювальний метод оцінки положення об'єкта з цифровим зображенням, що змазане власним рухом, за рахунок субпіксельної моделі зображення об'єктів. Використання даного метода дозволяє розширити межі достовірних вимірювань на область зображень з малим відношенням сигнал-шум. Дисертаційна робота виконувалася відповідно до плану науково-дослідних робіт кафедри електронних обчислювальних машин Харківського національного університету радіоелектроніки в рамках НДР №273 "Нейро-фаззі системи для поточної класифікації та класифікації послідовностей даних за умов

їх викривленості відсутніми та аномальними спостереженнями" (№ ДР 0113U000361, 2013-2015 рр.): розділ №273-2 "Адаптивні методи та моделі класифікації даних і прогнозування часових рядів за умов їх викривленості відсутніми та аномальними спостереженнями на основі штучних імунних систем". Розроблені обчислювальні методи обробки цифрових зображень впроваджені в навчальний процес у Харківському національному університеті радіоелектроніки (акт від 01.06.2015р.), у обсерваторії ISON-NM (код у Центрі малих планет - H15) (акт від 10.03.2014р.) та у програмному забезпеченні Української віртуальної обсерваторії для обробки астрономічних ПЗЗ-кадрів астрономічних оглядів (акт від 16.04.2015р.). Розроблені обчислювальні методи можуть бути використані у ПЗ обробки цифрових зображень для попередньої селекції та оцінки положення об'єктів із круговими зображеннями та зображеннями, що змазані власним рухом, наприклад у програмах автоматизованого виявлення малих тіл Сонячної системи на серії цифрових кадрів.

27.09.17.0317/0416U003394

Левкін Дмитро Артурович. Математичне моделювання та оптимізація параметрів дії лазерного променя на багатошарові біосистеми:

Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 07.06.2016.

УДК 519.6:001.5.

174 с.: 3 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 163 назви.

Об'єкт дослідження - теплофізичний процес дії лазерного променя на багатошаровий мікробіологічний матеріал. Мета дослідження - розробка математичних моделей, чисельних методів, алгоритмів і спеціалізованих моделюючих пристроїв для підвищення якості біотехнологічного процесу лазерної сегментації багатошарового мікробіологічного матеріалу за критерієм життєздатності його частин. Методи дослідження - методи математичного моделювання систем з розподіленими параметрами для формалізації задач оптимізації параметрів лазерної дії на біоматеріал, чисельні методи для розв'язання багатовимірних, нелінійних і нестационарних задач оптимізації, методи синтезу програмно-апаратних спеціалізованих моделюючих пристроїв для підвищення ефективності (швидкості та точності) розв'язання задач моделювання і оптимізації систем з розподіленими параметрами. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в тому, що запропоновані математичні моделі, чисельні методи, алгоритми, а також спеціалізовані моделюючі пристрої для реалізації відповідних математичних моделей є подальшим розвитком методів математичного моделювання і програмно-апаратних засобів, що дозволяють автоматизувати процес міждисциплінарного дослідження математичних моделей теплового впливу сканованих джерел лазерного випромінювання на багатошарові мікробіологічні об'єкти. Крім того, це дає можливість здійснити ефективне розв'язання важливих прикладних задач, пов'язаних з оптимізацією теплофізичних процесів в мікробіологічних системах. Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що одержані результати можуть бути застосовані для: підвищення якості процесу ділення штучної і натуральної шкіри при лікуванні великих опіків; зварювання біоматеріалу; ділення ранніх елітних ембріонів, з метою подальшої трансплантації частин ембріонів; використання в практиці мікрохірургії, офтальмології, косметології і інших галузях. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що удосконалена математична модель основної оптимізаційної задачі, що є багатовимірною, нестационарною, нелінійною і багатоекстремальною задачею оптимізації параметрів процесу лазерної локальної теплової дії на багатошаровий мікробіологічний матеріал з урахуванням обмежень на результуюче температурне поле біоматеріалу. Здійсне-

на формалізація і систематизація прикладних задач оптимізації, які є частковими випадками основної оптимізаційної задачі. Досліджені характерні особливості їх математичних моделей, що дозволило обґрунтовано здійснити вибір методів їх чисельної та програмно-апаратної реалізації. Вперше досліджена багатоточкова крайова задача для багатошарового мікробіологічного середовища і доведена коректність такої задачі за малими збуреннями. Цей результат дозволяє гарантувати адекватність розрахункових та прикладних оптимізаційних математичних моделей, що описують процес дії променя лазера на багатошарові (N-шарові) мікробіологічні матеріали. Удосконалено пошуковий метод оптимізації основних параметрів дії лазерного променя в частині врахування специфіки параметрів сканованих лазерних джерел та математичних моделей, що заснований на композиції послідовно вживаних чисельних методів, які створюють обчислювальну структуру. Запропонована структурна схема базового алгоритму для реалізації обчислювальної структури. Це дозволяє при чисельній реалізації прикладних оптимізаційних моделей змінювати тільки композицію чисельних методів у відповідних обчислювальних структурах. Отримали подальший розвиток методи і засоби програмно-апаратної реалізації прикладних оптимізаційних математичних моделей пошуку раціональних значень технічних параметрів лазерного випромінювання для багатошарового мікробіологічного матеріалу. Запропоновані спосіб та два пристрої для реалізації математичних моделей, що дає можливість підвищити ефективність (за витратами часу і пам'яті) реалізації цих моделей та дозволяє за рахунок застосування функціонально-орієнтованих блоків для реалізації підзадач підвищити точність розв'язання прикладних задач. Дисертаційна робота виконана відповідно до науково-дослідної роботи та дослідно-конструкторської роботи Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка, де виконувалися науково-технічні роботи за темами: "Моделювання процесу теплового нагріву багатошарового біологічного об'єкта" (довідка впровадження від 21.12.2012 р., № 21-1-7/268); "Розробка методів лазерного ділення ембріонів великої рогатої худоби" (довідка впровадження від 12.04.2013 р., № 0206U000717); "Розробити і оптимізувати системи клонування, химеризації, гібридизації та біофізичної оцінки якості ооцитів, ембріонів і репродуктивної функції самців" (довідка впровадження від 12.03.2014 р., № 0111U003445); "Результати експериментальних досліджень по впливу ЕМП КВЧ діапазону на біологічні об'єкти" (акт впровадження від 4.06.2015 р., № 0104U003721).

27.09.17.0318/0416U003670

Присяжнюк Олена Вікторівна. Математичне моделювання процесів конвективно-дифузійного тепломасоперенесення в пористих та мікропористих середовищах методами теорії збурень:

Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 01.07.2016.

УДК 519.6:532.5.

152 с.: 32 іл. – Бібліогр.: 212 назви.

Запропоновано підхід до моделювання сингулярно збурених процесів тепломасоперенесення розчинних речовин в однорідних та багатошарових мікропористих середовищах з врахуванням взаємодії компонент, одержано асимптотичні розвинення розв'язків відповідних класів задач конвективно-дифузії у криволінійних областях з локально-іншорідними особливостями, що забезпечує можливість прогнозування процесів очищення рідин з використанням мікропористих сорбентів, у тому числі за умов неповних даних.

27.09.17.0319/0216U010319

Дослідження характеристик зв'язків в процесах в суспільній самоорганізації: Заключний звіт /Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"; Керівник Андреев Микола Варфоломійович. – ДР 0114U000206. УДК 519.8:316.4.

337 с.

Розглянуто нагальні питання створення системної інформації, що має бути предметом досліджень суспільної поведінки. Наведено загальне визначення зв'язку як ключового поняття системного аналізу; обговорюється природа зв'язків та їх класифікація; проаналізовано ієрархію зв'язків; дано визначення явища самоорганізації і основних умов його реалізації; наведено модельну аналогію зв'язків. Введено поняття лінку, інтенсивності, частоти, потужності і еластичності зв'язків. Наведено приклад узагальненої моделі системних зв'язків. Проаналізовано стабільну і максимальну потужність системних зв'язків. Обговорюються однібічні і двобічні зв'язки. Проаналізовано ієрархію атракторів за потужністю системних зв'язків; моделюється динаміка зв'язків в околі границі системи; моделюється паттернова реакція систем на прикладах відомих математичних моделей. Показано наявність ієрархії атракторів динамічної системи в залежності від відстані до рівноважного стану. Наведено приклади математичних моделей суспільних процесів: взаємодія між свободою, безпекою і справедливістю; сталий розвиток; ментальний зв'язок з майбутнім; структурна еволюція суспільних продуктивних сил. Аналізуються відповідні системні зв'язки. Наведено приклад самоорганізації малого бізнесу.

27.09.17.0320/0216U010343

Дослідження аналітичних функцій систем відеоспостереження: Заклучний звіт /Державний науково-дослідний інститут МВС України; Керівник Мусієнко Дмитро Іванович. – ДР 0116U003384. УДК 519.688, 621.377.6.

115 с.

В даній науково-дослідній роботі викладені матеріали дослідження аналітичних функцій систем відеоспостереження. Робота передається за кордон за договірною ціною.

27.09.17.0321/0217U000557

Побудова, аналіз і програмна реалізація чисельних методів для прямих та обернених задач фізики та механіки: Заклучний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Хапко Роман Степанович. – ДР 0115U003259. УДК 518.12, 517.51, 518:517.948.

92 с.

Об'єкт дослідження - лінійні та нелінійні задачі математичної фізики, які моделюють прикладні проблеми фізики та механіки. Задачі реконструкції характеристик фізичних полів та форми об'єктів; нелінійні функціональні рівняння, породжені задачами оптимізації. Мета проекту - розробка чисельних схем розв'язування сингулярно збурених та обернених задач для систем диференціальних рівнянь в частинних похідних, які мають застосування в сучасній інженерії та технологіях. Предмет дослідження - чисельні методи і алгоритми побудови дискретних моделей коректних та некоректних задач математичної фізики. Методи дослідження - адаптивні схеми методу скінченних елементів, граничні інтегральні рівняння різних типів та розмірностей, модифікації методу Ньютона.

27.43 Теорія ймовірності й математичної статистики

27.09.17.0322/0517U000013

Корольок Дмитро Володимирович. Динамічні моделі статистичних експериментів, їх аналіз і моделювання: Дис... д.ф.-м.н. /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України. – Захищена 27.12.2016.

УДК 519.21: 519.6.

246 с.: 11 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 128 назв.

Об'єктом дослідження служать моделі статистичних експериментів, що задаються ФРП у динамічному процесі. Мета дослідження є визначити і обґрунтувати ймовірнісні і статистичні властивості динамічних статистичних експериментів, здійснити аналіз їх асимптотик, побудувати класифікацію моделей статистичних експериментів та розв'язати статистичні проблеми оптимізації оцінок параметрів цих моделей. Результати підтверджуються використанням сучасних методів аналізу статистичних процесів: мартингальної характеристики дискретних марківських процесів, операторної схеми доведення граничних теорем у дискретно-неперервному часі, семимартингальної представлення статистичних експериментів, сучасні методи статистики стаціонарних та гаусівських випадкових процесів. Новизна: уперше одержано представлення функції регресії приростів, засноване на універсальному принципі взаємодії елементарних ознак: стимулювання та стримання. Перетворення ФРП як функції флюктуації статистичних експериментів відносно рівноважного стану забезпечує ефективні алгоритми розв'язання статистичних проблем. Доступність дослідження моделей СЕ у різних галузях знань обґрунтовано схемами математичного моделювання статистичних експериментів. Практичне значення: готовність до використання аналізу математичних моделей статистичних експериментів та їх розв'язок, що обґрунтовується граничними теоремами, підтверджується ефективністю реалізації статистичних проблем.

27.47 Математична кібернетика

27.09.17.0323/0416U003392

Кудхаір Абед Тамер. Понятійні предикатні моделі і метод прототипування об'єктів, що структуруються, в системах штучного інтелекту: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 20.05.2016.

УДК 519.72:004.62:510.6.

161 с.: 1 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 129 назв.

Мета дисертаційного дослідження - розробка предикатних моделей подання і методу формування узагальнених прототипів структурованих об'єктів, з тим, щоб забезпечити можливість їх пошуку і розпізнавання з урахуванням зміни властивостей таких об'єктів. Основні результати. Вперше запропоновано предикатну модель теоретико-множинних первинних понять, яка характеризується змогою опису системи понять за допомогою їх властивостей, які представлені рівняннями алгебри предикатних операцій, що дозволило узагальнювати поняття на основі встановлення логічних зв'язків між їх властивостями. Удосконалено метод побудови предикатного прототипу структурованого об'єкта, що відрізняється від існуючих використанням правил формування понять при узагальненні структури об'єктів з урахуванням властивостей понять, що їх представляють, що дозволило ітеративно уточнювати прототип за рахунок доповнення цих властивостей. Отримали подальший розвиток предикатні моделі логічних зв'язків між поняттями, що дозволило забезпечити можливість удосконалення представлення

знань щодо предметної області шляхом покрокового об'єднання понять у групи за допомогою логічних зв'язків. Отримала подальший розвиток предикатна модель представлення знань щодо прототипу структурованого об'єкта, яка, на відміну від існуючих, описує об'єкт у формі набору понять, логічних зв'язків між цими поняттями, а також між їх властивостями, що дозволило побудувати багаторівневе представлення об'єкта, яке відображає як його структуру, так і ієрархію понять, що його описують, а також їх властивостей.

27.09.17.0324/0217U000081

Створення інформаційних і алгоритмічних моделей та засобів трансдисциплінарної інтеграції мереж знань: Заключний звіт /Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України; Керівник Устименко Василь Олександрович. – ДР 0113U004981.

УДК 004.822+519.72.

575 с.

Розроблено методи та засоби трансдисциплінарної інтеграції інформаційних ресурсів глобального середовища, які мають значну кількість міждисциплінарних відношень, та створені на основі використання різних інформаційних технологій і стандартів. Створено нові методи та засоби захисту великих обсягів інформації трансдисциплінарних мереж знань, як гетерогенних упорядкованих інформаційних середовищ, які базуються на специфічних властивостях нескінчених родин екстремальних графів, визначених нелінійними системами алгебраїчних рівнянь.

28 КІБЕРНЕТИКА

28.17 Теорія моделювання

28.09.17.0325/0217U000225

Розробка "розумних наноносіїв" на ефекті фототеплового плазмонного підсилення для цільової доставки ліків в організмі людини:

Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.С.Лашкарьова НАН України; Керівник Чегель Володимир Іванович. – ДР 0115U000999. УДК 53.082; 612.017.1; 504.3.064.3.

81 с.

Розроблено протоколи створення порожнистих нанооболонки та нанокубів золота. Досліджено фототермальні зміни оптичних характеристик порожнистих наночастинок золота з різною товщиною Au-оболонки. Досліджені підходи до реалізації в організмі людини цільової доставки та адресного вивільнення ліків, прикріплених до нанооболонки, за рахунок фототеплового ефекту з плазмонним підсиленням при опроміненні певною довжиною хвилі. Створено відповідний макет штучної системи циркуляції крові з системою подачі рідини та джерелом лазерного опромінення.

28.23 Штучний інтелект

28.09.17.0326/0416U003419

Мажара Ольга Олександрівна. Програмний інструментарій розробки продукційних систем з урахуванням обмежених ресурсів:

Дис... к.т.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 09.06.2016.

УДК 004.832.

160 с.: 16 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 106 назв.

Дисертація присвячена вирішенню проблеми створення теоретичних та алгоритмічних основ розробки продукційних систем з мінімальними затратами на логічне виведення заключення за критеріями швидкодії та/або ресурсоемності. Розроблено формалізацію співставлення зі зразком за Treat

способом в термінах логіки першого порядку для створення формальних засад порівняння базових способів співставлення зі зразком. Запропоновано програмне середовище експериментального визначення оптимального способу співставлення в поточній прикладній задачі.

28.09.17.0327/0416U003553

Іващенко Георгій Станіславович. Гібридні моделі короткострокового прогнозування часових рядів на основі штучних імунних систем: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 08.06.2016.

УДК 004.89.

163 с.: 12 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 138 назв.

Дисертація присвячена розробці гібридних моделей на основі штучних імунних систем, які об'єднують переваги моделі клонального відбору, моделі штучної імунної мережі, методу виведення за прецедентами і існуючих методів прогнозування, що дозволяє підвищити як точність прогнозу, так і стійкість до викривлень у вихідних даних. Запропоновано гібридну модель, яка виконує фрагментацію вихідного часового ряду та підбір для кожного фрагмента свого методу прогнозування, що дозволяє скоротити обсяг навчальної вибірки і підвищити точність прогнозу. Для проведення сегментації дана модель використовує поєднання методу висновку за прецедентами та моделі клонального відбору. Вперше запропоновано гібридну модель на основі моделі клонального відбору, яка використовується для прогнозування викривлених часових рядів, враховує вплив зовнішніх факторів, дозволяє підвищити точність прогнозування та забезпечує отримання прогнозу в режимі реального часу. Для забезпечення обробки даних в режимі реального часу в роботі розглянуто підходи до розпаралелювання гібридних моделей прогнозування на основі систем з загальною та індивідуальною пам'яттю. Запропоновано показник для визначення застосовності імунного підходу, заснованого на моделі клонального відбору і СВР, який дозволяє перед вирішенням завдання короткострокового прогнозування виконувати налаштування параметрів гібридної моделі прогнозування, що дозволяє скоротити час навчання ШС і зменшити розмір популяції антитіл. Розроблено інструментальне середовище для аналізу імунного алгоритму і вирішення завдання короткострокового прогнозування часових рядів, що дозволяє виконувати порівняльний аналіз для оцінки ефективності запропонованих підходів.

28.09.17.0328/0416U003554

Фомічов Олександр Олександрович. Методи та моделі класифікації об'єктів на основі штучних імунних систем:

Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 08.06.2016.

УДК 004.89.

168 с.: 18 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 154 назв.

Дисертація присвячена розробці методів і моделей класифікації об'єктів на основі штучних імунних систем з різними способами навчання, які дозволяють підвищити швидкість класифікації та кластеризації даних із забезпеченням високої точності угруповання. Проведено аналіз методів класифікації об'єктів, який виявив основні недоліки, пов'язані з проблемами низької швидкості класифікації за високої точності поділу об'єктів. Запропоновано метод конкурентно-цільового відбору клонів, який може використовуватися в алгоритмах, що реалізують різні імунні моделі на етапі редагування множини антитіл. Використання цього методу дозволяє підвищити швидкість імунного навчання, що призводить до підвищення швидкості класифікації об'єктів без втрати точності угруповання. Запропоновано метод мутації

клонів, що полягає у використанні афінності далекого предка як нижньої межі діапазону допустимих значень, використання якого підвищує швидкість імунного навчання без втрати точності класифікації. Запропоновано використання стимулюючих антитіл для підвищення швидкості імунного навчання і визначення початкових центрів кластерів, які формуються на етапі імунного навчання або автоматичної класифікації об'єктів. Запропоновано узагальнену модель автоматичної класифікації на основі імунних методів і моделей організації обчислень, яка виконує не тільки розподіл об'єктів між вихідним набором класів, а й виділення нових кластерів для об'єктів, які за своїми характеристиками не можуть бути віднесені до жодного класу. Розроблено гібридні методи класифікації, які використовують не тільки імунні моделі обробки даних, а й класичні методи класифікації (kNN і k-means), а також принципи організації м'яких обчислень на основі нечіткої логіки. Проведено експериментальні дослідження розроблених методів класифікації об'єктів, які показали їх високу ефективність. Розроблені методи і моделі використані для вирішення задачі класифікації результатів тестування учнів-власників зброї в компанії "Страж" (м. Харків), а також в ході визначення розміру страхового платежу за обов'язкового страхування автотранспорту шляхом класифікації характеристик транспортних засобів у філії страхової компанії "Київський страховий дім" (м. Харків).

28.09.17.0329/0217U000208

Розроблення інформаційних технологій діагностики елементів конструкцій, уражених корозійними виразками: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Русин Богдан Павлович. – ДР 0114U004007. УДК 004.75:620:519.2.

218 с.

Об'єкт дослідження - процеси моделювання розвитку пітингоподібних пошкоджень на поверхнях металів та сплавів. Мета роботи - підвищення точності методу моделювання росту та розвитку пошкоджень на металічних поверхнях та сплавах внаслідок руйнівної дії корозії на підставі використання коміркових автоматів та точкових образів для встановлення закономірностей впливу температури та агресивного середовища на швидкість протікання корозії та глибини дефектів. Отримані наукові і практичні результати: - розвинута теорія точкових процесів для технічної діагностики об'єктів тривалої експлуатації уражених, корозійними виразками, а також запропоновано новий підхід до моделювання корозійних дефектів з використанням коміркових автоматів; - отримано нову математичну модель розвитку пітингоподібних дефектів методом коміркових автоматів, яка дає можливість прогнозувати діаметр та глибину дефектів в залежності від таких початкових умов, як агресивне середовище, температура та тривалість перебігу корозії та підвищити точність відтворення фізики процесів; - удосконалено метод коміркових автоматів для реконструкції ймовірних пітингоподібних пошкоджень на поверхнях металів та сплавів, в якому на відміну від відомих, враховується ймовірність переходу у стан ре пасивації окремо взятих дефектів, а симуляція розвитку пітинга здійснюється при умові, що пробій пасивної плівки на поверхні зразка заданий в центрі решітки коміркового автомата перед початком відтворення процесу корозії; - на основі єдиного підходу - дослідження характеристик випадкових точкових процесів - розвинуто методи аналізу металографічних зображень для систем технічної діагностики. Усі етапи від сегментації зображень і до моделювання розвитку поверхневих дефектів базуються на використанні випадкових точкових полів: їх формуванні на основі зображень, визначенні морфологічних характери-

стик структурних елементів, встановленні параметрів моделей; - запропоновано новий метод представлення півтонових металографічних зображень як суперпозицію випадкових точкових полів, що дозволило інтерпретувати як єдиний об'єкт композицію різних за яскравісними характеристиками областей зображення, які відповідають неоднорідностям на поверхні матеріалу. - вперше запропоновано визначати існування та вид взаємодії між локальними корозійними пошкодженнями нержавних сталей на основі оцінок параметрів стохастичної моделі маркованого випадкового точкового процесу із функцією парної взаємодії у формі Фіксела, побудованої для металографічного зображення поверхні ушкодженої пітингами. - запропоновано стохастичну модель пітингової корозії для нержавної сталі 08X18H10T, на основі випадкових маркованих точкових процесів Гіббса, яка описує процеси зародження, росту та поширення локальних корозійних пошкоджень на поверхні і на відміну від відомих моделей враховує взаємодію між ними.

28.09.17.0330/0217U000210

Розроблення системи автоматизованого інформаційного пошуку та інтелектуального аналізу науково-технічної інформації в галузі матеріалознавства та технічної діагностики: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Досин Дмитро Григорович. – ДР 0114U004009. УДК 004.89.

245 с.

Розроблено інформаційну технологію чисельного оцінювання пертинентності отриманої інформації за її внеском у приріст корисності оптимальної стратегії як агентної моделі заданої проблемної області. Створено програмно-апаратні засоби інтеграції інформаційних ресурсів корпоративної мережі наукової установи.

29 ФІЗИКА

29.01 Загальні питання фізики

29.09.17.0331/0217U000077

Дослідження впливу високовольтної електророзрядної обробки порошків титану та заліза на функціональні властивості тврдосплавних матеріалів: Заключний звіт /Інститут імпульсних процесів і технологій; Керівник Лінян Євген Васильович. – ДР 0115U003864. УДК 537.528:621.762.3:[669.295+669.11]:669.018.25.

96 с.

Об'єкт досліджень - елементарні порошки титану, заліза, їх суміші та консолідовані з них матеріали. Мета роботи - встановлення зв'язку параметрів ВЕР обробки порошків титану і заліза з функціональними властивостями консолідованих тврдосплавних матеріалів. У роботі було встановлено особливості електричного розряду в органічній рідині, яка містить вихідні порошки різної дисперсності і зв'язок параметрів ВЕР обробки порошків титану і заліза зі зміною їх дисперсності і фазового складу. Визначено вплив параметрів високовольтного електричного розряду (питомої енергії, частоти проходження імпульсів) на дисперсність і вміст синтезованих фаз при обробці порошків. При підвищенні питомої енергії впливу з 4,5 МДж/кг до 27 МДж/кг середній діаметр частинок зменшується з 3,2 мкм до 1,4 мкм, а кількість частинок сферичної форми збільшується з 35 % до 52 %. Підвищення питомої енергії при обробці порошку титану від 2 МДж/кг до 20 МДж/кг приводить до синтезу карбиду титану в кількості від 11 % до 71 %. Встановлено зв'язок параметрів ВЕР обробки порошків з функціональними властивостями (твердість, динамічна міцність, зносостійкість, теплопровідність) консолідованих ППС матеріалів.

Отримані карбідотитанові тверді сплави мають високі питомі характеристики міцності і зносостійкості, а їх твердість перевищує 82 HRA при консолідації з порошку, обробленого ВЕР при питомій енергії від 18 МДж/кг до 27 МДж/кг. Робота розповсюджується за договірною ціною.

29.15 Ядерна фізика

29.09.17.0332/0217U000086

Дослідження гетерних властивостей радіаційних дефектів у напівпровідниках: Заключний звіт /Інститут ядерних досліджень НАН України; Керівник Литовченко Петро Григорович. – ДР 0112U000895. УДК 537.311.322.539.21;12.04.

15 с.

Об'єкт дослідження - монокристалічний кремній легований ізовалентними домішками, ниткоподібні кристали Si1-xGex та бінарні напівпровідники, опромінені ядерними частинками. Мета роботи - Вивчення закономірностей змін електрофізичних і структурних властивостей напівпровідників в полях ядерних випромінювань, визначення можливостей використання гетерних властивостей киснево-кремнієвих преципітатів у нейтронно-опромінену кремній. Дослідження просторового розподілу радіаційних дефектів і ефекту далекодії в кремнії опромінену високоенергетичними іонами гелію, водню та дейтерію. Результати дослідження: Встановлено, що при високоенергетичному опроміненні кремнію вплив радіаційних дефектів проявляється, в першу чергу, в скороченні інкубаційного періоду і часу преципітації кисню при 600-1000°C термообробці. Такі центри можуть проявляти гетерні властивості домішок та точкових дефектів. Опромінення монокристалічного кремнію іонами гелію з енергією 27,2 МеВ при флюенсах $\Phi > 1016$ см⁻² призводить до утворення шаруватих структур, як в області пробігу іонів, так і за нею. При струмах 0.25 - 0.45 мкА шаруваті структури спостерігалися як в пробіжній для іонів частини Si, так і в за пробіжній. При високоенергетичному опроміненні кремнію іонами водню і гелію в разі великих флюенсів $\Phi > 1017$ см⁻² утворення дефектів проходить через стадію упорядкування (у вигляді "стінок") в результаті їх самоорганізації. Поширення дефектів в кремнії у вигляді "стінки" за область гальмування іонів свідчить про наявність ефекту далекодії. У Si, опромінену швидкими нейтронами, методом ІЧ- спектроскопії встановлено існування двох типів областей розупорядкування: вакансійного і міжвузловинного. Запропонована модель модифікації основних рівнів відомих радіаційних дефектів в кремнії і германії. Якщо поблизу вакансійного дефекту розташований міжвузельний атом кисню, то енергія негативно зарядженого акцепторного дефекту знижується на 0,06 еВ, а донорного - підвищується на цю ж величину. Міжвузельний атом кремнію або германію змінює рівні дефекту на 0,03 еВ. Атом вуглецю в міжвузлі змінює енергію вакансійного дефекту на 0,035 еВ, але в протилежному напрямку. Модифікація вакансійних дефектів не змінює енергію нейтрального рівня дефекту в забороненій зоні кремнію і германію. Показано, що безперервні зміни рівня Фермі від дози опромінення ядерними частинками визначаються співвідношенням між концентраціями дивакансій в першій і в другій конфігураціях. Експериментально рівень Фермі безперервно змінюється від $E_v + 0,476$ еВ до $E_v + 0,53$ еВ. При великих дозах опромінення рівень Фермі знаходиться на нейтральному рівні дивакансії в першому конфігураційному стані $E_v + 0,53$ еВ. Вивчено вплив протонного опромінення енергією 6,8 МеВ дозами до $1 \cdot 10^{17}$ р+/см² на електропровідність ниткоподібних кристалів Si_{0,97}Ge_{0,03} з концентрацією домішок поблизу переходу метал-діелектрик в інтервалі температур 4,2-300 К у магнітних полях з індукцією до 14 Тл. З'ясовано механізм провідності при низьких температурах у НК опроміненіх дозою $5 \cdot 10^{15}$ р+/см² завдя-

ки серії відпалів при 100 С та 280 С. Відпал зразків, руйнує ці стани, в результаті чого зменшується провідність по верхній зоні Хаббарда, що приводить до зростання магнітоопору та зменшення значення від'ємного магнітоопору в інтервалі температур 13-30 К. Встановлено, що вплив нейтронного опромінення на магнітну сприйнятливість ниткоподібних кристалів Si_{0,97}Ge_{0,03} є суттєво меншим (понад 30%), ніж у випадку монокристалічного кремнію вирошеного методом Чохральського. Показано, що у світлодіодах GaP при опроміненні а-частками $\Phi = 1012$ см⁻² спостерігається ефект малих доз, який проявляється у вигляді "поліпшення" параметрів: зростання ємності р-п-переходу, зменшення величини потенціального бар'єру між областями, величини диференціального опору ВАХ. Виявлені особливості є результатом ядерних реакцій а-частинок з атомами кристала, внаслідок яких виникають додаткові донори. В умовах високих рівнів збудження електронної підсистеми кристала значний внесок у структурне впорядкування перехідної області може створити також ефект радіаційно-стимульованого гетерування дефектів.

29.19 Фізика твердих тіл

29.09.17.0333/0517U000024

Сологуб Сергій Васильович. Механізми поверхневого розсіювання носіїв струму в металах і напівметалах: Дис... д.ф.-м.н. /Інститут фізики НАН України. – Захищена 29.12.2016.

УДК 538.971; 538.975; 538.935; 533.583.2.

325 с.: 3 табл., 109 іл. – Бібліогр.: 325 назв.

В магнетотранспортних експериментах встановлено домінування дифракційного механізму розсіювання електронів провідності на поверхнях W(100)-с(2 2)D, W(100)-(1 1)2D, Mo(110)-с(1?3)Tь і Mo(110)-ГЦУ-Ть та Кондорозсіювання на адатомах Ть на поверхні Mo(110). Показано роль поверхневих електронних станів при розсіюванні на поверхнях W, Mo(110)-(1 1)H, D. Дослідження розсіювання носіїв струму поверхневих електронних станів наноплівки Bi(111) на адатомах Bi, Sb, Co, Fe, Tь і Cr показали спрощеність моделі локального порушення симетрії інверсії часу при розсіюванні носіїв струму спин-розщеплених поверхневих електронних станів на магнітних адатомах. Представлені також результати дослідження атомної структури поверхонь W, Mo(100)-(1 1)H і Mo(110)-(2 2)H, незаповнених електронних станів на поверхні W(100) з покриттями адатомів Du, росту сходинкових наноплівок Bi та методів компенсації плаваючого потенціалу мішені при іоному очищенні.

29.09.17.0334/0416U003388

Барабашко Максим Сергійович. Низькотемпературна теплоємність чистих та допованих простими газами вуглецевих наноматеріалів: Дис... к.ф.-м.н. /Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна. – Захищена 17.05.2016.

УДК 536.48.

161 с.: 5 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 264 назв.

Дисертаційну роботу присвячено експериментальному дослідженню особливостей, обумовлених квантовими та розмірними ефектами, низькотемпературної теплоємності вуглецевих нанотрубок і фулеритів, чистих і допованих газами. Вперше експериментально встановлено теплоємність одновимірних ланцюжків адсорбатів ксенону і азоту в канавках джгутів одностінних вуглецевих нанотрубок. Вперше виявлено ізотопічний ефект в теплоємності розчинів проникнення молекул метану і дейтерометану в фулериті C60.

29.09.17.0335/0416U003389

Бірченко Олександр Петрович. Особливо-

сті кінетики метастабільних фаз у слабкому твердому розчині 3Не в 4Не: Дис... к.ф.-м.н. /Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна. – Захищена 17.05.2016.

УДК 538.941.

164 с.: 1 табл., 70 іл. – Бібліогр.: 133 назви.

Дисертацію присвячено виявленню особливостей метастабільних фаз і встановленню їх кінетичних характеристик у слабкому твердому розчині гелію при низьких температурах. Показано, що в швидко вирощених кристалах слабого розчину 3Не в 4Не формуються метастабільні рідкі включення, які переходять у твердий неупорядкований стан. Виявлено гістерезис фазової діаграми слабких твердих розчинів 3Не в 4Не. Встановлено, що в твердому 4Не реалізуються як гомогенний, так і гетерогенний механізми зародкоутворення, а в слабкому твердому розчині 3Не в 4Не домінує режим гетерогенного зародкоутворення.

29.09.17.0336/0416U003459

Шовкопляс Оксана Анатоліївна. Вплив умов формування та терморадіаційної обробки на структуру й властивості покриттів систем Ti-W-C і Ti-W-B: Дис... к.ф.-м.н. /Сумський державний університет. – Захищена 17.06.2016.

УДК 539.234-022.532; 539.261; 538.951.

126 с.: 15 табл., 95 іл. – Бібліогр.: 139 назв.

Дисертація присвячена питанням структурної інженерії покриттів систем Ti-W-C і Ti-W-B, осаджених іонно-плазмовими методами. У роботі проведені систематичні комплексні дослідження процесів утворення структури, фазового складу, субструктурних характеристик, напружено-деформованого стану покриттів та їх впливу на фізико-механічні властивості залежно від параметрів осадження, постконденсаційних відпаду та високодозного опромінення протонами. У практичному значенні результати дисертаційної роботи дозволили одержати захисні надтверді покриття квазібінарних диборидів та монокарбідів з високою адгезійною міцністю, стійкістю до термічного й радіаційного впливів та обґрунтувати підвищення функціональних властивостей матеріалу за рахунок атомного упорядкування та зміни фазово-структурного і субструктурного станів.

29.09.17.0337/0416U003460

Литвиненко Ярина Миколаївна. Фізичні процеси в приладових структурах з перпендикулярною магнітною анізотропією: Дис... к.ф.-м.н. /Сумський державний університет. – Захищена 03.06.2016.

УДК 538.975:[537.621.2+537.622+537.624].

154 с.: 5 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 255 назв.

Дисертацію присвячено комплексному дослідженню структурних, магнітних та магніторезистивних властивостей тонкоплівкових систем з перпендикулярною магнітною анізотропією: мультишарів Co/Ni, спін-вентилів та магнітних тунельних переходів на їх основі, а також епітаксійних тунельних переходів на основі Fe та MgO. У роботі визначені оптимальні умови формування плівкових систем з ПМА та досліджені їх магнітні та магніторезистивні властивості під дією температури, магнітного і електричного полів.

29.09.17.0338/0416U003461

Макуха Зінаїда Миколаївна. Магнітодеформаційний ефект у плівкових матеріалах на основі феромагнітних і немагнітних металів: Дис... к.ф.-м.н. /Сумський державний університет. – Захищена 03.06.2016.

УДК 538.975; 537.312.9; 537.312.8.

152 с.: 19 табл., 72 іл. – Бібліогр.: 181 назва.

Дисертацію присвячено комплексному дослідженню структурно-фазового стану, тензорезистивних та магнітодеформаційних властивостей у коефіцієнті тензочутливості та МОКЕ плівок на основі феромагнітних (Co, Fe) і немагнітних (Cu, Ag, Au, Pt) металів. Установлено, що в магнітному полі спостерігається тенденція як до зростання, так і до спадання КТ залежно від інтервалу деформації й типу досліджуваної плівки, порівняно з КТ при деформації за відсутності магнітного поля. Для одношарових плівок Co, здеформованих в області пластичності, КТ зростає на 25 %, а в області пружності - зменшується на 22 %. Проведено дослідження магнітодеформаційного ефекту в МОКЕ. Встановлено, що деформація зразків призводить до зміни коерцитивності й кута повороту Керра.

29.09.17.0339/0416U003537

Яворський Юрій Васильович. Вплив механоактивації на електронну структуру сумішей нанооксидів Si, Al, Ti, Fe і зарядові ємності літєвих джерел струму з катодами на їх основі: Дис... к.ф.-м.н. /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 539.264:543.427.3:544.6.076.324.4:620.93.

161 с.: 20 табл., 92 іл. – Бібліогр.: 195 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.07 - фізика твердого тіла. - Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, Київ, 2016. У дисертаційній роботі методами скануючої та просвічуючої електронної мікроскопії, рентгенівської дифракції та емісійної спектроскопії вивчено вплив ударно-вібраційної обробки сумішей TiO₂+SiO₂, g-Fe₂O₃+SiO₂, a-Fe₂O₃+SiO₂, Al₂O₃+a-Fe₂O₃ на морфологічні, структурні та електронно-структурні характеристики цих сумішей. Методом гальваностатичного циклювання досліджено залежність зарядових ємностей ЛДС з катодами на основі таких сумішей від змін обумовлених механоактивацією. Виявлено енергетичний перерозподіл валентних електронів компонент нанокомпозитів внаслідок виникнення міжатомної взаємодії між поверхневими атомами наночастинок в результаті ударно-вібраційної обробки сумішей. Встановлено, що міжатомна взаємодія між поверхневими наночастинами в основному є результатом збільшення заселеності Ор-станів внаслідок перекриття Ор-орбіталей. При цьому заселення Орп-зв'язуючих станів супроводжується збільшенням зарядової ємності ЛДС з катодом на основі таких сумішей та циклюванням, тоді як заселення незв'язуючих високоенергетичних Ор-станів приводить до зростання зарядової ємності та рекомбінаційної здатності іонів літію і утворення оксидної (пасивуючої) плівки LiO на поверхні катодного матеріалу ЛДС, що перешкоджає наступному його циклюванню. Ці результати роботи можуть бути використані на підприємствах, які займаються виготовленням мобільних джерел струму, а також в науково-дослідних лабораторіях, що займаються розробкою нових катодних матеріалів літєвих іонних джерел струму та високо сорбційних матеріалів.

29.09.17.0340/0416U003674

Денисюк Наталя Михайлівна. Електронна структура і оптичні властивості сполук ARb₂X₅ і Tl₃RbX₅ (A= K, Rb, Tl; X= Cl, Br, I) - перспективних матеріалів нелінійної оптики: Дис... к.ф.-м.н. /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 539.264: 548.3: 535.341:543.427.3.

180 с.: 23 табл., 94 іл. – Бібліогр.: 168 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.07 - фізика твердого тіла. - Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, Київ, 2016. У дисертаційній роботі досліджено електронну структуру і оптичні властивості низки галогенідів типу APb_2X_5 і Tl_3PbX_5 ($A = Tl, K, Rb$; $X = Cl, Br, I$) - надзвичайно перспективних матеріалів нелінійної оптики. Зокрема, на основі "першопринципних" зонних розрахунків, котрі ґрунтуються на теорії функціональної щільності (density functional theory, DFT) були отримані повні і парціальні щільності станів складових атомів сполук APb_2X_5 та Tl_3PbX_5 і встановлено, що досліджувані галогеніди - непрямозонні напівпровідники. Результати проведених зонних розрахунків дають змогу стверджувати, що основний внесок у валентну зону (переважно у її верхню та центральну частини) сполук $TlPb_2X_5$ і Tl_3PbX_5 здійснюють валентні Хр-стани, в той час як дно та нижня частина валентної зони формуються переважно за рахунок внесків $Pb6s$ - і $Tl6s$ -станів. Дно зони провідності сполук $TlPb_2X_5$ і Tl_3PbX_5 формується, головним чином, за рахунок незаповнених $Pb6p$ -станів із суттєвим внеском також Хр-станів. У роботі досліджено рентгенівські фотоелектронні спектри внутрішніх та валентних електронів галогенідів APb_2X_5 і Tl_3PbX_5 , а також рентгенівські емісійні смуги, які відображають енергетичний розподіл $Vg4p$ і $K4s$ -станів. Результати рентгенівської фотоелектронної спектроскопії свідчать про низьку гігроскопічність та високу хімічну стійкість поверхні монокристалів APb_2X_5 і Tl_3PbX_5 .

29.09.17.0341/0416U003693

Сердюк Ірина Віталіївна. Структура і фізико-механічні властивості вакуумно-дугових нітридних покриттів на основі високоентропійних сплавів Ti-V-Zr-Nb-Hf та Ti-V-Zr-Nb-Hf-Ta: Дис... к.т.н. /Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 621.793:539.61:669.018:620.1.

153 с.: 23 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Дисертація присвячена створенню багатокомпонентних покриттів на основі високоентропійних сплавів. У роботі вакуумно-дуговим методом були одержані нітридні покриття на основі багатокомпонентних сплавів Ti-V-Zr-Nb-Hf та Ti-V-Zr-Nb-Hf-Ta при різних технологічних режимах осадження. Вивчено вплив режимів осадження покриттів на їх фізико-механічні характеристики, досліджені морфологія поверхні, фазовий і елементний склад, термостійкість, адгезія і зносостійкість покриттів. При малому потенціалі зміщення на підкладці (до - 100 В) кристалічна структура формується без переважної орієнтації або з переважною орієнтацією [111], а при більш високому потенціалі -200 В відбувається формування бітекстурного стану: [111] + [110] у разі п'ятиелементного сплаву і [111] + [311] у разі шестиелементного сплаву. Відпал нітридного покриття на основі високоентропійного сплаву Ti-V-Zr-Nb-Hf до температури 1373 К протягом 10 годин не змінює його фазового стану, при цьому твердість залишається високою. Встановлено, що багатокомпонентні покриття з низьким абразивним зносом характеризуються розміром ОКР 12-25 нм, відсутністю або низьким рівнем досконалості текстури [111], а також наявністю досить високої мікрореформації в кристалітах. Виробничі випробування високоточного інструменту зі складною геометрією поверхні з покриттями на основі високоентропійних сплавів показали збільшення стійкості інструменту при виготовленні деталей з важкооброблюваних сталей до 5-7 разів.

29.09.17.0342/0416U003694

Васильєв Володимир Васильович. Фазовий склад та фізико-механічні властивості композиційних наноструктурних покриттів на основі нітридів тугоплавких металів: Дис... к.т.н. /Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 621.793: 539.61: 669.018: 620.1.

129 с.: 5 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 118 назв.

Дисертація присвячена визначенню закономірностей формування структури та властивостей покриттів систем Ti-N, Ti-Al-N та Ti-Al-Y-N, осаджених з використанням нового високопродуктивного джерела фільтрованої вакуумно-дугової плазми. Описано розроблене джерело плазми з фільтром прямолінійного типу, яке забезпечує на відстані 15-18 см від фільтру рівномірний розподіл швидкості осадження покриттів на рівні 15-20мкм/год на діаметрі 18см. Визначено умови одержання твердих (28-36ГПа) покриттів з кубічною структурою типу NaCl, що обумовлюють покращення трибологічних властивостей покриттів та їх стійкості до кавітаційного та абразивного зношування. Встановлено, що при постійному потенціалі зміщення до -150В в покриттях перпендикулярно поверхні формується структура з вісоко текстури [111]. Застосування високовольного імпульсного потенціалу зміщення на підкладці 0,5...2,5кВ приводить до зміни осі текстури на [110] і формування однорідної мікроструктури покриття з меншими значеннями областей когерентного розсіювання. Виявлено, що такі структурні зміни забезпечують покриттям значно кращі захисні властивості. Ширина і глибина доріжок зносу при трибологічних випробуваннях покриттів TiN, осаджених при імпульсному потенціалі на підкладці, в 3-4 рази менше, ніж при постійному, коефіцієнт тертя не збільшується впродовж випробувань і залишається на рівні 0,1-0,2.

29.09.17.0343/0416U003711

Кривчіков Олексій Олександрович. Особливості термодинамічних властивостей низькорозмірних фрустрованих систем та чисельне моделювання їх основних станів: Дис... к.ф.-м.н. /Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна. – Захищена 14.06.2016.

УДК 537.621.4; 537.624.9.

119 с.: 19 іл. – Бібліогр.: 109 назв.

Отримано структуру основного стану одновимірної системи електронів, яка задана на решітці-матриці, при малій неупорядкованості її вузлів. Показано, що основний стан є неупорядкованим і еквівалентним набору феромагнітних доменів. Вперше були отримані аналітичні залежності, які зв'язують характерні розміри цих доменів з параметром неупорядкованості. Досліджено стійкість вігнеровського кристалу електронів над поверхнею рідкого гелію. Показано, що руйнування вігнеровського кристалу в полях близьких до критичного відбувається за рахунок випаровування електронів з поверхні.

29.09.17.0344/0216U009056

Реальна структура та властивості конденсованих середовищ, перспективних для використання в приладах сучасної техніки та енергетики: Заключний звіт /Дніпродзержинський державний технічний університет; Керівник Таран Віталій Григорович. – ДР 0114U006560. УДК 539.216:537.226.

124 с.

Досліджені технологічні особливості отримання нелінійних діелектричних та металічних фероматеріалів в процесах кристалізації різними методами та формування аморфизованих металевих сполук швидким охолодженням з рідкої

фази. Встановлені закономірності впливу режимів на оптичні, електричні, фізичні та механічні властивості матеріалів

29.09.17.0345/0216U010320

1. Розробка імплантів для лікування патології нервової системи з використанням ниткоподібних мікро- та нанокристалів кремнію:

Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України; Керівник Клімовська Алла Іванівна. – ДР 0116U003928. УДК 538.9, 620.3.

48 с.

Об'єкт дослідження інтерфейс "нейрон-ниткоподібний кристал кремнію" Мета роботи Мета роботи - розробка технології виготовлення імплантів на основі інтерфейсу "нейрон-ниткоподібний кристал кремнію" та дослідження впливу імплантів на морфогенез нерва. Об'єкт дослідження - інтерфейс "нейрон-ниткоподібний кристал кремнію". Методи дослідження та апаратура - Розробка технології виготовлення імплантів для лікування патології нервової системи виконувались шляхом оперативного моделювання штучної травми сидничного нерва щурів лінії Вістар із формуванням значного дефекту тканини та імплантацією аллогенної децелюляризованої аорти, заповненої карбоксиметилцелюлозним гелем та ниткоподібними нано- і мікрочисталами кремнію з різними фізико-хімічними властивостями. Нитковидні кристали кремнію вирощувались у реакторах методом температурно-залежних транспортних реакцій та методом хімічного осадження, стимульованого зародками золота, на підкладку кремнію. Передопераційна обробка поверхні кристалів виконувалась у хіміко-технологічній лабораторії. Тварини утримувались до і після операції у стандартних умовах у виварії. Дослідження впливу імплантів на морфогенез нерва виконувалось через різні проміжки часу після оперативного втручання шляхом (i) створення зрізів нервової тканини в області локалізації нитковидних кристалів кремнію, (ii) послідувачої імпрегнації зрізів нітратом срібла та (iii) дослідженням морфології інтерфейсу методами оптичної мікроскопії.

29.09.17.0346/0217U000114

Оптичні та електричні властивості напівпровідникових наногетеросистем: Заклучний звіт /Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка; Керівник Бойчук Василь Іванович. – ДР 0116U003883. УДК 539.12-164;539.3..

24 с.

Отримано загальну формулу для коефіцієнта поглинання світла при прямих міжпідзонних електронних переходах у 3D-надгратці сферичних квантових точок GaAs у матриці AlxGa1-xAs. Обчислення показали, що в дипольному наближенні електронні переходи дозволені між 1s- та 1p-підзонами. Проаналізовано коефіцієнт поглинання світла в залежності від частоти та поляризації падаючого світла, енергії рівня Фермі та температури, концентрації алюмінію в матриці.

29.09.17.0347/0217U000120

Кореляції "структура-властивості" у складних металомістких склоподібних матеріалах: Заклучний звіт /Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка; Керівник Цмоць Володимир Михайлович. – ДР 0114U002616. УДК 539.216.2.

73 с.

На основі проведеного комплексного дослідження кореляції "структура-властивості" у складних металомістких склоподібних матеріалах виявлено специфічні особливості атомної структури стекол на рівні ближнього та середнього

порядків, що корелюють з їх атомно-дефіцитною структурою, тобто з вільним об'ємом в структурі скла, який можна цілеспрямовано модифікувати технологічним способом через введення металевих добавок чи пост-технологічним способом, наприклад, гамма-опроміненням.

29.09.17.0348/0217U000121

Керування спектром та напрямом випромінювання гетеролазера на квантових точках за допомогою акустичної хвилі: Заклучний звіт /Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка; Керівник Пелешак Роман Михайлович. – ДР 0114U002615. УДК 539.12-164; 539.3.

44 с.

Побудовано теоретичну модель процесу частотної модуляції і процесу модуляції напряму випромінювання при рекомбінаційному переході між основними станами електрона і дірки в гетероструктурі InAs/GaAs з квантовими точками InAs за допомогою акустичної хвилі. Встановлено характер залежності амплітуди частотної модуляції від частоти акустичної хвилі. Встановлено характер залежності амплітуди кута відхилення випромінювання гетеролазера від частоти ультразвуку і розмірів квантової точки.

29.27 Фізика плазми

29.09.17.0349/0217U000253

Нестационарні процеси в активних мікро- та наноструктурах, що містять плазмонні та підсилюючі компоненти: Заклучний звіт /Радіоастрономічний інститут НАН України; Керівник Литвиненко Леонід Миколайович. – ДР 0116U005693. УДК 537.874.6.

39 с.

Розвинуто метод функціоналів у задачах розсіювання на відокремлених магнето-діелектричних об'єктах, що дозволить ефективно досліджувати оптичні характеристики поодиноких наноструктур у часовій та частотній областях. Виконано аналіз внутрішніх резонансних полів при розсіянні випромінювання відбиваючим планарним метаматеріалом із діелектричних елементів, розташованих на металевій основі. Адаптовано нелінійні рівняння Максвелла-Блоха для розрахунку режиму генерації у діелектричному мікрорезонаторі, які на наступному етапі нашої роботи передбачається застосувати для розробки кінцево-різницевої схеми для прямого розрахунку полів. Побудовано математичну модель одновісного нелінійного середовища, яка поєднує псевдоспектральний метод часової області для розв'язання рівнянь Максвелла та рівнянь Блоха, які описують з точки зору квантової механіки ефекти взаємодії атомів речовини та електромагнітного випромінювання.

29.29 Фізика атома і молекули

29.09.17.0350/0216U010281

Розробка наукових основ самоорганізації нерівноважних геофізичних середовищ : Заклучний звіт /Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху); Керівник Даниленко В'ячеслав Андрійович; Микуляк Сергій Іванович. – ДР 0112U003239. УДК 539.182+518.5+517.988.68.

71 с.

Об'єкт дослідження - геофізичне середовище. Мета роботи (5 ет.) - дослідження закономірностей самоорганізації в нерівноважних геосередовищах з урахуванням просторової нелокальності та динамічної струтури. Сфера використання - геофізика.

29.09.17.0351/0217U000111

Взаємодія електронів з молекулами амінокислот: радіаційні дефекти, механізми фрагментації та структурні зміни: Заключний звіт /Інститут електронної фізики Національної академії наук України; Керівник Папін Олександр Вікторович. – ДР 0115U003731. УДК 539.186/.188.

23 с.

З метою встановлення основних закономірностей утворення радіаційних дефектів і механізмів структурних змін у вихідних молекулах. 1) розроблено та впроваджено в дію нову систему керування роботою магнітного мас спектрометра МИ-1201; 2) застосовано методику мас-спектрометричного дослідження процесів взаємодії повільних (енергією <150 eV) та швидких електронів (10MeV) та електронів з молекулами амінокислот проліну (C₅H₉NO₂) та валіну (C₅H₁₁NO₂)

29.35 Радіофізика. Фізичні основи електроніки

29.09.17.0352/0216U010324

Теоретичне та експериментальне дослідження механізмів струмопереносу в омичних контактах до n+ та n+-n-Si з сильним вирожденням електронів в приконтактній області: Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України; Керівник Конакова Р.В. – ДР 0116U005667. УДК 621.382.

52 с.

Запропоновано новий механізм струмопереносу, згідно якого відповідальними за струмопроходження у контакті до напівпровідника з великою концентрацією дислокацій на межі розділу металеві шпунти, суміщені з дислокаціями, при обмеженні струму дифузійним підводом електронів. З використанням структурних і морфологічних досліджень контактів до сильно легованого n-Si показано, що в процесі формування омичного контакту в тонкому шарі Si при відпаді при T = 450°C протягом 10 хвилин виникає висока густина структурних дефектів, зокрема, дислокаційних петель (до10¹⁰ см⁻²). За допомогою металографічного аналізу показано, що при відпалюванні контакту ще до виникнення рекристалізованого шару можливе формування металевих шпунтів. Запропоновано метод визначення питомого контактного опору при дослідженні вертикальних структур з контактом метал-n+ Si і сходінками легування n+-n і n-n+, який базується на розв'язку рівняння Лапласа. За допомогою зазначеного методу було визначено контактний опір омичних контактів Au-Ti-Pd-n+-n-p+-Si, який складає біля 10-6 Ом см². Запропонований метод дозволяє контролювати процес формування меза-структури шляхом дослідження зміни електрофізичних властивостей структури між циклами травлення. Шляхом електрофізичних досліджень показано, що в усіх досліджених зразках шліфованого або полірованого кремнію спостерігається зростання питомого контактного опору з ростом температури, що вказує на реалізацію запропонованого механізму струмопереносу.

29.37 Акустика

29.09.17.0353/0216U009072

Розробка засобу захисту мовної інформації від її витоку слабкострумними лініями допоміжних технічних засобів та систем: Заключний звіт /Державний науково-дослідний інститут спеціального зв'язку та захисту інформації; Керівник Леоненко Геннадій Павлович. – ДР 0115U004664. УДК 534.

7 с.

Мета: створення робочої конструкторської документації та виготовлення дослідного зразка засобу захисту мовної інформації від її витоку слабкострумними лініями системи оповіщення, пожежної та охоронної сигналізації, а також телефонними (аналоговими та цифровими) лініями та Ethernet комунікаціями. Апаратура: дослідження проводились в екранованій камері, для вимірювань використовувались аналізатор спектру Anritsu MS2721B, акустичний аналізатор "B&K 2144", мікрофон "B&K 4190", колонка акустична Sound Source "B&K 4224". Результат: створено робочу конструкторську документацію та виготовлено дослідний зразок засобу захисту мовної інформації що виключає можливість її витоку слабкострумними лініями допоміжних технічних засобів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

29.09.17.0354/0216U009073

Розробка мережевого фільтру захисту ліній електроживлення: Заключний звіт /Державний науково-дослідний інститут спеціального зв'язку та захисту інформації; Керівник Леоненко Геннадій Павлович. – ДР 0115U004665. УДК 534.

8 с.

Мета: створення робочої конструкторської документації та виготовлення дослідного зразка мережевого фільтру захисту ліній електроживлення. Апаратура: дослідження проводились в екранованій камері, для вимірювань використовувались генератор сигналів RODE & SCHWARZ SMGL та вимірювальний приймач RODE & SCHWARZ ESCS 30. Результат: було створено робочу конструкторську документацію та виготовлено дослідний зразок однофазного мережевого фільтру захисту ліній електроживлення з рівнем згасання 60 дБ в діапазоні частот 150 кГц - 1000 МГц. Робота розповсюджується за договірною ціною.

30 МЕХАНІКА

30.01 Загальні питання механіки

30.09.17.0355/0216U010292

Розробка та експериментальна апробація методу прогнозування деформацій повзучості лінійно-в'язкопружних матеріалів за умов двовісного навантаження - перший рік виконання проекту: Заключний звіт /Інститут механіки ім.С.П.Тимошенка НАН України; Керівник Павлюк Ярослав Вікторович. – ДР 0115U004315. УДК 539.376.

24 с.

Встановлено залежності між ядрами спадковості, що задають скалярні властивості ізотропних лінійно-в'язкопружних матеріалів за умов складного напруженого стану та ядрами повзучості, що отримані за умов одновісного розтягу та чистого скручення. Визначальні рівняння обрано у формі, що відповідає гіпотезі пропорційності дівіаторів. Розв'язано та апробовано експериментально задачі розрахунку деформацій повзучості та релаксації напружень тонкостінних трубчастих елементів за умов комбінованого навантаження розтягом із скрученням. Робота передається за кордон за договірною ціною.

30.03 Основи, загальні задачі і методи механіки

30.09.17.0356/0217U000203

Побудова розв'язків задач теорії пружності та механіки руйнування для ортотропних тіл з кутковими вирізами: Заключний звіт

/Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Саврук Михайло Петрович. – ДР 0114U004002. УДК 621.8:539.375.

216 с.

Розроблено єдиний підхід до розв'язування плоских задач теорії пружності про концентрацію напружень біля гострих та закруглених кутових вирізів у пружному ортотропному тілі за симетричного навантаження. Методом сингулярних інтегральних рівнянь вперше отримано залежності між коефіцієнтами концентрації та інтенсивності напружень для напівнескінченного кутового закругленого та гострого вирізів. Ці залежності можна інтерпретувати як асимптотичні розв'язки для скінченних тіл з вирізами малого радіуса закруглення у вершинах. Визначені коефіцієнти інтенсивності напружень у кутовій вершині дволанкової ламаної тріщини в ортотропній площині. Знайдено аналітичні розв'язки задач про розподіл напружень в анізотропній (ортотропній) площині з параболічним напівнескінченим вирізом за трьох основних типів деформації, коли на нескінченності задано асимптотику поля напружень, в яку входять коефіцієнти інтенсивності напружень у вершинах відповідних напівнескінчених тріщин.

30.17 Механіка рідини і газу

30.09.17.0357/0217U000001

Методи декомпозиції в задачах нелінійних коливань систем неоднорідної математичної структури: Заключний звіт /Міжнародний математичний центр Національної академії наук України; Керівник Самойленко Анатолій Михайлович. – ДР 0112U002478. УДК 532.595.

128 с.

В роботі розвинуто методи просторової, амплітудної і часової декомпозиції для переходу від вихідних задач до розрахункових моделей однорідної математичної структури, що дозволило створити комплексний підхід для дослідження нелінійних задач коливань систем неоднорідної математичної структури, зокрема, задач коливань рідини з вільною поверхнею в рухомому резервуарі, коливань пружних трубопроводів з рідиною, що тече, коливань механічних систем з однією взаємодією.

30.09.17.0358/0217U000578

Дослідження процесів перетворення енергії при підводному високовольтному електрохімічному вибуху в обмежених об'ємах для інтенсифікації розрядноімпульсних технологій обробки матеріалів: Заключний звіт /Інститут імпульсних процесів і технологій; Керівник Вовченко Олександр Іванович. – ДР 0113U000626. УДК 532.5+544.3:537.528.

172 с.

Об'єкт досліджень - процеси перетворення енергії при підводному високовольтному електрохімічному вибуху (ВЕХВ) в обмежених об'ємах. Метод досліджень - математичне моделювання, обчислювальний і фізичний експерименти. Вперше цілеспрямовано досліджено процеси перетворення енергії при підводному високовольтному електрохімічному вибуху (ВЕХВ) в компактних системах та підтверджено гіпотезу "малого об'єму" для синергетичного збільшення силової дії в розрядноімпульсних технологіях (РТТ). Виявлено і обґрунтовано безрозмірний параметр, що визначає механізм силової дії на об'єкт обробки при ВЕХВ і відносну питому ефективність перетворення хімічної енергії екзотермічної суміші в теплову. Встановлено основні закономірності, які визначають підвищення такої ефективності в 2-4 рази, і на цій основі розроблено алгоритм розрахунку комбінованих

енергоджерел для РТТ залежно від конкретних технологічних завдань. Результати досліджень використано при створенні мобільного малогабаритного обладнання "Базальт-М" на базі ВЕХВ в обмежених об'ємах, яке за однакової продуктивності має в декілька раз меншу масу і споживану енергію ніж в обладнанні "Базальт", що традиційно використовує принцип підводного ВЕР. Робота розповсюджується за договірною ціною.

30.19 Механіка деформованого твердого тіла

30.09.17.0359/0416U003521

Шевчук Людмила Володимирівна. Моделювання коливань кружляння бурильних колон на основі фрикційних та неголономних моделей: Дис... к.т.н. /Національний транспортний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 539.3.

203 с.: 2 табл., 122 іл. – Бібліогр.: 181 назва.

Дисертаційна робота присвячена постановці та розв'язанню нової актуальної наукової задачі про пружні згинальні нелінійні коливання конструкцій бурильних колон, що обертаються, у порожнинах глибоких свердловин у режимах позаштатних самозбуджених коливань кружляння їхніх доліт по поверхні дна свердловини. Вперше на основі методів будівельної механіки і теорії динамічних систем розроблені математичні моделі пружних коливань бурильних колон, що обертаються, при коченні сферичних та еліпсоїдних (сплюснутих або продовговуватих) доліт по криволінійних поверхнях дна свердловин. З урахуванням фрикційного і неголономного механізмів кочення долота виведені розв'язувальні рівняння пружних згинальних коливань низу бурильної колони. Розроблена методика числового інтегрування побудованих диференціальних рівнянь з частинними похідними, виконаний комп'ютерний аналіз пружних коливань бурильної колони і долота при різних значеннях геометричних і механічних параметрів. Побудовані форми коливань кружляння долота в нерухомій і рухомій системах координат. Показано, що розрахункові траєкторії руху долота можуть мати вигляд спіралей, що розширюються (нестійкий рух) або звужуються (стійкий рух), а також багатодольчастих фігур і багатопроменевих зірок, які спостерігаються на практиці. Вони характеризуються великими значеннями прискорень руху і тому являють небезпеку для системи. Такі режими можна розцінювати як режими фрикційного або кінематичного самозбудження коливань системи за рахунок дій, викликаних силами зчеплення між долотом і поверхнею породи.

30.09.17.0360/0416U003551

Дарія заде Саїд. Дворівневий підхід до дослідження концентрації напружень в композитних пластинах з отворами: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 15.06.2016.

УДК 539.3.

200 с.: 23 табл., 67 іл. – Бібліогр.: 184 назви.

Об'єкт дослідження: міцність композиційних пластинок з отворами в умовах концентрації макро- і мікронапружень. Мета дослідження: вдосконалення методів та моделей для аналізу пружних властивостей композиційних матеріалів та визначення концентрації макро- і мікронапружень для армованих пластинок, послаблених отворами. Методи дослідження: метод функції комплексної змінної, метод скінчених елементів, метод тензометрії. Теоретичні і практичні результати: розробка методики визначення пружних постійних характеристик міцності армованих волокнистих композитів. Наукова новизна: розроблена методика числового

розв'язання задачі аналізу напруженого стану в представницькому осередку композиту, вдосконалені моделі для визначення розподілу напружень в ортотропній пластинці з однаковими отворами. Ступінь впровадження: результати впроваджені в ході виконання європейського гранту "Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects" № PIRSES-GA-2012-318874 в рамках 7-ої рамкової програми Європейського союзу в НТУ "ХП". Сфера використання: проектування та виробництво деталей авіаційних і інших сучасних конструкцій з композиційних матеріалів.

30.09.17.0361/0416U003613

Трунов Олександр Олексійович. Поширення хвиль у вигнутих хвилеводних структурах:

Дис... к.ф.-м.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.06.2016.

УДК 539.3.

112 с.: 31 іл. – Бібліогр.: 135 назв.

Розглянута задача поширення нормальної SH-хвилі в плоскому пружному хвилеводі з округленим вигином та вільними границями. Характерний розмір хвилеводу порівняний з довжиною хвилі. Задача була розв'язана використовуючи метод часткових областей. Побудовані частотні залежності фазових та групових швидкостей мод криволінійного хвилеводу. Проведено порівняльний аналіз власних форм криволінійного і плоскопаралельного хвилеводів. Проведені розрахунки енергетичного коефіцієнту проходження хвилі крізь вигин та енергетичних коефіцієнтів збурення мод в області хвилеводу за вигином в залежності від геометричних параметрів хвилеводу. Розглянута задача про поширення імпульсного сигналу у вигнутому хвилеводі постійної ширини. Показана можливість збереження форми імпульсу на шляху його поширення. Розглянута плоска задача поширення хвилі в криволінійному хвилеводі з різкою зміною ширини вигину. Досліджено залежність енергетичного коефіцієнта проходження хвилею зони вигину в залежності від хвильового розміру та кута розкриття криволінійної частини хвилеводу. Розглянута плоска задача про поширення хвилі у хвилеводах з подвійним згином. Досліджено залежність енергетичного коефіцієнта проходження хвилею зони нерегулярності хвилеводу.

30.09.17.0362/0416U003621

Атрошенко Олександр Олександрович. Аналіз конструкційної міцності складених тонкостінних конструкцій з болтовим з'єднанням елементів:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 29.06.2016.

УДК 539.3.

202 с.: 10 табл., 137 іл. – Бібліогр.: 199 назв.

Об'єкт дослідження: конструкційна міцність складених тонкостінних машинобудівних конструкцій з болтовим з'єднанням елементів у процесі експлуатації. Мета дослідження: реалізація методів розв'язання задач аналізу конструкційної міцності складених тонкостінних машинобудівних конструкцій із застосуванням болтового з'єднання елементів з урахуванням геометричної, фізичної та структурної нелінійностей. Методи дослідження: використовуються методи скінченних різниць і методи скінченних елементів для моделювання напружено-деформованого стану складених тонкостінних машинобудівних конструкцій; Теоретичні і практичні результати: встановлено закономірності впливу конкретних змінних параметрів на напружено-деформований стан тонкостінних машинобудівних конструкцій. Новизна: розробка методів аналізу міцності складених тонкостінних конструкцій з болтовим з'єднанням елементів на основі не-

лінійних математичних моделей напружено-деформованого стану в процесі експлуатації, що враховують, структурну, геометричну і фізичну нелінійність; модифікація системи розв'язувальних рівнянь поздовжньо-поперечного вигину складеного стержня, яка полягає у процедурі осереднення внутрішніх зусиль розтягання-стискання за довжиною стержня; розроблено метод розв'язання систем нелінійних алгебраїчних рівнянь, на основі модифікації методу простої ітерації; вперше встановлені особливості деформування системи двох стержнів, з'єднаних болтовим кріпленням. Ступінь впровадження отриманих результатів: дослідження впроваджені на "Карлівський машинобудівний завод" і науково-дослідницьку частину НТУ "ХП". Сфера використання: машинобудівна промисловість.

30.09.17.0363/0216U009059

Авторський супровід при влаштуванні системи віброзахисту будинку №1 житлово-громадського комплексу по проспекту Оболенському (біля озера Опечень) в Оболенському районі м. Києва: Заключний звіт /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України; Керівник Дирда Віталій Ілларіонович. – ДР 0115U005936. УДК 678.4:539.3.

23 с.

Виконано обґрунтування і визначені параметри гумових елементів для віброзахисту 26-типоверхового будинку. Визначені статичні і динамічні характеристики гуми на двох дослідних зразках (модулі пружності і зсуву, коефіцієнт поглинання коливань). Виконані лабораторні випробування по визначенню жорсткості елементів на стиск і на зсув. Робота передається за кордон за договірною ціною.

30.09.17.0364/0216U010317

Дослідження сейсмічного ефекту короткосповільнених вибухів розосереджених зарядів вибухових речовин для сейсбезпеки навколишнього середовища: Заключний звіт /Інститут гідромеханіки НАН України; Керівник Чала Ольга Миколаївна. – ДР 0115U004342. УДК 539.42;539.375.

55 с.

Аналіз сучасного стану виробництва вибухових робіт показав, що подальше зростання інтенсивності і масштабів вибухових робіт стримується шкідливим впливом на навколишнє середовище сейсмічних хвиль, викликаних вибухами. Щоб уникнути такої дії сейсмічних хвиль, а також з метою підвищення ефективності вибухів необхідно: більш точно визначати параметри, інтенсивність і допустимий рівень впливу вибуху на навколишнє середовище. Останнє прямо пропорційно залежить від одночасно підірваної маси заряду ВР, а при короткосповільненому підірванні - це маса окремої групи зарядів (кількість свердловинних зарядів ВР), що вибухають у одному ступені уповільнення.

30.09.17.0365/0217U000202

Оцінювання довговічності елементів трибоз'єднань з урахуванням тріщиностійкості матеріалів, залишкових напружень і теплоутворення: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Панасюк Володимир Васильович; Дацшин Олександра Петрівна. – ДР 0114U004001. УДК 539.375:621.8.

152 с.

Об'єкт дослідження: контактна довговічність елементів трибоспиряжень. Мета роботи: Розроблення методів оцінювання довговічності контактуючих пар трибоспиряжень за критеріями формування типових контактних втомних пошкоджень в зоні контакту пар кочення та фретинг-пар з

урахуванням залишкових напружень, теплоутворення та характеристик тріщиностійкості матеріалів. Методи дослідження: метод сингулярних інтегральних рівнянь для тіл з тріщинами, метод механічних квадратур, метод масових сил, підходи механіки втомного руйнування. Основні результати: В рамках двостадійної моделі оцінювання контактної залишкової довговічності твердих тіл, підданих циклічному навантаженню, розвинуто методологію комп'ютерного дослідження поширення тріщин і утворення контактної втомних пошкоджень, а також оцінювання контактної довговічності трибоз'єднань з урахуванням експлуатаційних параметрів з'єднань, характеристик циклічної тріщиностійкості матеріалів, а також приповерхневих колових залишкових напружень. Алгоритми покрокового розрахунку траєкторій поширення тріщин та розв'язування задач про контактування берегів тріщин в зоні стиску з урахуванням взаємного переміщення контактуючих тіл та можливої зміни механізму руйнування (поперечний зсув - нормальний розрив) розроблено на основі методу сингулярних інтегральних рівнянь. Отримано великий об'єм даних про залежності параметра розмаху коефіцієнта інтенсивності напружень в циклі контакту КІІ, який контролює ріст тріщини за механізмом поперечного зсуву в зоні контакту, від кута орієнтації крайової тріщини, експлуатаційних параметрів системи "колесо-рейка" і, зокрема, залишкових напружень. Установлено наявність характеристичного кута поширення зсувних крайових тріщин. Записано умови його визначення. Показано, що тріщини під цим кутом є як самостійними контактної втомними пошкодженнями, так і основою формування таких типових контактної втомних пошкоджень, як "риски", "нора", пітинг тощо. Аналогічні умови запропоновано для визначення кута, що формує "язичок фретингу" в елементах фретинг-пар. Побудовано траєкторії поширення підповерхневих тріщин та оцінено залишкову контактну довговічність деяких рейкових і колісних сталей для різних конфігурацій експлуатаційних параметрів в системі "колесо-рейка" і з урахуванням характеристик циклічної тріщиностійкості сталей на поперечний зсув та нормальний розрив. Побудовано криві контактної втоми (залежності кількості циклів кочення N_f від максимального значення контактної тиску p_0) за критерієм утворення відшарування на поверхнях кочення. Галузі застосування: машинобудування, залізничний транспорт, авіаційна промисловість і т. п.

30.09.17.0366/0217U000204

Розроблення інформаційних технологій підвищення просторової роздільної здатності ультразвукових методів визначення об'ємної неоднорідності стану металу: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Кошовий Володимир Вікторович; Мокрий Олег Мирославович. – ДР 0114U004003. УДК 516.6:621.3:589.4.

145 с.

Розроблена методика визначення просторового розподілу швидкості поверхневої акустичної хвилі із змінним кроком вимірювання та запропонований алгоритм оптимізації кроку вимірювання. Розроблений метод зменшення температурної похибки первинного перетворювача для вимірювання швидкості поверхневих акустичних хвиль на основі використання контактної перетворювача із двома приймальними призми. Розроблені методи підвищення поперечної і повздовжньої роздільної здатності ультразвукового комп'ютерного томографа на зворотньо-розсіяному сигналі. Методи реалізовані у вигляді алгоритмічно-програмного забезпечення ультразвукового томографа UST5M з підвищеною просторовою роздільною здатністю та експериментально апробовані на зразках з пошкодженнями.

30.09.17.0367/0217U000207

Дослідження впливу деградування магнетом'яких матеріалів на зміну параметрів магнетопружної акустичної емісії: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Скальський Валентин Романович. – ДР 0114U004006. УДК 539.3:620.179.16.

325 с.

Для досягнення поставленої у проєкті мети проведено експериментальні дослідження щодо встановлення кількісної зміни параметрів сигналів МАЕ (внаслідок стрибків Баркгаузена) у магнетом'яких матеріалах за час тривалого їх експлуатування у водневмісних середовищах, а відтак вивчено вплив на параметри цих сигналів структурних змін під впливом поглинутого матеріалом водню та інших чинників, особливо ступеня наводнення конструкційного матеріалу. Розроблено методику оцінки стану пошкоженості матеріалів та модернізовано вимірювальні засоби для відбору, опрацювання та зберігання сигналів МАЕ, отриманих під час проведення магнето-акустичного неруйнівного контролю та діагностування виробів та елементів конструкцій, виготовлених із магнетом'яких конструкційних матеріалів.

30.09.17.0368/0217U000215

Розробити методологію визначення напружено-деформованого стану і діагностування шаруватих композитів за статичного і динамічного навантажень засобами спекл-метрології: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Іваницький Ярослав Лаврентійович. – ДР 0112U002776. УДК 539.4:629.7.

172 с.

Розроблено розрахунково-експериментальну методику визначення жорсткості механічного з'єднання "композит-метал" з використанням методу ЦКЗ для обробки зображень поверхні зразків під час випробувань на зминання. За даними експерименту зроблено оцінку жорсткості з'єднання "композит-метал" для шаруватого вуглепластику. За результатами проведених експериментів встановлено оптимальну товщину зразків із вуглепластику типу ЕЛУР - 008П/БН для забезпечення максимального опору зминання. Запропоновано і розроблено алгоритм формування серії спекл-інтерферограм для комбінованої оптико-цифрової системи на основі ЦСК і ЕСІ. Виготовлено макет експериментальної установки та його електронних вузлів. Проведено апробацію макета установки, для реєстрації спекл-зображень полів деформацій поверхневих шарів досліджуваних композитів за розтягу. Розроблено експериментальну методику визначення нормальних до деформованої поверхні ШКМ переміщень в околі отворів, вирізів, тріщин та місць з'єднань. Методика побудована з використанням методів ЕСІ та ЦСК для вимірювання 3D переміщень. На основі даної методики розроблено спосіб виявлення дефектів у зразках із шаруватого вуглепластику типу ЕЛУР за гранично-рівноважного стану під час акустичного зондування. Проведено чисельне моделювання роботи з'єднання "композит-метал" за навантаження розтягу. Проведено оцінку ресурсу (кількості циклів до руйнування) болтового з'єднання. Завдання вирішувалося у пружній постановці. Вперше побудовано залежності комплексних резонансних частот від геометричних параметрів та фізико-механічних характеристик з урахуванням через імпедансний параметр умов формування дефекту. Отримані результати дають змогу оптимізувати параметри прийнятно-передавальних вузлів сучасної діагностувальної апаратури.

30.09.17.0369/0217U000518

Підвищення довговічності складових елементів піднімально-транспортних машин :

Заключний звіт /Українська інженерно-педагогічна академія; Керівник Фідоровська Наталія Миколаївна. – ДР 0114U001512. УДК 621.86.

200 с.

Об'єктом дослідження є механізми піднімально-транспортних машин. Предметом дослідження є процеси, які відбуваються при роботі піднімально-транспортних машин. Мета дослідження полягає в розробці методів оцінки і забезпечення міцності та надійності окремих вузлів та деталей вантажопідіймальних машин. Методи дослідження. Для вирішення поставлених задач використовувались аналітичні та чисельні методи з використанням ЕОМ, метод математичного планування експерименту. Наукова новизна дослідження полягає у тому, що: було надано оцінку напруженням, які виникають в канаті при його згині на блоці чи барабані; обґрунтовано вплив геометричних параметрів каната на його напружений стан; встановлено й оцінено вплив коефіцієнту тертя на напружений стан каната; визначено напружений стан реборди ходового колеса мостового крана; надано оцінку впливу демпфувальної прокладки колеса на його навантаження; надано оцінку впливу конструктивних особливостей ходового колеса на його довговічність; для запобіжного гальмування трьохмасової системи однокінцевої піднімальної установки отримана система диференціальних рівнянь змущених коливань і в результаті її рішення графік розрахункової швидкості барабана; складено еквівалентну динамічну схему й виведені диференціальні рівняння однокінцевого канатного підйомника для поступального руху; встановлено, що коливальні швидкості барабана викликає його дисбалансом і знайдено, що середнє розрахункове прискорення й уповільнення підйомника значно менше їх фактичних максимальних значень; отримано аналітичні вираження динаміки трьохмасової системи піднімальної установки для визначення моментів сил пружності й коефіцієнтів динамічності каната; визначено спрощені формули для визначення максимальних значень коефіцієнтів динамічності з погрешністю не більше 2,5 %; встановлено, що на динаміку канатів однокінцевого барабанного підйомника коливальні процеси у валопроводі практично не впливають; надано оцінку впливу деформації обода на стан гальмових колодок; надано оцінку впливу динамічних навантажень на металоконострукцію мостового крана при його наїзді на тупикові упори; визначено раціональні параметри гідравлічного гасителя коливань. Теоретична значущість дослідження: було запропоновано нові методики розрахунків деталей піднімально-транспортних машин на місцевий стиск; отримано уточнений розрахунок на міцність елементів металевих конструкцій дорожніх машин балкового та рамного типу; теоретично досліджено вплив наїзду вантажопідіймального крана на тупикові упори на його металоконострукцію; було досліджено динамічні запаси міцності канатів кліткових підйомників при різних режимах роботи; отримані рівняння руху вантажу при роботі механізму підйому. Практична значущість дослідження полягає в: розробленні нового підходу до підвищення довговічності кранових канатів; підвищенні довговічності ходових коліс мостових кранів; підвищенні довговічності металоконструкцій мостових кранів застосуванням пневмогідравлічних буферних пристроїв; підвищенні терміну дії і довговічності металоконструкції стрілових самохідних кранів; підвищенні надійності роботи буксових вузлів кранових коліс; уточненні розрахунок на міцність елементів металевих конструкцій дорожніх машин рамного типу; зміцненні деталей піднімально-транспортних машин.

30.51 Комплексні і спеціальні розділи механіки

30.09.17.0370/0216U010282

Дослідження динаміки структурованих геосередовищ: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху); Керівник Даниленко В'ячеслав Андрійович; Скуратівський Сергій Іванович. – ДР 0112U003238. УДК 539.3+550.34.

23 с.

Об'єкт дослідження - геофізичне середовище. Мета роботи - розробка моделей для дослідження геофізичних процесів у неоднорідній Землі. Сфера використання - геофізика.

31 ХІМІЯ

31.01 Загальні питання хімії

31.09.17.0371/0217U000100

Експертна система прогнозування критичних параметрів органічних сполук та їх бінарних сумішей: Заключний звіт /Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України; Керівник Кузьмін Віктор Євгенович. – ДР 0115U001060. УДК 004.42:541.66.

54 с.

Сформовано бази даних критичних властивостей індивідуальних речовин та бінарних сумішей. Розроблено нові QSPR моделі, які прогнозують критичні параметри індивідуальних органічних речовин та їх бінарних сумішей. На основі побудованих QSPR моделей сформована експертна система для позаекспериментального скринінгу критичних параметрів органічних речовин різних класів.

31.15 Фізична хімія

31.09.17.0372/0216U010293

Розроблення Zr, Sn-вмісних ієрархічно-пористих цеолітних каталізаторів для одержання несиметричних ефірів із 4-метоксibenзальдегіду і аліфатичних спиртів: Заключний звіт /Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України; Керівник Попович Наталія Олексіївна. – ДР 0115U005230. УДК 544.478.02; 544.478.1.

39 с.

Синтезовано ряд ієрархічно-пористих цеолітів структурних типів BEA та MTW. Показано, що морфологію і текстурні характеристики отриманих зразків визначає структура темплату. При введенні другого гетероеlementу (Al) в кристалічну ґратку ієрархічно-пористих Sn- та Zr-вмісних цеолітів конверсія 4-метоксibenзілового альдегіду зростає до 75%. Це обумовлено утворенням кислотних центрів Бренстеда (при ізоморфному введенні Al³⁺ в цеолітну ґратку), на яких імовірно перебігає друга стадія тандем-процесу - етерифікація 4-метоксibenзілового спирту. Збільшення співвідношення Si/Zr в реакційній суміші на стадії синтезу цеоліту (від 55 до 120 при використанні одного темплату і за однакового співвідношення Si/Al) приводить до зростання концентрації кислотних центрів Льюїса (утворених Zr⁴⁺) і відповідно збільшення конверсії 4-метоксibenзілового альдегіду. Робота передається за кордон за договірною ціною.

31.09.17.0373/0217U000213

Розроблення нових методів синтезу та водневих технологій для поліпшення структури і властивостей функціональних матеріалів на основі рідкоземельних та d-перехідних металів: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім.

Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Федоров Валерій Васильович. – ДР 0112U002774. УДК 546.3-19'11.

206 с.

Синтезовано сплав Mg_2Ni та досліджено його електрохімічні властивості у мелених композитах з графітом, міддю, кобальтом та нікелем, вивчені закономірності сорбції-десорбції водню субнітридами $(Ti,Zr)_4Ni_2N_xHy$, оптимізовано умови спікання сплаву $SmCo_4,8V_0,2$ та наводнювання магнітострикційної сполуки Dy_2Fe_{17} .

31.09.17.0374/0217U000235

Релаксаційні і фотоіндуковані ефекти в халькогенідних стеклах системи Ge-As-S(Se): Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"; Керівник Різак Василь Михайлович. – ДР 0116U007380. УДК 544.623:573.534.3.

53 с.

Досліджено загальні закономірності концентраційних змін параметрів процесів структурної релаксації в тонких плівках $GexAsyS(Se)_{100-x-y}$; встановлено мікроскопічні механізми релаксаційних і фотоіндукованих ефектів у тонких плівках $GexAsyS(Se)_{100-x-y}$; вивчено загальні закономірності зміни механічних параметрів халькогенідних плівок системи Ge-As-S(Se) під впливом лазерного опромінення.

31.17 Неорганічна хімія. Комплексні сполуки

31.09.17.0375/0416U003627

Шпак Арсеній Євгенович. Фазовий склад оксидів систем Li - Mn - Co та Li - Mn - Ni і дослідження їх структурних та електрохімічних властивостей: Дис... к.х.н. /Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України. – Захищена 30.06.2016.

УДК [546.71'34+546.74'71'34+546.73'71'34]-31:546.02.

151 с.: 11 табл., 74 іл. – Бібліогр.: 206 назв.

Піролізом $LiMnO_4 \cdot 3H_2O$ було отримано надстехіометричні шпінелі літію-мангану та досліджено їх електрохімічні властивості. Отримано оксиди $LiMnxCo_{2-x}O_n$, $LiMnxCo_{1-x}O_n$, $Li_{1+x}Mn_{2-2x}Co_{2x}O_n$, $Li_xNi_{1-x}O$, $LiMnxNi_{2-x}O_n$, $LiMnxNi_{1-x}O_n$ та $Li_{1+3x}Mn_{2-2x}Ni_{2x}O_n$ піролізом форматів. Було досліджено їхні електрохімічні характеристики, фазовий склад, вміст кисню та зміну основних структурних параметрів. Було встановлено, що в оксидній системі Li - Mn - Co можуть утворюватися шпінельні ($LiMnxCo_{2-x}O_4$ та $Li_{1+x}Mn_{2-2x}Co_{2x}O_4$), катіондефіцитні шаруваті $Li(Mn,Co)O_2$ фази та Li_2MnO_3 . В оксидній системі Li - Mn - Ni утворюються шпінельні ($LiMnxNi_{2-x}O_4$) та шаруваті $(Li,Mn,Ni)_2O_2$ тверді розчини.

31.09.17.0376/0216U010327

Розробка новітніх резонансних елементів з екстремально низьким рівнем діелектричних втрат для надчутливих радіотехнічних систем: Заключний звіт /Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України; Керівник Білоус Анатолій Григорович. – ДР 0115U005034. УДК 54.057:549.5:022.532/66.02.

75 с.

Синтезовано експериментальні зразки полікристалічних матеріалів на основі складних танталатів $Ba(M_{1/3}Ta_{2/3})O_3$ та ніобатів $Ba(M_{1/3}Nb_{2/3})O_3$, де $M = Co, Mg, Zn$, з частковим відхиленням від стехіометрії в катіонних підгратках перовського типу, вивчено їх структуру, фазовий склад та основні мікрохвильові характеристики. Встановлено, що екстремально високі величини мікрохвильової добротності матері-

алу ($Qf = 100\,000 - 200\,000$ ГГц на частоті $f = 5 - 10$ ГГц) в досліджених матеріалах пов'язані із утворенням суперструктури, для якої притаманно 1:2 упорядкування йонів M^{2+} та Ta^{5+} (Nb^{5+}) в нанорозмірних доменах. Показано, що зменшення величини Q пов'язане насамперед із формуванням додаткових фаз складу $Ba_9MgTa_{14}O_{45}$ ($Ba_9MgNb_{14}O_{45}$) зі структурою тетрагональної вольфрамової бронзи (ТВБ). В результаті у відносно "м'яких" технологічних умовах були отримані експериментальні зразки резонансних елементів - діелектричних резонаторів TE_{01d} типу коливань із значеннями величини добротності $Qf = 150\,000 - 200\,000$ ГГц. Використання розроблених високодобротних елементів на сантиметрових хвилях дозволило значно покращити частотно-селективні характеристики радіоапаратури за рахунок суттєвого зниження фазових шумів. За звітний період опубліковано 3 статті в наукових журналах, отримано 6 деклараційних патентів України на корисну модель, та зроблено 2 доповіді на наукових конференціях. Робота розповсюджується за договірною ціною.

31.19 Аналітична хімія

31.09.17.0377/0217U000099

Структурно-хімічні чинники конструювання, синтезу і функціонування нових супрамолекулярних та наноструктурних систем з заданими комплексоутворюючими, оптичними та каталітичними властивостями: Заключний звіт /Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України; Керівник Камалов Герберт Леопольдович. – ДР 0112U002485. УДК 5634.543.2+544.1+544.4+544.7+547.098+542.943+547.26.265.

165 с.

Об'єкт дослідження - молекулярні кліпси. Бензо-, дибензо- і "аліфатичні" краун-етерогібридні органо-неорганічні і полімерні матеріали та калікс[4]арени з лантанідами. Мета роботи - розвиток уявлень про механізми утворення супрамолекулярних і наноструктурних систем на основі полідентатних і політошних рецепторів, а також оксидів, халькогенідів, фторидів та координаційних сполук р- d- і f-металів; виявлення зв'язків між властивостями (чутливими до факторів розмірності) й будовою конкретних субстратів, лігандів, реагентів та каталізаторів. З допомогою зол-гель методу були отримані люмінесцентні гібридні матеріали, що містять іммобілізовані комплекси лантанідів(III) з калікс[4]аренами та порфіринами. На основі комплексів п-трет-бутилкалікс[4]арену з Eu(III) і Tb(III) отримані гібридні наночастки з розмірами 240-370 нм, що мають ефективну люмінесценцію у видимій області спектру. Розроблено спосіб синтезу органо-неорганічних гібридних матеріалів у вигляді тонких плівок товщиною 10-100 мкм на основі SiO_2 , що містять комплекси лантанідів модифіковані яскравими триалкоксисилілітними замісниками. При $750^\circ C$ синтезований активований іонами Eu^{3+} $K_2SrP_2O_7$ і досліджені спектрально-люмінесцентні властивості іонів Eu^{3+} в $K_2SrP_2O_7$. Молекулярні кліпси із виходом 40% отримані в умовах реакції Черняка-Айнхорна. Вивчено вплив будови і складу бензо-, дибензо- і "аліфатичних" краун-етерів (більше 40 з'єднань) на особливості їх взаємодії з поверхневими групами аеросилу А-300. Робота розповсюджується за договірною ціною.

31.09.17.0378/0217U000233

Нові аналітичні форми та інструменти "зеленої хімії" в контролі динамічних хімічних і природних процесів: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський на-

ціональний університет"; Керівник Базель Ярослав Рудольфович. – ДР 0115U001107. УДК 543.

63 с.

Синтезовано нові мероціанінові гідроксистирилові барвники і досліджено їх аналітичні властивості. Показана їх придатність для контролю складних динамічних технологічних і природних процесів. Виготовлено лабораторні зразки хімічних сенсорів, придатних для визначення деяких речовин-аналітів, зокрема, аніонних сПАР, фосфатів, бору та ін. Проведена валідація створених сенсорів, зокрема, оцінка чутливості, селективності, кінетики відгуку, робастності та інших хіміко-аналітичних характеристик. Розроблені нові електроаналітичні та спектральні методики, які відповідають сучасним вимогам аналітичного контролю і є придатними для аналізу об'єктів довкілля, особливо чистих речовин, біоб'єктів. Особлива увага була приділена розробці методик, які є безпечними для довкілля і здоров'я людей, відповідають критеріям "зеленої хімії".

31.21 Органічна хімія

31.09.17.0379/0517U000036

Бондаренко Світлана Петрівна. Синтез та властивості міметиків бензопіронових алкалоїдів: Дис... д.х.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 27.12.2016.

УДК 547.814+547.83+547.94.

365 с.: 1 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 526 назв.

Дисертаційна робота присвячена пошуку та розробці підходів до синтезу міметиків бензопіронових алкалоїдів і виявленню серед них перспективних біорегуляторів. Досліджено можливість та особливості застосування реакції Манніха за участю поліфункціональних амінів та алкалоїдів, алкілювання амінів та NH-гетероциклів, відновлювального амінування для поєднання бензопіронового ядра й нітрогеновмісних фрагментів метиленовим лінкером. Здійснено розробку методик синтезу міметиків алкалоїдів, фрагменти яких поєднані алкоксильними лінкерами. Розроблено методи кон'югації бензопіронового й нітрогеновмісного фрагментів С - С зв'язком та синтезу нітрогеновмісних конденсованих систем. В результаті скринінгу фокусованих бібліотек біологічно активних сполук відібрані лідери для подальших доклінічних випробувань, а також лікарські кандидати для створення нових антинеопластичних агентів та засобів нейропсихотропної дії. Перспективи розроблених підходів до синтезу міметиків бензопіронових алкалоїдів у хімічному дизайні лікарських засобів доведені результатами біологічних випробувань.

31.09.17.0380/0416U003395

Фігурка Оксана Михайлівна. Синтез нових амінопохідних 1,4-нафтохінону та їх біологічна активність: Дис... к.х.н. /Львівський національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 30.05.2016.

УДК 547.665+547.312+547.327.

143 с.: 39 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробці методів цілеспрямованого синтезу та препаративних методик одержання нових амінопохідних 1,4-нафтохінону із амінокислотними, амініними, амідними, лактамними, карбамідними та тіокарбамідними фрагментами, а також вирішенню наукової задачі, пов'язаної з пошуком нових потенційних антимікробних та антиоксидантних речовин серед синтезованих похідних 1,4-нафтохінону на підставі застосування *in silico*, *in vitro* та *in vivo* досліджень.

31.09.17.0381/0416U003439

Гранат Дмитро Станіславович. Синтез піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідинів [5+1] циклізацією: Дис... к.х.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 31.05.2016.

УДК 547.779:547.859:547.853.5.

137 с.: 5 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Розроблено зручну двостадійну методику синтезу піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідинів - структурних ізомерів пуринів, що базується на реакції амінопіразолів з імідоілхлоридами та наступною конденсацією утворених N-піразоліламідинів з карбонільними сполуками. Опрацьовано препаративну методику одержання піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідинів з анельованим за гранню f нітрогеновмісним гетероциклом, що може бути використана в умовах комбінаторного синтезу. Розроблено просту двостадійну препаративну методику комбінаторного синтезу піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідин-6-онів, що базується на використанні доступних реагентів: амінопіразолів, ізоціанатів та ароматичних альдегідів.

31.23 Біоорганічна хімія. Природні органічні сполуки і їхні синтетичні аналоги

31.09.17.0382/0217U000102

Макрогетероцикли з фрагментами бензімідазолу та їх ациклічні аналоги. Синтез, адсорбційні, комплексоутворюючі та оптичні властивості: Заключний звіт /Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України; Керівник Камалов Герберт Леонович. – ДР 0115U002147. УДК 547.854.4.

28 с.

Мета роботи - Розробка та удосконалення методів синтезу макрогетероциклів (МГЦ), а також їх ациклічних аналогів, які містять фрагменти бензімідазолу, вивчення особливостей взаємодії таких сполук з поверхнею аеросилу (АС) та отримання зразків АС, модифікованого МГЦ. Виявлення особливостей комплексоутворення подібних сполук з іонами s-, p-, d- і f-металів. Дослідження оптичних (люмінесценції, флуоресценції) властивостей отриманих лігандів і металокомплексів. Об'єкти дослідження - МГЦ та поданды, що містять фрагменти бензімідазолу. Методи дослідження: елементний аналіз, ІЧ-спектроскопія, мас-спектрометрія, ПМР-спектроскопія, УФ-спектроскопія, люмінесцентна спектроскопія. Виявлено, що для похідних імідазол-4,5-дикарбонової кислоти (ПДКК) спостерігаються Стоксові зсуви (>9000 см⁻¹). Показано, що комплекси лантанідів з ПДКК здатні до сенсibiлізації 4f-люмінесценції як у видимій [Eu(III) та Tb(III)], так і в ближній ІЧ-області [Nd(III) та Yb(III)]. Досліджено особливості сорбції МГЦ (всього 10 сполук) з бензенових розчинів на аеросилі А-300 (АС) та амінопропілаеросилі (АПА). Показано, що сорбційна здатність МГЦ з фрагментами бензімідазолу визначається не стільки природою атомів в містках, а відстанню між основними Н-акцепторними центрами. Отримано зразки АС з іммобілізованими на поверхні комплексами похідних бензімідазолу з 3d- та f-металами. Робота розповсюджується за договірною ціною.

31.27 Біологічна хімія

31.09.17.0383/0416U003503

Рижко Ірина Леонідівна. Лужна пептидгідролаза *Drosophila melanogaster* в онтогенезі мух за забруднення середовища солями важких металів: Дис... к.б.н. /Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина. – Захищена 10.06.2016.

УДК 577.152.3:595.773.4(043.5).

166 с.: 10 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 286 назв.

Дисертація присвячена дослідженню біохімічних властивостей лужної пептидгідролази кишечника дрозофіли лінії Normal та Меллер-5 та вивченню показників життєздатності в їх онтогенезі при утриманні в стандартних умовах і за присутності солей важких металів. Встановлені онтогенетичні особливості, які супроводжуються змінами активності лужної пептидгідролази: наявність високої естеразної активності на личинковій стадії розвитку і амідазної - у дорослих мух лінії Normal, високої амідазної активності на стадії личинки і відсутності її активності у дорослих мух лінії Меллер-5. Лужні пептидгідролази лінії Normal і лінії Меллер-5 подібні за молекулярною масою, субстратною специфічністю і відповіддю на негативний вплив CoCl_2 , CuCl_2 , ZnCl_2 і CdCl_2 і відрізняються за оптимумом рН, температурним оптимумом і спорідненістю до субстрату БАПНА. Рівень негативного впливу іонів важких металів на активність лужної пептидгідролази залежить від генотипу мух, стадій їх розвитку та вживаної солі. Активність лужної пептидгідролази, синхронність і тривалість розвитку мух, їх плодючість і виживаність негативно корелюють із збільшенням концентрації солей важких металів у поживному середовищі. Активність лужної пептидгідролази кишечника дрозофіли разом із показниками індивідуального розвитку можуть бути використані в якості маркерів при оцінці забруднення навколишнього середовища солями важких металів

31.09.17.0384/0416U003504

Бабець Ярослав Вікторівна. Розподіл нейроспецифічних білків у мозку, серці і плазмі крові щурів за умов токсичної дії доксорубіцину та захисного впливу антиоксидантів:

Дис... к.б.н. /Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина. – Захищена 10.06.2016.

УДК 612.82-884+577.112.

143 с.: 2 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Дисертація присвячена дослідженню кількісного розподілу нейрон та астроцит-специфічних білків, рівня гіалуронат (ГА)-зв'язуючої активності білків міжклітинного матриксу в мозку, серці та плазмі крові за дії доксорубіцину. Показано, що дія доксорубіцину в дозі 1 мг/кг ваги тіла у щурів сприяє ряду біохімічних змін та розвитку кардіоміопатії. Вперше встановлено, що за дії доксорубіцину в дозі 1 мг/кг ваги протягом 4 тижнів, відбувається перерозподіл розчинної і мембранної форм нейрональної молекули клітинної адгезії залежно від відділу мозку: збільшення рНМКА у таламусі, та мНМКА - у мозочку, що призводить до зміни міжклітинної адгезії в даних відділах мозку. У ПНС серця відбувається збільшення НМКА, що свідчить про активацію роботи синапсів та синаптичну пластичність за дії доксорубіцину. Вперше встановлено, що дія доксорубіцину індукує невелике підвищення рівня кальцій-зв'язуючого білка S-100b у гіпокампі, таламусі та корі великих півкуль, що сприяє перерозподілу філаментної форми гліального фібрилярного кислого білка в гіпокампі та мозочку. Наведені новітні докази чутливості ГА-зв'язуючих білків мозку та серця до доксорубіцинової інтоксикації. Уперше показано, що за умов розвитку доксорубіцин-індукованої кардіоміопатії у серці відбувається зниження рівня S-100b, що призводить до значного підвищення (майже в 2 рази) рівня філаментного ГФКБ. Застосування доксорубіцину сумісно з антиоксидантами частково запобігає суттєвому впливу даного антибіотику на перерозподіл нейроспецифічних білків та покращенню фізіологічних показників тварин, але повністю не запобігає доксорубіцин-індукованій інтоксикації

31.09.17.0385/0416U003771

Петроніна Ольга Володимирівна. Сіалові ки-

слоти плазми та сіалованість лімфоцитів при хронічних лімфо- і мієлопроліферативних захворюваннях крові:

Дис... к.б.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 01.07.2020.

УДК 577.112.85:616.008.8-074.

158 с.: 7 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 294 назви.

У дисертаційній роботі проведені дослідження участі вуглеводної детермінанти глікопротеїнів плазми та залишків сіалових кислот мембран лімфоцитів у розвитку і перебігу хронічних лімфо- та мієлопроліферативних захворювань крові, проаналізований вплив хіміотерапевтичного лікування на процеси сіалювання/десіалювання глікопротеїнів плазми та мембран лімфоцитів. Встановлено збільшення концентрації загальних сіалових кислот у плазмі крові хворих на онкогематологічні захворювання. Застосування хіміотерапевтичних препаратів призводило до збільшення кількості сіалових кислот за зв'язком ? 2,6 і до зменшення по зв'язку ? 2,3. У хворих В-хронічним лімфолейкозом алкілююча терапія знижує кількість лімфоцитів з підвищеним вмістом сіалових кислот на їх поверхні.

31.09.17.0386/0416U003772

Яровенко Людмила Олександрівна. Вікові особливості ушкодження та регенерації печінки у щурів при хронічній алкогольній інтоксикації, шляхи корекції виявлених порушень:

Дис... к.б.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 30.06.2016.

УДК 591.436:599.323.4:615.099:616-08.

158 с.: 6 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 252 назви.

У дисертації досліджено вікові особливості ушкодження та регенерації тканини печінки на тлі хронічної алкогольної інтоксикації та при корекції кверцетином і глутаргіном. Встановлено, що на тлі хронічного алкогольного ураження печінки у статевозрілих та старих щурів більш достовірно відбувається збільшення синдромів цитолізу, холестази та дисфункцій печінки. У всіх тварин збільшується фрагментація ядерної ДНК гепатоцитів із пригніченням синтетичних процесів у їх ядрах та переважанням процесів поліплоїдизації. Глутаргін пригнічував синдроми холестази та цитолізу, кверцетин – підвищував протеїнсинтезуючу функцію печінки, сприяючи регенерації печінки.

31.09.17.0387/0416U003773

Мялюк Оксана Петрівна. Особливості перебігу вільнорадикального й енергозабезпечувального окиснення при експериментальному аліментарному ожирінні:

Дис... к.б.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 30.06.2016.

УДК 616-056.52-06:61.015.11.

142 с.: 19 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 281 назва.

Дисертація присвячена з'ясуванню особливостей процесів біологічного окиснення в тканині печінки за умови експериментального аліментарного ожиріння та ролі макро- і мікроелементного складу біологічних субстратів у їх регуляції. Встановлено у тварин з аліментарним ожирінням порушення жовчотоутворювальної функції і детоксикаційної функції печінки та доведено активацію процесів ліпідної і білкової пероксидації на фоні гіперпродукції кисневих радикалів, що ініціює апоптоз через зниження трансмембранного потенціалу, дезорганізацію енергозабезпечувального окиснення у гепатоцитах. З'ясовано порушення макро- і мікроелементного обміну у щурів з аліментарним ожирінням. Доведено, що

активація антиоксидантного захисту прямо пов'язана з рівнем цинку та купруму, вільнорадикальне окиснення позитивно корелює з вмістом купруму, сироваткового феруму і негативно – з вмістом цинку у крові.

31.09.17.0388/0216U010329

Дослідити вплив L-аргініну та екстракту ехінацеї на стан імунітету коропа: Заключний звіт /Інститут біології тварин НААН України; Керівник Смолянінов Костянтин Борисович. – ДР 0116U001405. УДК 577.16.04:577.18.

20 с.

Згодовування коропам L-аргініну та спиртового екстракту ехінацеї пурпурової активує клітинну і гуморальну ланки неспецифічної резистентності, впливає на функціональний стан імунокомпетентних клітин та активує NO-залежні процеси в їх організмі.

34 БІОЛОГІЯ

34.03 Теоретична біологія

34.09.17.0389/0517U000021

Сукач Олександр Миколайович. Низькотемпературне консервування нейральних клітин-попередників у складі багатоклітинних агрегатів: Дис... д.б.н. /Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України. – Захищена 27.12.2016.

УДК 57.043:611-018.82.085.23:576.7.

373 с.: 43 табл., 162 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Об'єкт дослідження - культивування нейральних клітин до і після кріоконсервування та гіпотермічного зберігання. Мета - встановити умови утворення багатоклітинних агрегатів ізольованими клітинами головного мозку людини і щурів в культурі, дослідити вплив їх формування на біологічні властивості нейральних клітин-попередників після кріоконсервування та гіпотермічного зберігання, вивчити ефективність трансплантації нейральних клітин-попередників у складі агрегатів щурів з травматичним пошкодженням спинного мозку. Методи дослідження: виділення клітин, культивування, кріоконсервування, світлова та флуоресцентна мікроскопія, морфометричний аналіз, імуноцитохімія, спектрофотометрія, біохімічні методи, методи статистичного аналізу. Вперше визначені головні фактори спонтанного утворення багатоклітинних агрегатів у процесі культивування гетерогенної суспензії ізольованих нейральних клітин. Отримані оригінальні дані, які показують, що в агрегатах створюються сприятливі умови для проліферації та диференціювання нейральних клітин-попередників за відсутності екзогенних факторів росту, цитокінів і гормонів. Вперше показано, що у складі агрегатів нейральні клітини-попередники зберігають здатність до проліферації та диференціювання при більш тривалих термінах гіпотермічного зберігання, ніж у складі суспензій. Вперше продемонстровано, що в складі агрегатів ізольовані нейральні клітини-попередники мають більш високу кріостійкість, ніж у складі суспензій. На експериментальній моделі травми спинного мозку у щурів вперше показано, що трансплантація кріоконсервованих нейральних клітин-попередників у складі агрегатів чинить більш виражену позитивну дію на відновлення рухливості задніх кінцівок щурів порівняно з суспензією. Результати роботи можуть бути використані при розробці нових і вдосконаленні існуючих протоколів культивування, низькотемпературного зберігання, а також селекції ізольованих життєздатних нейральних клітин-попередників.

34.05 Методи й устаткування для біологічних досліджень

34.09.17.0390/0216U009057

Розробка методів отримання та обробки біометричної інформації стану людини засобами фізичної та біомедичної електроніки: Заключний звіт /Дніпродзержинський державний технічний університет; Керівник Мещанінов Сергій Кармінович. – ДР 0114U006562. УДК 57.08.

123 с.

Запропоновано поточний метод вимірювання біофізичних параметрів людини: систолічного, діастолічного тиску, частоти серцевих скорочень, вмісту цукру в крові та і.н.; алгоритмічне визначення окремих і інтегральних показників здоров'я людини; передача Bluetooth отриманих даних в смартфон та загальну базу пацієнтів, що обслуговуються домашнім лікарем.

34.15 Молекулярна біологія

34.09.17.0391/0217U000492

Визначення впливу генетичної трансформації на накопичення цукрів у трансгенних росликах та коренях: Заключний звіт /Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України; Керівник Потрохов Андрій Олександрович. – ДР 0115U005159. УДК 5.57.576.4.

30 с.

Трансформовані рослини *N. Tabacum*, з генами інтерферону людини та десатурази, були взяті з колекції інституту та розмножені. Рослини вирощували та розмножували на поживному агаризованому середовищі 1/2 МС. Було оптимізовано методи визначення цукрів та жирних кислот в рослинах та визначено їх вміст. Було проведено дослідження впливу холодного стресу на вміст поліфруктанів в рослинах. Відмічено, що в контрольних нетрансформованих рослинах тютюну, вміст ПФ збільшувався після холодного стресу 7 мг/г до 15 мг/г. Показано, що в рослини, які були трансформовані геном інтерферону та зазнали холодного стресу спостерігали підвищення рівня накопичення ПФ від 15 мг/г до 22 мг/г. В рослинах трансформованих генами десатурази не відмічали підвищення рівня накопичення ПФ, однак рівень ЖК підвищувався, чого не відбувалося в рослинах з інтерфероном.

34.09.17.0392/0217U000661

Дослідження функціонування та адаптації рослин в умовах біотичних та абіотичних стресів за допомогою молекулярних маркерів: Заключний звіт /Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України; Керівник Моргун Богдан Володимирович. – ДР 0112U001735. УДК 577.21:577.133.5:633.15:612.176.

119 с.

Розроблено системи ДНК-маркерів для вивчення сільськогосподарсько-цінних рослин стійких до дії стресових факторів та генотипування сортів *Triticum aestivum*, *T. spelta*, гібридів кукурудзи та соняшнику (за допомогою SSR-маркерів). Складені молекулярно-генетичні паспорти для 55 сортів ячменю. Розроблені молекулярно-генетичні підходи для ідентифікації генів, які обумовлюють стійкість пшениці до посухи, засолення і заморожування (*Dreb1*), бурі іржі (*LR34*), септоріозу (*Stb4*, *Se68* та *Se107*), до проростання зерна у колосі (*Vp-1Bc*, *R-A1b*). У мохів Антарктики проведено дослідження поліморфізму послідовностей гена *shp1* та його гомологів, які кодують малі гідрофобні білки, що активуються під впливом зневоднення, надмірного

засолення, пониженої температури. Створено ряд рекомбінантних плазмід на основі вектору pUC19, які містять кодуєчу послідовність гена *shp1*. З мітохондрій виділено ДНК генів НАД-Н дегідрогенази щучника антарктичного (*Deschampsia antarctica*), яку клонувано у вектор pUC19. Досліджено експресію генів та функціонування генетично змінених рослин у штучно створених умовах. При селекції трансгенних рослин з геном *prtII* запропоновано використовувати антибіотик паромоміцин замість канаміцину (на прикладі *Nicotiana tabacum*). Досліджено експресію гена *su1Ab*, який надає стійкості до європейського буряльщика кукурудзи (*Ostrinia nubilalis*), у рослинних екстрактах за допомогою біологічної тестової системи із залученням личинок тутового шовкопряду (*Bombux mori*). Вивчено зміни у вмісті фотосинтетичних пігментів у цибридних рослинах *Brassica napus* та *Orychophragmus violaceus*, які мають хлоропласти *Lesquerella fendleri*, у порівнянні з батьківськими формами.

34.17 Біофізика

34.09.17.0393/0216U010287

Фізико-хімічні механізми спонтанних точкових мутацій: модельне квантово-хімічне дослідження: Заключний звіт /Інститут молекулярної біології і генетики НАН України; Керівник Броварець Ольга Олександрівна. – ДР 0115U004564. УДК 577.3+577.32+577.338.

179 с.

На рівні теорії MP2/cc-pVQZ//B3LYP/6-311++G(d,p) вперше показано, що пари нуклеотидних основ із Вотсон-Криківською архітектурою Н-зв'язування - класичні, довгі, короткі, один чи обидва мономери яких знаходяться у основній чи рідкісній таутомерних формах, - перебувають у повільній (порівняно із часом, який витрачає високоточна ДНК-полімераза на інкорпорацію у подвійну спіраль ДНК одного нуклеотиду) таутомерній рівновазі із відповідними воєл-парами. Таутомеризація кожної пари здійснюється чотирма топологічно і енергетично нееквівалентними шляхами через цвітеріонні перехідні стани - водневозв'язані пари протонованої і депротонованої основ.

34.09.17.0394/0217U000119

Дослідження біологічної активності ялівцю звичайного *Juniperus communis*: Заключний звіт /Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка; Керівник Волошанська Світлана Ярославівна. – ДР 0114U002617. УДК 539.216.2.

62 с.

Проведено дослідження біологічної активності ялівцю звичайного, фітопрепаратів на його основі та характеристик їх наноструктури. Встановлено найвищу активність антиоксидантних ферментів у шишкоягодах ялівцю звичайного в осінній період - в час їхнього дозрівання. З'ясовано, що термін зберігання зразків упродовж 2-3 років не впливає на наноструктуру шишкоягід ялівцю звичайного. Встановлено, що у шишкоягодах ялівцю звичайного існують порожнини великих розмірів, радіусом більше 1 нм, яких не виявлено у спресованому біоматеріалі Нефровіл. Запропоновано інноваційний підхід для такого типу досліджуваних біоматеріалів, який дозволить контролювати захисні та антиоксидантні властивості фітопрепаратів, що матиме вагомое практичне значення в розвитку фармацевтики.

34.23 Генетика

34.09.17.0395/0416U003405

Сітько Валентина Віталіївна. Визначення молекулярно-цитогенетичних маркерів для

зрілих В-клітинних новоутворень в геномі субстратних клітин задля удосконалення діагностичних та прогностичних критеріїв:

Дис... к.б.н. /ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України". – Захищена 19.05.2016.

УДК 575.853: 616-006:575.113.116.4.224.2.

160 с.: 25 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 213 назви.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню молекулярно-цитогенетичних характеристик зрілих В-клітинних новоутворень у геномі субстратних клітин для підвищення ефективності диференційної діагностики та удосконалення прогностичних критеріїв перебігу захворювання шляхом визначення частоти і спектру хромосомних аномалій у клітинах периферичної крові, кісткового мозку та лімфатичних вузлах хворих. Молекулярно-цитогенетичне дослідження було виконано 70 хворим на зрілі В-клітинні новоутворення, з них 30 осіб мали дифузну В-великоклітинну лімфому, 10 осіб - лімфому Беркітта та 30 пацієнтів - хронічну В-клітинну лімфоцитарну лейкемію. У 72,9 % хворих на зрілі В-клітинні новоутворення виявлено аномалії хромосом 1, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17 та 18. Анеуплоїдії (аномалії кількості) вказаних хромосом визначено в 32,9 % пацієнтів, що свідчить про геномну нестабільність злоякісних клітин. Трисомію хромосоми 12 було виявлено в 11,4 % пацієнтів на зрілі В-клітинні новоутворення. Делеції хромосом 1p36 (ген *CDC2L1*), 13q (локуси 13q14 і 13q34) та 17p13.1 (ген *TP53*) визначено в 51,4 % випадків. Транслокації генів *FGFR3*, *MYC*, *CCND1*, *MAF* та *MALT1* із залученням генів важких ланцюгів *IGH* було встановлено в 22,9 % хворих. Встановлено прямий сильний кореляційний зв'язок між хромосомними аномаліями та показниками відповіді хворих із зрілими В-клітинними новоутвореннями на лікування ($r_s=0,7$, $p<0,05$). Вперше запропоновано алгоритм проведення молекулярно-цитогенетичних досліджень у хворих на зрілі В-клітинні новоутворення, що допоможе верифікувати діагноз та надасть допоміжні прогностичні оцінки даної патології.

34.09.17.0396/0216U010350

Розробка біотехнологічних підходів для отримання форм кукурудзи та пшениці з комплексною стійкістю до стресів, пов'язаних із водним дефіцитом: Заключний звіт /Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; Керівник Тищенко Олена Миколаївна. – ДР 0112U000394. УДК 581.1:577.124:58.085.

194 с.

Розроблені оригінальні способи *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації кукурудзи та пшениці *in vitro* та *in planta*. Отримані рослини з інтегрованим дволанцюговим РНК-супресором гена пролінедегідрогенази, які характеризуються підвищеним рівнем вільного проліну і стійкістю до стресів, пов'язаних з водним дефіцитом.

34.25 Вірусологія

34.09.17.0397/0217U000147

Розробка і підготовка до серійного виробництва розподілених інтелектуальних біосенсорів для захисту доквілля: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Романов Володимир Олександрович. – ДР 0115U000885. УДК 578.08;681.7.08:535.3;681.7.08:535.23;004.387:621.3.087.92. 255 с.

Розробка та підготовка до серійного виробництва недорогих безпроводних інтелектуальних біосенсорів для експрес-діагностики стану рослин, створення відповідного програмного та методичного забезпечення для об'єднання

розподілених сенсорів у сенсорній мережі. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.31 Фізіологія рослин

34.09.17.0398/0416U003713

Гурська Оксана Вікторівна. Алелопатична активність видів роду *Purethrum* Zinn:

Дис... к.б.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 04.06.2016.

УДК 581.524.13: 582.998.15:581.192.

155 с.: 15 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 289 назв.

Дисертація присвячена дослідженню алелопатичної активності екзометаболітів вегетативних і генеративних органів, післяжнивних решток та ризосферного ґрунту видів *P. parthenium* (L.) Smith (сорти White Gem, Phlora Pleno, Golden Ball, Snowball) та *P. coccineum* (Willd.) Worosch. і встановленню ролі окремих груп БАР у формуванні алелопатичної дії та післядії рослинних виділень, визначенню елементного складу листків і суцвіть піретрумів. Вперше оцінено алелопатичну активність екзометаболітів піретруму дівочого і червоного протягом вегетаційного періоду. Показано, що *P. parthenium* накопичує більше фітоінгібіторів порівняно з *P. coccineum*, а серед сортів піретруму дівочого найвищу алелопатичну активність проявляють водорозчинні виділення *Phlora Pleno* і *Snowball*, спирторозчинні екстракти *White Gem*, *Golden Ball* і *Phlora Pleno*, леткі сполуки *Snowball* і *White Gem*. Встановлено, що алелопатична активність видів роду *Purethrum* обумовлена якісним і кількісним вмістом біологічно активних сполук (терпеноїдів, фенольних сполук, вітамінів, органічних кислот), а також залежить від кількості макро- та мікроелементів у листках та суцвіттях рослин. Вперше визначено компонентний склад ефірних олій листків, суцвіть і насіння *P. parthenium* та *P. coccineum*, інтродукованих на території України. Пік накопичення біологічно активних сполук в органах рослин припадає на початок вегетації (вітаміни), бутонізацію (флавоноїди, таніни), цвітіння (ефірні олії, сумарний вміст фенольних сполук, флавоноїди) і плодоношення (органічні кислоти). Високий вміст фенольних сполук, біофлавоноїдів і органічних кислот встановлено також у надземній масі післяжнивних решток рослин.

34.09.17.0399/0416U003770

Богдан Михайло Михайлович. Фізіологічне обґрунтування застосування комплексних добрив у посівах пшениці озимої:

Дис... к.с.-г.н. /Уманський національний університет садівництва. – Захищена 30.06.2016.

УДК 581.1:631.816:633.11.

191 с.: 47 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 292 назви.

Дисертація присвячена дослідженню фізіологічних особливостей дії комплексних добрив (Фізіоживлін, Брексіл Мікс, Мастер, Плантафол, Cu+V, Zn+V, Нутривант плюс зерновий, Енерджен фулхум плюс) на формування зернової продуктивності посівів пшениці м'якої озимої, що обумовлено регуляторним впливом комплексу макро- і мікроелементів у їх складі на різні функціональні ланки рослинного організму, починаючи зі змін активності клітин кореневих волосків, зокрема окремих компонентів системи мембранного транспорту та опосередковується зростанням вмісту ІОК в листках і коренях й збільшенням площі кореневої системи рослин пшениці. Обробка рослин комплексними добривами сприяє збільшенню вмісту фотохімічно активного хлорофілу, що поліпшує ефективність залучення енергії квантів світла у темнових фотохімічних процесах асиміляції вуглецю. Разом із тим, збільшення активності антиоксидантних ферментів сприяє підвищенню стійкості рослин до абіотичних

факторів. Обробка комплексними добривами (Фізіоживлін, Брексіл Мікс, Мастер, Плантафол) поліпшує структурні показники урожаю та забезпечує підвищення зернової продуктивності пшениці озимої та забезпечує зростання економічної і енергетичної ефективності її вирощування.

34.09.17.0400/0217U000031

Фізіологічне обґрунтування регламентів застосування стимуляторів та інгібіторів росту для регуляції карпогенезу та оптимізації продукційного процесу сільськогосподарських культур:

Заключний звіт /Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського; Керівник Кур'ята Володимир Григорович. – ДР 0115U002570. УДК 581.14: 541.144.

335 с.

Об'єкт дослідження - продукційний процес сільськогосподарських культур при штучній зміні активності атрагувальних центрів за дії модифікаторів гормонального комплексу. Метою роботи було встановити вплив ретардантів (хлормекватхлориду, фолікуру, есфону) і синтетичних стимуляторів росту рослин (гібереліну, 1-нафтилодтової кислоти, 6-бензиламінопурину, трептолему, емістиму С) та їх комплексного застосування на функціонування донорно-акцепторної системи рослин олійних та овочевих пасльонових культур. У вегетаційних, дрібноділяночних та польових дослідах встановлено оптимальні регламенти обробки препаратами рослин олійних та пасльонових овочевих культур з метою оптимізації продукційного процесу і з урахуванням сучасних токсиколого - гігієнічних вимог. За дії препаратів зміна активності апікальних меристем супроводжувалася перерозподілом потоків асимілятів в бік господарсько цінних органів, що призводило до підвищення урожайності. Застосування регуляторів росту інгібіторного типу та їх комплексів з трептолемом призводило до підвищення насінневої продуктивності, збільшення вмісту олії в насінні, покращення якості рослинних олій. Методами високоефективної рідинної хроматографії встановлено, що залишкові кількості препаратів хлормекватхлорид і трептолем не перевищують гранично - допустимих концентрацій. Новизна і пріоритетність досліджень підтверджена трьома патентами на корисну модель. Сфера застосування - рослинництво.

34.09.17.0401/0217U000149

Створити штамми азотфіксуючих мікроорганізмів із підвищеною стійкістю до стресових чинників та вивчити фізіолого-біохімічні особливості їх взаємодії з рослинами:

Заключний звіт /Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; Керівник Коць Сергій Ярославич. – ДР 0112U000259. УДК 577.21.:579.255.

152 с.

У результаті проведених досліджень виявлено, що чисті культури бульбочкових бактерій *S. meliloti* AC08 і AC88 є стійкими до 100-200 мМ мінерального азоту у формі KNO_3 , а транспозонний мутант T17 стійкий до 100 мМ. За інокуляції насіння люцерни даними реїзолятами формуються кореневі бульбочки як при оптимальній нормі мінерального азоту так і за стресових умов, які за рівнем азотфіксувальної активності перевищують бульбочки виробничого штаму 425а. Відзначено, що ризобактерії RS1, A20, RP13 та RP5 загалом стимулювали бульбочкоутворення та сприяли збільшенню рівня азотфіксації при формуванні симбіозу соя - *V. japonicum* 6346 в умовах вегетаційного експерименту. При цьому ефекторна дія ізолятів RP13 і A20 була більш вираженою. Ризосферні мікроорганізми A20 і RP5 також стимулювали процеси, пов'язані із бульбочкоутворенням і фіксацією атмосферного азоту. Виявлено зміни полісахаридного

та білкового складу сої за дії стресових чинників довкілля та впливу засобів захисту рослин. Показано, що застосування фізіологічно-активних речовин, зокрема лектинів для обробки насіння та як компонентів инокуляційної суспензії забезпечує збільшення урожаю насіння сої на фоні недостатнього водозабезпечення до 19 і 20 % відповідно. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.33 Зоологія

34.09.17.0402/0416U003588

Кордулян Роман Олександрович. Моніторинг і прогноз розвитку американського білого метелика (*Hyrphantria cunea Drury*) та західного кукурудзяного жука (*Diabrotica virgifera virgifera Le Conte*) у західному Ліссостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 17.06.2016.

УДК 632.91:632.7 (477.85/87).

157 с.: 10 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

Удосконалено методи моніторингу американського білого метелика (*Hyrphantria cunea Drury*) і західного кукурудзяного жука (*Diabrotica virgifera virgifera Le Conte*). Для американського білого метелика першочерговий моніторинг доцільно проводити в червні під час появи масового розмноження гусениці третього-п'ятого віків. Через 5-7 днів необхідно проводити повторний моніторинг. За таких умов показник виявлення гусениць у приватних господарствах сягає 80 %. Розпочинати моніторинг виявлення гнізд шкідника другого покоління важливо проводити з кінця липня до початку серпня. Повторне обстеження проводиться через 5-7 днів після попереднього. Моніторинг кукурудзяного жука (*Diabrotica virgifera virgifera Le Conte*) необхідно проводити за допомогою феромонних пасток за загальноприйнятими методиками. Контроль сезонного льоту імаго доцільно розпочинати візуальним оглядом кукурудзи з фази початок цвітіння, а чисельність личинок із оцінкою їх впливу на фізіологічний стан культурних рослин визначати за загальноприйнятими методиками, які уточнено розробленими рекомендаціями. Ключові слова: американський білий метелик, західний кукурудзяний жук, моніторинг, прогноз поширення, карантин рослин, картографування.

34.09.17.0403/0217U000375

Екологія кровосисних членистоногих степової зони України: Заключний звіт /Запорізький національний університет; Керівник Воронова Наталія Валентинівна. – ДР 0112U001520. УДК 595.42/771:591.5(212.6).

104 с.

1) Об'єкт дослідження - кровосисні членистоногі. Мета - дослідити особливості екології кровосисних членистоногих степової зони України (на прикладі іксодових кліщів). У роботі проаналізовано розповсюдження кровосисних членистоногих у різних природних зонах степової України, мозаїчність їх просторового розподілу, адаптивне різноманіття життєвих циклів, їх потенційну небезпеку як переносників збудників інфекційних хвороб людини та тварин, в тому числі мисливських. Детально вивчено структуру популяцій, особливості біотопічного розподілу, життєві цикли і динаміку чисельності іксодових кліщів в різних біогеоценозах лісових насаджень, де зареєстровано природні вогнища інфекційних хвороб (кліщовий енцефаліт, чума, туляремія, кліщовий тиф, гарячка КУ, Крим-Конго геморагічна гарячка тощо). За результатами роботи опубліковано 12 наукових праць, із них 1 монографія та 2 розділи в колективних монографіях, 1 навчально-методичний посібник; 1 стаття в зарубіжному виданні, 1 стаття в науковому фаховому виданні України; 7 - у матеріалах міжнародних і всеукраїнських

конференцій, підготовлено та захищено 1 кандидатську дисертацію. Сфера використання результатів - екологія, біологія, медицина. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.39 Фізіологія людини і тварин

34.09.17.0404/0416U003683

Цвинтарний Андрій Володимирович. Вікові, статеві та соматотипологічні особливості реографічних показників стегна у практично здорових юнаків і дівчат: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 29.06.2016.

УДК 611.137.83-073.731-053/-055.

224 с.: 50 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 183 назви.

Об'єкт – залежність показників периферичної гемодинаміки від конституціональних особливостей юнаків та дівчат; мета – встановити вікові й конституціональні межі довірчих інтервалів та особливості реографічних показників стегна в здорових міських юнаків і дівчат Подільського регіону України та зв'язки реовазографічних показників із антропометричними й соматотипологічними параметрами; методи – біоелектричні імпедансні, антропометричні та соматотипологічні, математичної статистики; результати – у практично здорових міських юнаків і дівчат Поділля встановлені вікові, статеві та соматотипологічні особливості показників реовазограми стегна, а також особливості кореляцій даних показників із показниками будови й розмірів тіла; галузь – медицина.

34.09.17.0405/0216U500757

Динаміка внутрішньоклітинного кальцію під час електричної активності гангліозних клітин сітківки ока щура: Заключний звіт /Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України; Керівник Кузнецов Кирило Ігорович. – ДР 0116U006549. УДК 577.352.5+612.822.

25 с.

Визначали амплітудно-часові характеристики кальцієвих сигналів в гангліозних клітинах сітківки ока щура у відповідь на генерацію нейроном викликаних серій потенціалів дії у режимі фіксації струму та при активації потенціалкерованих іонних каналів в режимі фіксації потенціалу. За допомогою блокаторів потенціалкерованих іонних каналів досліджували роль цих каналів у формуванні та модулюванні кальцієвого сигналу. Встановлено, що потенціалкеровані кальцієві канали родини Kv3 забезпечують високочастотну генерацію потенціалів дії гангліозними клітинами сітківки ока щура та модулюють амплітуду кальцієвих сигналів, зумовлених активацією високопорогових кальцієвих каналів.

34.09.17.0406/0217U000276

Антагоністи ASIC каналів у терапії черепно-мозкової травми: Заключний звіт /Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця; Керівник Максимюк Олександр Петрович. – ДР 0116U002815. УДК 611.81.14:612.822.3.

77 с.

Проведено спрямований синтез нових хімічних сполук у кількості 40 одиниць. Методом петч-клемп досліджено активність синтезованих сполук на ізольованих клітинах гіпокампу щурів. Визначено цитотоксичність активних сполук на органотиповій культурі зрізів гіпокампу із застосуванням сучасних методик. Відібрано найперспективніші сполуки (найбільш активні і найменш цитотоксичні) - як потенційні нейропротекторні агенти. Розроблено рекомендації щодо подальших доклінічних та клінічних досліджень отриманих сполук.

34.41 Морфологія людини і тварин

34.09.17.0407/0416U003684

Єгорова Тетяна Миколаївна. Морфологічні зміни у печінці щурів за умов аутоімунного пошкодження та при радонотерапії: Дис...

к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 30.06.2016.

УДК 615.849.2:599.323.4:591.436.

234 с.: 36 табл., 85 іл. – Бібліогр.: 304 назви.

Об'єкт – морфологічні зміни печінки щурів на тлі експериментального аутоімунного пошкодження органа без корекції та за умов дії водних і радонових ванн; мета – встановити структурні зміни печінки при модельованому аутоімунному пошкодженні печінки та при корекції радоновими ваннами в експерименті; методи – експериментальні, фізіотерапевтичні, гістологічні, імуногістохімічні, лекти-ногістохімічні, електронно-мікроскопічний, морфометричний, статистичний; результати – встановлені структурні зміни печінки при модельованому аутоімунному пошкодженні органа та при корекції радоновими ваннами, що дозволило довести доцільність використання радонових ванн для корекції дистрофічних та некробіотичних процесів у структурах печінки при аутоімунному пошкодженні органу; галузь – медицина.

34.45 Фармакологія

34.09.17.0408/0416U003644

Щудрова Тетяна Сергіївна. Експериментальний аналіз нефротропних властивостей органоспецифічних пептидів: Дис... к.мед.н. /Одеський національний медичний університет. – Захищена 21.06.2016.

УДК 615.324:577.112.6]:616.61-008.64-08-092.9.

193 с.: 32 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 264 назви.

Дисертацію присвячено вивченню нефротропних властивостей органоспецифічних пептидів (пептидного комплексу нирок, пептидів AED, EDL та AEDG) із порівняльним аналізом їх нефропротекторної активності за умов гострого пошкодження нирок різної етіології та встановленням механізмів впливу на основні патогенетичні ланки розвитку патології. Встановлено виразнішу нефропротекторну ефективність пептиду EDL (3 мкг/кг) при гентаміциновій нефропатії, рабдоміолітичному та ішемічно-реперфузійному гострому пошкодженні нирок, яка полягає у збільшенні діурезу та швидкості клубочкової фільтрації, гіпоазотемічній та антипротеїнуричній дії, зменшенні ескреції іонів натрію, що корелює з позитивною динамікою гістологічної картини. Продемонстровано перевагу нефропротекторного впливу пептиду AEDG (7 мкг/кг) за умов цисплатин-індукованого гострого пошкодження нирок. Доведено, що нефропротекторний ефект органоспецифічних пептидів за умов розвитку гострого пошкодження нирок різної етіології опосередковано антиоксидантною дією, покращанням енергетичного забезпечення, фібрино- та протеолітичної активності тканини нирок, а також відновленням внутрішньониркових механізмів авторегуляції.

34.09.17.0409/0416U003719

Москвичов Євгеній Петрович. Фармакологічна корекція порушень імунологічної резистентності в умовах експериментальної доксорубіцинової імуносупресії: Дис... к.мед.н. /Одеський національний медичний університет. – Захищена 29.06.2016.

УДК 615.214:616.45-001.1./3.

178 с.: 21 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

В дисертації досліджувались індивідуальні особливості впливу імуномодуляторів аміксину, імунофану і поліоксидонію на зміни імунологічної резистентності організму в умовах курсового введення доксорубіцину. Встановлено, що зазначені препарати з різною ефективністю коригують в умовах доксорубіцин-індукованої імуносупресії фагоцитарну і імуносекреторну активність перитонеальних макрофагів, підвищують чутливість лімфоцитів периферичної крові до модулюючого впливу ІЛ-1β в реакції бласттрансформації, підсилюють інтерфероутворення і реакцію НК-клітин крові у відповідь на інфікування вірусом грипу А та суттєво зменшують летальність тварин від вірусної інфекції. Показано, що комбіноване профілактичне застосування аміксину і поліоксидонію є високоефективним методом профілактики доксорубіцин-індукованих розладів імунологічної резистентності, оскільки, завдяки відмінностям механізмів імунорегуляторного впливу на різні клітини-мішені, усуває різні ланки патогенезу цих розладів.

34.09.17.0410/0217U000101

Розробка, методичне та метрологічне обґрунтування способів контролю якості дозованих лікарських форм флуоритину малеату та розувастатину кальцію: Заключний звіт /Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України; Керівник Антонович Валерій Павлович. – ДР

0115U001061. УДК 543:615.07.

58 с.

Для кількісного визначення основного фармацевтичного інгредієнта (розувастатину кальцію) в таблетках розроблена і валідована проста і експресна методика спектрофотометричного аналізу в водному середовищі. Люмінесцентна і ВЕРХ методики запропоновані для кількісного визначення розувастатина кальцію в змивах з поверхонь фармообладнання. У різних середовищах досліджені профілі розчинення референтного і відтвореного препаратів і зроблено висновок про їх подібність. За допомогою методу вискоефективної рідинної хроматографії розроблена і валідована методика тесту "Супутні домішки" при контролі якості таблетованої лікарської форми розувастатина кальцію. Встановлено, що випробувана методика є специфічною, характеризується коректною точністю і правильністю визначення суцільних домішок в лікарському препараті розувастатином ІС, таблетки, вкриті плівковою оболонкою, по 5 мг, 10 мг, 20 мг, 40 мг. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.09.17.0411/0217U000725

Структура, селективність зв'язування з біомішенями та активність сполук, які мають нейротропну, імуотропну та антитромботичну активність: Заключний звіт /Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України; Керівник Андронаті Сергій Андрійович. – ДР 0112U003037. УДК 547.891.2

+ 615.217.

473 с.

Синтезовано 3-ацилокси-, 3-алкокси-, 3-ариламінаміно-, Зариліден (гетариліден)-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-они. Дослідженням афінитету отриманих сполук до бенздіазепінових рецепторів ЦНС дослідних тварин методом радіолігандного аналізу встановлено що 3-ацилокси-, 3-алкокси-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-они є селективними лігандами ЦБДР ЦНС, а 1-метоксикарбонілметил-3-(нітрофеніл)аміно-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-они є селективними лігандами ПБДР (TSPO рецептори), а заміна 1-метоксикарбонілметильного замісника на 1-гідразінокарбонілметильний приводить до втрати афінитету до бенздіазепінових рецепторів ЦНС. Для найбільш афінних сполук до ЦБДР ЦНС встановлено внутрішню актив-

ність. Вивченням анкіолітичної, протисудомної, снодійної, ноотропної, анорексигенної, анальгетичної та протизапальної активності серед синтезованих сполук встановлені високоактивні сполуки з низькою токсичністю, які рекомендовано для розширеного вивчення і в подальшому впровадженню в медичну практику. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.49 Радіаційна біологія

34.09.17.0412/0416U003487

Сова Олена Анатоліївна. Кінетика ^{131}I в організмі лабораторних щурів, дозоутворення та біологічні ефекти опромінення за перорального надходження: Дис... к.б.н. /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України". – Зашищена 14.06.2016.

УДК 546.15.027:591.047:57.043:616.153:575.224.

161 с.: 40 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 138 назв.

Дисертаційна робота присвячена вивченню закономірностей і особливостей процесів надходження, накопичення, виведення ^{131}I в органах і тканинах лабораторних щурів, формування в них поглинених доз за одноразового та тривалого перорального надходження; виявленню дозозалежних гематологічних та цитогенетичних змін. За одноразового надходження утримання ізотопу описується двома експонентами з коротким та тривалим ефективними періодами напіввиведення. Виявлено, що другою за вмістом ^{131}I тканиною в організмі є шкіра, яка відіграє роль резервного депо. Розроблено та використано для практичних розрахунків методику, що дає змогу оцінити дози на клітини крові за макродозиметричними показниками. Розроблено і застосовано спосіб розрахунку доз додаткового опромінення органів радіонуклідами, що містяться у щитоподібній залозі (ЩЗ) та шкірі. Встановлено, що найбільшого опромінення зазнає тимус. Виявлено дозозалежне зростання до досягнення дози 34 Гр ефективного періоду напіввиведення ізотопу (Тэф) із ЩЗ, що можна пояснити розвитком гіпотиреозу, обумовленого помірним радіаційним ураженням тканини ЩЗ. За дози понад 34 Гр Тэф зменшується, вочевидь, у зв'язку з початком розпаду тканини ЩЗ. Виявлено, що одноразове часткове блокування ЩЗ практично не має радіозахисного ефекту: доза у ЩЗ не знижується, зменшується лише її потужність. За тривалого надходження до організму щурів ^{131}I накопичення в ЩЗ визначається трьома взаємопов'язаними дозозалежними змінними величинами – ефективним періодом напіввиведення, коефіцієнтом депонування йоду у ЩЗ та масою ЩЗ. Розроблено та застосовано методику кількісного визначення цих показників. За тривалого надходження до організму щурів ^{131}I у кров'яному руслі суттєво зменшилась, порівняно з контролем, кількість малих лімфоцитів, що спричинено опроміненням тимуса йодом, депонованим у ЩЗ. Достовірно зросла частота аберантних метафаз за рахунок перебудов хромосомного типу, а саме дицентричних хромосом із супроводжуваними парними фрагментами, вільних ацентричних фрагментів та аномальних моноцентриків, поява яких вважається специфічною відповіддю на дію іонізуючого випромінювання. Спостерігали вірогідне збільшення геномних аберацій.

34.57 Біоінженерія

34.09.17.0413/0217U000861

Визначення біологічної активності (кардіопротекторні, гепато-, нефро- та нейротропні властивості) соняшникового лецитіна: Заключний звіт /ДЗ "Дніпропетровська медична академія";

Керівник Дроздов Олексій Леонідович. – ДР 0114U001288. УДК 547.953:57.088.5.

60 с.

В модельних дослідах визначили наявність нефротропної активності у соняшникового лецитину. Наведено дані про вплив лецитину на морфометричні характеристики ендокриноцитів кори надирників при інтоксикації тетрахлорметаном. Робота передається за кордон за договірною ціною.

37 ГЕОФІЗИКА

37.15 Геомagnetизм і високі шари атмосфери

37.09.17.0414/0217U000255

Дослідження природних і штучно стимульованих іоносферних процесів та розробка дистанційних методів тривимірної діагностики плазмових неоднорідностей (ІППЦБЕРГЕН-2016): Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ямпольський Юрій Моїсійович. – ДР 0116U002874. УДК 550.388.2.

71 с.

Об'єкт дослідження - високоширотна іоносфера та глобальна грозова активність. Мета роботи - проведення моніторингу стану іоносфери і глобальної грозової активності за даними УНЧ - ННЧ - ВЧ спостережень в Арктиці і в Антарктиді. Методи та апаратура - спектральний та кореляційний аналіз; дистанційне радіозондування іоносфери. Приймальні установки УНЧ, ННЧ, ВЧ та НВЧ діапазонів. Результати та наукова новизна - створено базу даних щодо спостереження сезонно - добової поведінки Шуманівського та Іоносферного альфвенівського резонаторів. Відтворено динаміку границь північного полярного овалу за допомогою дистанційного ВЧ зондування. Знайдено зв'язок між грозовою активністю та континентальною температурою Африки. Галузь використання - космічні дослідження, сонячно-земні зв'язки.

37.09.17.0415/0217U000256

Багатопозиційні іоносферні дослідження для підсупутникового супроводу національних і міжнародних космічних проєктів. Створення системи збору, обробки та аналізу наземних і бортових космічних GPS/ГЛОНАСС спостережень: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Залізівський Андрій Владиславович. – ДР 0116U002870. УДК 550.385.37; 550.388.

90 с.

Забезпечено безперервне функціонування комплексу контролювання стану та збурень в системі атмосфера-іоносфера-магнітосфера. Розроблено методику, алгоритми та пакети прикладних програм щодо доплероскопії іоносферних збурень у ВЧ діапазоні. Оцінено сезонно-добові варіації поляризаційних властивостей мікроульсасій геомагнітного поля і визначено основні фактори їх формування. Забезпечено функціонування в режимі он-лайн WEB-сторінки НЧО РІНАНУ з відображенням поточних магнітометричних та іоносферних даних. Розроблено алгоритмічні і програмні засоби обробки GPS-спостережень автономним PPP-методом в регіональних мережах перманентних станцій

37.09.17.0416/0217U000257

Дослідження природних та керованих плазмових збурень у ближньому космосі

("Геоплазма") (Етап № 3 "Дослідження ефектів розсіювання та генерації електромагнітних хвиль в плазмових оболонках Землі і Юпітера"): Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ямпольський Юрій Моїсійович. – ДР 0116U002873. УДК 550.388.2.

40 с.

Об'єкт дослідження - ефекти природного та штучно стимільованого поглинання електромагнітного випромінювання в іоносфері Землі та магнітосфері Юпітера. Мета роботи - дослідження тонких спектральних ефектів при взаємодії електромагнітних ВЧ полів з плазмовим оточенням Землі та Юпітера. Методи та апаратура - дистанційне зондування космічної плазми, приймальна система панорамного багатопроменевого ріометра, декаметровий радіотелескоп УТР-2, надширококумовові приймачі. Результати та наукова новизна - показано, що найбільш вірогідним механізмом виникнення додаткового поглинання в нижній іоносфері Землі є порушення іонізаційно - рекомбінаційного балансу за рахунок штучного нагріву електронів. Розглянуто можливі фізичні механізми поглинання радіовипромінювання Юпітера з експериментальними встановленими спектральними особливостями. Галузь використання - фізика космосу.

37.23 Кліматологія

37.09.17.0417/0217U000244

Оцінка кліматичних ризиків для галузей економіки України в умовах глобальних змін клімату: Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Степаненко Сергій Миколайович. – ДР 0115U000629. УДК 63:(551.58(62+63+556)).

451 с.

В умовах реалізації кліматичних сценаріїв RCP4.5 та RCP8.5 отримана оцінка майбутнього температурного режиму та режиму опадів до 2050 р., визначено просторово-часовий розподіл посух на базі індексу посушливості у вегетаційний період, проведено порівняльний аналіз вітрових характеристик, надано оцінку збільшення повторюваності метеорологічних явищ, які можуть погіршувати ситуацію для автотранспорту, оцінено можливість роботи геліоустановок, надано вплив майбутніх змін клімату на показники біокліматичного режиму; отримана оцінка агрокліматичних ресурсів при змінах клімату та їх вплив на продуктивність сільськогосподарських культур, дана оцінка кліматичних ризиків вирощування цих культур; встановлено, що зменшення водних ресурсів за розглянутими сценаріями буде спостерігатися на всій рівнинній території України. Робота передається за кордон за договірною ціною.

37.27 Гідрологія суші

37.09.17.0418/0416U003663

Пилип'юк Віктор Вікторович. Гідролого - гідрохімічні характеристики та якість вод річок Псел та Ворскла: Дис... к.геогр.н. /Одеський державний екологічний університет. – Захищена 01.07.2016. УДК 556.5.

253 с.: 52 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 101 назва.

У роботі висвітлено теоретичні та прикладні засади оцінки змін гідрологічного, гідрохімічного та гідроекологічного режимів вод річок в умовах змін клімату, коли зменшується водність річок та посилюється антропогенне навантаження на водні ресурси. Проведений аналіз і надана оцінка змін кліматичних чинників та характеристик стоку (річного, максимального, мінімального, підземного), які відбулися у минулі два десятиріччя. Для оцінки водних ресурсів досліджуваних річок на основі метеорологічних да-

них обрана модель "клімат-стік". Виявлені основні тенденції змін водних ресурсів у XXI сторіччі із застосуванням у розрахунках даних кліматичних сценаріїв. Виконано дослідження змін гідрохімічних характеристик та комплексних показників якості води у часі та по довжині річок. Встановлені основні джерела забруднення та головні забруднюючі речовини, які призводять до погіршення екологічного стану річок. Описаний вплив абіотичних чинників на гідрохімічний та гідроекологічний стан річок в умовах змін клімату. Викладено методичні підходи до розрахунків концентрацій забруднюючих речовин по довжині річок з урахуванням їх самоочищення в процесі добігання води з верхнього створу до нижнього.

37.09.17.0419/0217U000245

Комплексне управління водними ресурсами басейну Куяльницького лиману та його гідроекологічним станом в умовах господарської діяльності і кліматичних змін: Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Лобода Наталія Степанівна. – ДР 0115U000631. УДК 556.545.

352 с.

Звіт про НДР: 352 с., 137 рис., 91 табл., 255 джерел, 2 додатки. Об'єкт дослідження - Куяльницький лиман північно-західної частини Чорного моря та його басейн, гідрологічний режим і гідроекологічний стан. Предмет дослідження - водні ресурси Куяльницького лиману в умовах змін клімату та водогосподарської діяльності, комплексне управління. Мета дослідження полягає у визначенні ролі природних та антропогенних чинників, які формують сучасний гідрологічний режим та гідроекологічний стан Куяльницького лиману, та розробці практичних рекомендацій щодо здійснення водного менеджменту на водозборі річки Великий Куяльник і всього лиману. Методи дослідження: імітаційна стохастична модель "клімат-стік", яка дозволяє визначати водні ресурси річок в умовах глобального потепління на базі кліматичних сценаріїв з використанням найбільш вірогідного кліматичного сценарію з європейської бази даних ENSEMBLES; числове математичне моделювання складових водно-сольового балансу лиману при різних режимах заповнення у сучасних та сценарних кліматичних умовах; трьохвимірна гідротермодинамічна модель Delft3D-FLOW версії 6.01.12.4498 для визначення просторово-часової мінливості гідрологічних характеристик лиману за обраним сценарієм кліматичних змін з урахуванням нормування водогосподарської діяльності на водозборі та можливого поповнення лиману морською водою. За моделлю "клімат-стік" надана оцінка змін водних ресурсів річок водозбору Куяльницького лиману у сучасних та сценарних кліматичних умовах, встановлений ступінь впливу водогосподарської діяльності в залежності від кліматичних умов. Визначені кількісні характеристики стоку річок в результаті часткового відновлення природних умов формування стоку шляхом нормування водогосподарської діяльності. В результаті моделювання режимів рівнів і мінералізації води лиману у XXI сторіччі за моделлю водно-сольового балансу розроблений найбільш оптимальний режим поповнення лиману морською водою через трубопровід "море-лиман" як при надходженні природного, так і побутового стоку річок. За результатами розрахунків з використанням нестационарної тривимірної гідротермодинамічної моделі Delft3D-FLOW отримані оцінки змін внутрішньорічної просторово-часової мінливості гідрологічних характеристик лиману за різних умов поповнення його морськими водами з Одеської затоки та прісною водою р.В.Куяльник. Розроблені рекомендації щодо створення плану управління водним режимом та гідроекологічним станом Куяльницького лиману до 2030р.

37.09.17.0420/0217U000248

Моделювання екстремальних гідрологічних явищ (паводків та посух) на території гірських регіонів України в умовах сучасних змін клімату: Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Гопченко Євген Дмитрович. – ДР 0115U000630. УДК 556.166.

397 с.

Об'єкт дослідження - гірські річки України. Мета роботи - розробка науково-методичної бази по визначенню характеристик дощових паводків рідкісної ймовірності перевищення та її практична реалізація на прикладі гірських річок України. Визначення індексів посушливості для гірських територій України з урахуванням сучасних кліматичних змін та дослідження їх взаємозв'язку зі стоком річок. Методи дослідження - теоретичний аналіз, математичне моделювання, просторове узагальнення. Одержані результати та їх новизна - для визначення розрахункових характеристик екстремально високих дощових паводків в гірських регіонах України розроблена нова більш досконала розрахункова методика для підвищення рівня обґрунтувань проєктів і заходів за умов господарювання на гірських територіях Криму і Карпат. За допомогою сучасних індексів посушливості отримана регіональна характеристика просторово-часового розподілу гідрологічних посух в складних гірських умовах та їх прогностичний розподіл на прикладі Закарпатського регіону. Значущість роботи і висновки - вперше обґрунтована єдина нормативна база по визначенню розрахункових характеристик максимального стоку гірських річок. За допомогою сучасних індексів посушливості вперше отримана регіональна характеристика просторово-часового розподілу гідрологічних посух в складних гірських умовах та даний прогноз гідрологічних посух на період до 2050 року. Робота розповсюджується за договірною ціною.

37.31 Фізика Землі

37.09.17.0421/0216U010283

Розробка наукових основ нерівноважної динаміки геосередовищ для створення новітніх технологій інтенсифікації видобутку корисних копалин: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху); Керівник Даниленко В'ячеслав Андрійович; Нагорний Володимир Петрович. – ДР 0113U007992. УДК 550.34+622.831.

88 с.

Об'єкт дослідження - геофізичне середовище. Мета роботи - розробка наукових основ нерівноважної динаміки геофізичних середовищ для створення новітніх технологій інтенсифікації видобутку корисних копалин.. Сфера використання - геофізика.

37.09.17.0422/0217U000183

Дослідження ролі геотермічних і геодинамічних процесів в еволюції літосфери і формуванні родовищ корисних копалин: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України; Керівник Кутас Роман Іванович. – ДР 0112U000457. УДК 550.34.

181 с.

В звіті наведено дані про розподіл теплового потоку і температур в Карпато-Панонському і Кримсько-Чорноморському регіонах, будову земної кори вздовж профілів глибинного сейсмічного зондування, що перетинають основні тектонічні зони. Запропоновано моделі геотермічної і геодинамічної еволюції літосфери, утворення глибинних осередків плавлення і родовищ корисних копалин. Оцінено вплив геотермічних умов на будову літосфери і положення

астеносфери. Показано, що сучасна будова літосфери і розподіл температур сформувалися в результаті вертикальних і горизонтальних рухів земної кори, обумовлених субдукцією океанічної літосфери і підняттям астеносфери. На основі аналізу результатів апробації мобільних прямопошукових методів зроблено висновки про їх ефективне застосування для виявлення і картування зон нафтогазоносності і глибинних вертикальних каналів міграції флюїдів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

37.09.17.0423/0217U000185

Прогнозування шляхів міграції та місць накопичення вуглеводнів Дніпровсько-Донецького авлакогену за результатами 3D геофізичного моделювання: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України; Керівник Орлюк Михайло Іванович. – ДР 0114U000235. УДК 550 382 553 (477).

180 с.

У звіті приведено результати аналізу геолого-геофізичної інтерпретації геомагнітного, гравітаційного і теплового полів Дніпровсько-Донецького авлакогену. Сформовано каталоги потенційних полів, теплового потоку і глибин залягання горизонтів осадового чохла та розроблено їх електронні карти. Виконано переінтерпретацію опорних профілів ГСЗ сучасним методом томографічної інверсії перших вступів сейсмічних хвиль. Проведено аналіз термодинамічних умов літосфери. Досліджено вплив вуглеводнів на магнітну сприйнятливості гірських порід та уточнено магнітну й гравітаційну моделі земної кори. Уточнено схему розломної тектоніки фундаменту і виконано аналіз зв'язку розломної тектоніки з родовищами вуглеводнів. Розроблено термодинамічні критерії перспектив нафтогазоносності фундаменту Дніпровсько-Донецької западини та виконано оцінку його вуглеводневого потенціалу. Робота передається за кордон за договірною ціною.

37.09.17.0424/0217U000191

Інформаційні технології для оцінки сейсмічної небезпеки на основі нових лазерних пристроїв: обробка геофізичних даних: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України; Керівник Кеңдзера Олександр Володимирович. – ДР 0115U000882. УДК 550.34.

16 с.

Представлено результати розробки, виготовлення та лабораторного випробування дослідного зразка лазерної сейсмометричної апаратури та програмного забезпечення для аналізу інформації, одержаної з її допомогою, які відповідають сучасним вимогам, не поступають в якості міжнародним аналогам і доступні за вартістю вітчизняним науковим і вишуквальним організаціям. Вивчено структуру базового програмного забезпечення (ПЗ) для розробки системи збереження та аналізу даних з лазерних пристроїв у режимі онлайн; знайдено основні програмні функції для розміщення отриманої інформації з лазерного пристрою у циклічному буфері системи EW; випробувано попереднє стандартне ПЗ для вивчення наявності його властивостей довгочасового спектрального аналізу лазерних записів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

37.09.17.0425/0217U000347

Геофізичні дослідження будови і динаміки геологічного середовища для зниження небезпеки від загрозливих явищ ендегенного походження на території України та Росії: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху); Керівник Кеңдзера Олександр

Володимирович. – ДР 0112U003451. УДК 550.3.
133 с.

Досліджено сейсмічність платформної частини території України з 2013 по 2016 роки. Виявлено приуроченість смуг та ділянок сучасної сейсмічної активності на планеті до областей суттєвого зростання мантіїно-літосферної компоненти Головного Магнітного Поля Землі. Розроблено сейсмологічну частину нормативного документу НП 306.2.208 - 2016 "Вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій". Досліджено глибинну будову земної кори західної частини Скіфської мікроплити. Робота передається за кордон за договірною ціною.

37.35 Прикладна геофізика

37.09.17.0426/0416U003715

Міненко Роман Вадимович. Оптимізаційні методи стійких розв'язків обернених лінійних задач гравіметрії та магнітометрії з уточнюючими ітераційними поправками (на прикладі руднопошукових задач): Дис... к.ф.-м.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 02.07.2016.

УДК 550.831+550.837+550.838+550.681+519.6.

184 с.: 3 табл., 93 іл. – Бібліогр.: 226 назв.

Дисертація містить раніше не захищені наукові положення, які в сукупності розв'язують важливу наукову задачу створення оптимізаційних ітераційних методів стійких розв'язків обернених лінійних задач (ОЛЗ) гравіметрії й магнітометрії з ітераційними формулами й критеріями оптимізації розв'язків, що містять комплекси уточнюючих ітераційних поправок та глибинні функціональні поправочні коефіцієнти, і тільки ті з них, які дають стійкі й змістовні розв'язки обернених задач при використанні, у якості початкових умов ітераційних процесів, відкоригованих, способами автора, результатів попередніх рішень ОЛЗ іншими ітераційними методами. Уперше в рішеннях ОЛЗ для теоретичних і реальних полів, із використанням багатопарових моделей, установлені причини й закономірності еквівалентного перерозподілу речовини, шляхом виносу її вгору та в бокові області або аналогічне пірнання речовини вниз на нескінченність і в сторони. Розроблено спосіб усунення цього впливу на рішення ОЛЗ і досягнення майже реальних значень щільності та інтенсивності намагнічування для теоретичних полів і фізично змістовних їхніх значень для вимірюваних полів.

38 ГЕОЛОГІЯ

38.01 Загальні питання геології

38.09.17.0427/0217U000186

Апаратно-програмні засоби для оперативного зберігання даних на сейсмічних станціях Карпатського регіону: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України; Керівник Вербицький Сергій Тарасович. – ДР 0114U000236. УДК 550.34.
44 с.

Проведено вибір, розробка та тестування апаратно-програмних засобів для забезпечення оперативного зберігання зареєстрованих сейсмічних даних в регіональних та спеціальних сейсмологічних мережах.

38.09.17.0428/0217U000190

Вивчення сейсмічної активності Передкарпаття за даними спостережень Карпатської сейсмологічної мережі: Заключний звіт /Інститут

геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України; Керівник Вербицький Сергій Тарасович. – ДР 0112U003048. УДК 550.34.
38 с.

Виконана наступна дослідно-методична робота: проведено інструментальні спостереження мережею стаціонарних сейсмічних станцій з використанням цифрової реєструючої апаратури. Проведено комплексну обробку землетрусів за 2012-2016 рр., складено каталоги і зроблено аналіз сейсмічності в Передкарпатті за 2012-2016 рр.

38.19 Геолого-геофізичні дослідження глибинної будови Землі

38.09.17.0429/0217U000184

Еволюція тектоносфери України за даними комплексних геолого-геофізичних досліджень: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України; Керівник Гордієнко Вадим Вячеславович. – ДР 0112U000458. УДК 550.311(477).
82 с.

Були експериментально вивчені території та побудовані моделі глибинних процесів та джерел фізичних полів північно-східного схилу Українського щита, боргів ДДЗ, схилу Воронезького масиву, перехідної зони між ДДЗ та Донбасом, Донбасу, Південно-Української монокліналі, Скіфської плити, Західно-Чорноморської западини. Проведені регіональні дослідження глибинних процесів докембрію всіх щитів світу, океанів, альпійських та сучасних процесів у різних геосинкліналях та рифтах, зонах сучасної активізації, Тихоокеанському активному кільці, у Антарктиді. Побудовані нові варіанти адвекційно-поліморфного глибинного процесу в тектоносфері, що враховують можливість різних рівнів теплогенерації та додатного поверху тепломагнетоспереносу. Застосовані нові варіанти обробки та візуалізації магнітотелуричних даних, вирішення прямих та обернених дво- та квазітрьохвимірних задач, вивчення природи провідників. Визначені перспективи пошуків покладів вуглеводнів, золото-сульфідних руд, алмазів. Розроблено методику вивчення РТ-умов у магматичних джерелах континентів та океанів, визначна стабільність цих параметрів для всіх активних режимів Землі. Розглянуто природу сейсмічності, в тому числі - на максимальних глибинах у перехідних зонах між континентами та океанами.

38.09.17.0430/0217U000187

Геофізичний моніторинг геодинамічних процесів на території України у зв'язку з вирішенням проблем екологічної та сейсмічної небезпеки: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України; Керівник Кендзера Олександр Володимирович. – ДР 0112U003046. УДК 550.34.
122 с.

Сформульовано основні принципи проведення моніторингу сейсмічності і сейсмічної небезпеки території України. Розроблено методи визначення кількісних параметрів сейсмічних впливів для сейсмічного захисту будинків і споруд. Запропоновано концепцію сейсмічного захисту, яка передбачає широке впровадження сейсмостійкого проектування і будівництва житла та важливих об'єктів на базі об'єктивних знань про кількісні параметри реально існуючої сейсмічної небезпеки на конкретних будівельних майданчиках. Робота передається за кордон за договірною ціною.

38.09.17.0431/0217U000188

Геодинамічний розвиток літосфери України та формування і розміщення родовищ корисних копалин: Заключний звіт /Інститут геофізики

ім. С.І.Субботіна НАН України; Керівник Старостенко Віталій Іванович. – ДР 0112U003044. УДК 550.34.

696 с.

В роботі застосовані плито- і плюмтектонічні та альтернативні їм механізми для пояснення тектоно-магматичних процесів у корі та мантії, а також проаналізовані й узагальнені світові дані по прогнозуванню родовищ корисних копалин на основі геодинамічних критеріїв. Створені моделі глибинної будови та геодинамічні моделі Українського щита, Українських Карпат, Азово-Чорноморського регіону. Робота передається за кордон за договірною ціною.

38.09.17.0432/0217U000193

Палеотектоніка Східноєвропейської платформи у середньопалеозойський час: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України; Керівник Поляченко Євген Броніславович. – ДР 0115U005276. УДК 550.38:551.5.

26 с.

Об'єкт дослідження: середньопалеозойські відклади Поділля. Мета роботи: отримати нові середньопалеозойські палеомагнітні полюси для Східноєвропейської платформи. Завдання: виконати повний комплекс палеомагнітних досліджень. Результати: виконанні палеомагнітні й петромагнітні лабораторні дослідження, проведений аналіз компонент природної залишкової намагніченості, отриманні нові нижньодевонські палеомагнітні полюси, побудовано палеотектонічну реконструкцію розташування Східноєвропейської платформи у нижньому девоні.

38.09.17.0433/0217U000194

Уточнення сейсмічності ділянки реконструкції і проєктованого будівництва об'єкту "Будівництво торгово-розважального комплексу з вбудовано-прибудованими приміщеннями та житловим будинком на вул. Маршала Тимошенка, 21 у Оболонському районі м. Києва": Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України; Керівник Гринь Дмитро Миколайович. – ДР 0116U008721. УДК 550.34.

97 с.

Проведено сейсмічне мікрорайонування території з виділенням таксонометричних одиниць. Отримано значення уточненої, методами загального сейсмічного районування, сейсмічної бальності еталонного пункту і таксонометричних одиниць, включаючи положення місцевих зон можливого виникнення вогнищ землетрусів. Побудовано частотні характеристики середовища під будівельним майданчиком. Побудовано комплекти розрахункових акселерограм для моделювання розрахункових сейсмічних впливів від близьких землетрусів і землетрусів зони Вранча, з урахуванням впливу інженерно-геологічних умов будівельного майданчика. Робота розповсюджується за договірною ціною.

38.09.17.0434/0217U000195

Уточнення сейсмічності ділянки будівництва об'єкту "Житлові будинки з об'єктами соціально-побутового призначення, підземним паркінгом та благоустроєм і влаштуванням майданчиків для відпочинку по бульвару Дружби народів, 2 у Печерському районі м. Києва": Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України; Керівник Гринь Дмитро Миколайович. – ДР 0116U008910. УДК 550.34.

97 с.

Проведено сейсмічне мікрорайонування території з виділенням таксонометричних одиниць. Отримано значення уточненої, методами загального сейсмічного районування,

сейсмічної бальності еталонного пункту і таксонометричних одиниць, включаючи положення місцевих зон можливого виникнення вогнищ землетрусів. Побудовано частотні характеристики середовища під будівельним майданчиком. Побудовано комплекти розрахункових акселерограм для моделювання розрахункових сейсмічних впливів від близьких землетрусів і землетрусів зони Вранча, з урахуванням впливу інженерно-геологічних умов будівельного майданчика. Робота розповсюджується за договірною ціною.

38.27 Планетологія

38.09.17.0435/0217U000254

Пошук та вивчення грозових розрядів в атмосферах планет за допомогою найбільших радіотелескопів декаметрового діапазону довжин хвиль: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Милостна Кристина Юріївна. – ДР 0115U004377. УДК 523.4-77.

14 с.

За звітний період було проведено остаточну обробку даних за спостереженнями 2010 року шторму в атмосфері Сатурну проведених радіотелескопом УТР-2. З виявлених подій встановлено що лише чотириста є сигналами блискавок можуть бути проаналізованими з високою часовою роздільною здатністю. Інтенсивні спалахи з тривалістю < 1мс не були виявлені. Було проведено статистичний аналіз часових, частотних характеристик радіовипромінювання блискавок в атмосфері Сатурну та міри дисперсії. За спостереженнями Урану проведених радіотелескопом УТР-2 у 2014-2016 роках не було виявлено сигналів космічної природи, що можуть бути ідентифіковані як радіовипромінювання блискавок на Урані. Створена електронна база даних спостережень Сатурну та результатів обробки даних. Визначені параметри блискавок: густина потоку, спектр, тривалість і характеристичний час електростатичних розрядів, дисперсійна затримка. Визначена міра дисперсії для кожного розряду та проведено статистичний аналіз отриманих даних. Виявлено незначні зміни міри дисперсії від спалаху до спалаху та від сесії до сесії. Галузь використання - радіоастрономія.

38.33 Геохімія

38.09.17.0436/0217U000314

Геохімічні закономірності розподілу мікроелементів в об'єктах навколишнього середовища м. Києва: Заключний звіт /Інститут геохімії навколишнього середовища НАН та МНС України; Керівник Кураєва Ірина Володимирівна. – ДР 0111U008698. УДК 550.4(477).

174 с.

Об'єкт дослідження: ґрунтові відклади, підземні і поверхневі води, донні відклади водойм Києва. Ціль роботи - дослідити закономірності розподілу мікроелементів в об'єктах довкілля навколишнього середовища Київської міської агломерації. Методи дослідження: загальний хімічний аналіз, мінералогічний, гранулометричний, потенціометричний, атомно-абсорбційний, мас-спектрометрія з індуктивно пов'язаною плазмою. Для математичної і статистичної обробки отриманих даних - пакети програм Origin 7.0 та Microsoft Excel; для побудови картосхем - геоінформаційні системи MapInfo Professional та Golden Software Surfer; для математичного моделювання форм міграції хімічних елементів - програмний комплекс GEMS. В результаті літо геохімічних досліджень виявлено техногенні геохімічні аномалії у ґрунтових відкладах Києва. Встановлено збільшення вмісту політантів у десятки разів у порівнянні з фоном. Показник сумарного ґрунтового забруднення коливається в

межах 20-80, побудовано відповідну карту. Побудовано ряди інтенсивності забруднення і рухомості важких металів в ґрунтах з різним техногенним навантаженням. В техногенно забруднених ґрунтах промислових зон встановлено зміни у співвідношенні форм знаходження мікроелементів, збільшується вміст рухомих форм та змінюються фізико-хімічні властивості. У питних артезіанських водах м. Києва встановлено вміст мікроелементів: V, Co, Ni, Cd, Ti, Zr, Ce, Sc, La, Y, Yb за медіанним значенням вибірки, показник якої запропоновано прийняти в якості природного фону. Доповнено базу гідрогеохімічних даних стосовно динаміки зміни концентрації Ba, Sr, Ag, Fe, Mn, Cu, Sr, Mo, Zr. Розглянуто закономірності розподілу важких металів в донних відкладах найбільших водойм, встановлено забруднення донних відкладів на небезпечному рівні в озері Нижній Тельбін. Результати дослідження можуть бути використані господарюючими суб'єктами, управлінськими та природоохоронними організаціями при екологічній оцінці компонентів довкілля урбанізованих територій України.

38.09.17.0437/0217U000315

Геохімія важких металів у об'єктах довкілля техногенно забруднених територій України:

Заключний звіт /Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка; Керівник Войтюк Юлія Юрївна. – ДР 0116U002143. УДК 550.42:546.4./7:631.4(477).

66 с.

Об'єкт дослідження - важкі метали у ґрунтах та ґрунтовому профілі територій, що перебувають під впливом чорної металургії, хімічної промисловості та на умовно чистих територіях. Мета роботи - визначення закономірностей розподілу важких металів у об'єктах довкілля техногенно забруднених територій України та їх еколого-геохімічна оцінка. Методи дослідження - фізико-хімічні (атомно-абсорбційний, спектральний) та хімічний (сілікатний аналіз); мас-спектрометрія з індуктивно-пов'язаною плазмою (ICP-MS); метод поstadійних витяжок; мікроскопичний, рентгенофазовий та гранулометричний методи. Проведено еколого-геохімічне дослідження техногенно забруднених територій під впливом підприємств чорної металургії, хімічної промисловості, а також урбоєкосистем. Результати проведених досліджень доповнюють уявлення про об'єктовий характер забруднення важкими металами територій, що перебувають під впливом чорної металургії, хімічної промисловості, паливно-енергетичного комплексу. Запропоновано враховувати ґрунтові шари розрізу та щільності ґрунту при розрахунку показника сумарного забруднення. Одержано нові дані про техногенні геохімічні аномалії, що формуються під впливом як працюючих, так і закритих підприємств хімічної промисловості. Показано, що рухомість важких металів перевищує фонові значення у десятки разів. Комплексування еколого-геохімічних досліджень та магнітного моніторингу можна рекомендувати для контролю за станом техногенно забрудненого міського довкілля на територіях, що перебувають під впливом чорної металургії.

38.35 Мінералогія

38.09.17.0438/0217U000313

Закономірності синтезу магнетиту з гематиту або гетиту, локалізованих в залізних рудах, під впливом різних відновників:

Заключний звіт /Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка; Керівник Гречанівський Олександр Євгенович. – ДР 0115U003824. УДК 549.02+551+553.08.

64 с.

Об'єкти дослідження - перетворення слабомагнітних мінералів в сильно магнітний магнетит за допомогою різних

енерго- та матеріалозберігаючих способів. Метою роботи є дослідження закономірностей синтезу нанорозмірного магнетиту за рахунок перетворення слабомагнітних мінералів (гематит або гетит), які входять до складу окислених залізних руд, в сильно магнітний магнетит за допомогою різних енерго- та матеріалозберігаючих способів, а також розробка рекомендацій, щодо підвищення ефективності виробництва залізородних концентратів з бідних окислених залізних руд. Було розроблено технологію та досліджено закономірності синтезу нанорозмірного магнетиту під впливом магнітного поля та ультразвуку методом хімічного со-осадження. Показано, що накладання ультразвукових коливань на реакційну суміш призводить до підвищення намагніченості насичення зразків. Також досліджено процеси перетворення оксидів і гідроксидів заліза та зміну їх магнітних характеристик при хімічному співосадженню дво- та тривалентного заліза в лужному середовищі. Показано, що ширина піків рентгенівської дифракції може бути обумовлена як розміром зерен, так і недосконалістю кристалічної решітки. Розроблено технологію по перетворенню гематиту та гетиту, що містяться в руді, а також їх синтетичних аналогів в магнетит в присутності крохмалю. Показано, що в інтервалі температур 400 - 600 °C відбувається перетворення кристалічної решітки гематиту на кристалічну решітку магнетиту. Наведено якісний опис механізму перетворення слабомагнітних гематиту та гетиту у сильномагнітний магнетит. Отримані результати можуть бути корисними для подальшого створення наночастинок магнетиту та для розробки методів отримання магнетиту із залізних руд.

38.43 Антропогенний період

38.09.17.0439/0217U000768

Структурно-седиментологічні дослідження флішових відкладів Українських Карпат:

Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Сіворонов Альберт Олександрович. – ДР 0114U000862. УДК 551.24+551.3.051(477.8).

43 с.

Вивчено мезоструктурні парагенезиси Вежанського і Монастирського покривів та Пенінської зони, що сприяло реконструкції палеополів напружень і деформаційних режимів їх виникнення. Палеогеографічні й палеогеодинамічні умови седиментогенезу флішових відкладів обґрунтовано результатами вивчення їхніх текстурно-структурних ознак, мінералого-петрохімічного складу строкатоколірних аргілітів та аналізом складу уламкового матеріалу псамітів. Комплекси Монастирського покриву - це тектонічні луски, які виповнені палеоцен-еоденовими переважно глибоководними турбідитними відкладами. Комплекси Пенінської зони представлені тектонічним меланжем, який складений з брил юрсько-неокомських карбонатних порід, занурених в апт-маастрихтські дислоковані мергелі. Обидва комплекси утворюють крейдово-палеоенову Пенінсько-Монастирську акреційну призму на активній околиці території Алькапа.

38.49 Геологія рудних корисних копалин

38.09.17.0440/0217U000199

Металогенія та прогнозна оцінка титану України:

Заключний звіт /Інститут геологічних наук Національної академії наук України; Керівник Галецький Леонід Станіславович. – ДР 0112U000830. УДК 553.494.044+553.494.078(477).

415 с.

Поповнення мінерально-сировинної бази титану новими об'єктами для забезпечення стабільної роботи підприємств

титанової галузі протягом 10-15 років; розробка металогенічного районування титану; створення геолого-генетичних моделей найбільш перспективних родовищ титану різного типу; розробка методики виявлення розшарування в титаносних масивах; визначення загального потенціалу титанового зруденіння; рекомендації щодо освоєння нових об'єктів.

38.57 Методи пошуку і розвідки родовищ корисних копалин

38.09.17.0441/0217U000316

Створення геолого-геофізичних моделей регіональних зон метасоматозу в межах Українського щита для пошуків рудопроявів корисних копалин: Заключний звіт /Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка; Керівник Шеремет Євген Михайлович. – ДР 0114U007352. УДК 550.83:553.3/9+551.2.

118 с.

Об'єкт дослідження - регіональні і локальні прояви метасоматозу Українського щита, перспективні на пошуки ендогенного зруденіння. Мета роботи: - на основі побудованих геоелектричних моделей розробка геологічних і геофізичних критеріїв пошуку рудних корисних копалин і здійснення прогнозу зруденіння в зонах метасоматозу; - виділення за результатами детальних геофізичних досліджень у регіональних зонах метасоматозу площ, перспективних для подальших пошукових і геологорозвідувальних робіт. Методи досліджень - мінералогічне і петрографічне вивчення речовинного складу метасоматичних утворень, польові електророзвідувальні дослідження методами АМТЗ і МТЗ, 1D-інверсія отриманих даних, 3D-моделювання геоелектричних аномалій електропровідності, виявлення закономірностей зруденіння. Використання геолого-геофізичних критеріїв рудоносності дозволяє провести регіональне і локальне прогнозування, націлене на пошуки рудопроявів корисних копалин, пов'язаних з процесами метасоматозу у межах регіонів досліджень. Результати роботи будуть використані для вибору перспективних ділянок першочергових пошукових і геологорозвідувальних робіт. Робота розповсюджується за договірною ціною.

39 ГЕОГРАФІЯ

39.19 Фізична географія

39.09.17.0442/0416U003594

Антонюк Олена Олександрівна. Белігеративні ландшафти Поділля: структура, класифікація, раціональне використання: Дис... к.геогр.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 911.2: 551.438.5(477.43/.44+477.84)(043.3).

229 с.: 26 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 325 назв.

У дисертації доповнено і удосконалено теоретико-методологічні засади історико-географічних і ландшафтознавчих досліджень специфічних антропогенних ландшафтів - белігеративних; проаналізовано просторово-часові чинники їх зародження та розвитку на прикладі окремого регіону - Поділля; виокремлено та обґрунтовано етапи пізнання белігеративних ландшафтів Поділля; розглянуто сучасне різноманіття та структуру белігеративних ландшафтів, проведено типологію і на основі цих досліджень обґрунтовано їх класифікацію. Проаналізовано регіональні відмінності у просторовому розповсюдженні різноманіття белігеративних ландшафтів; виокремлено й обґрунтовано наявність їх регіональних поєднань і на цій основі здійснено районуван-

ня белігеративних ландшафтів у межах Поділля з метою їх раціонального використання.

39.21 Економічна і соціальна географія

39.09.17.0443/0217U000647

Суспільно-географічні дослідження тенденцій розвитку регіону (Закарпатської області): Заключний звіт /Мукачівський державний університет; Керівник Пап Василь Васильович. – ДР 0115U000729. УДК [338.48+913] (075.8).

191 с.

Предмет дослідження: сукупність основних методичних підходів до проблеми соціально-економічного розвитку регіону. Об'єкт дослідження: процес соціально-економічного розвитку регіону. Мета: обґрунтування необхідності теоретичних досліджень та розробки практичних рекомендацій щодо соціально-економічного розвитку Закарпатської області як одного з туристичних регіонів України. В межах виконання першого етапу проекту використано метод експертного опитування (визначено сутність транспортної інфраструктури та її вплив на розвиток туристичної сфери регіону; визначено завдання розвитку екотуризму, як різновиду туризму та розроблено пропозиції щодо туристичної діяльності регіону). Історичний метод (проведено аналіз туристичної галузі регіону, наведена динаміка показників розвитку туризму за останні роки), на основі досліджень визначено інноваційні підходи щодо розвитку туристичної сфери регіону. Також реалізована ідея проведення спільно з управлінням туризму та курортами Закарпатської області ОДА Міжнародної конференції. Проведена Міжнародна науково-практична конференція в якій прийняли участь зарубіжні партнери Польщі, Словаччини, Угорщини, Білорусії. В ході дискусії, обговорення були розглянуті проблеми туризму та визначені шляхи їх вирішення. Зокрема, в ході обговорення було зазначено, що основною концепцією розвитку перспективних туристичних територій регіону є створення і реалізація інвестиційних проектів. Особливою умовою цих проектів повинно бути поєднання екологічного стану і природного ландшафту з розбудовою туристично-рекреаційної інфраструктури. Наслідками системного вкладання інвестицій буде підвищення соціально-економічного розвитку регіону, зростання кількості робочих місць, підвищення рівня життя місцевих жителів, збереження екологічного стану та природного ландшафту території. За матеріалами конференції видано збірник тез. Наукова новизна та значимість отриманих наукових результатів: Визначено перспективи подальшого соціально-економічного розвитку регіону. Як наслідок впровадження наукових результатів очікуються такі позитивні зміни: підвищення соціально-економічного розвитку регіону, зростання кількості робочих місць, підвищення рівня життя місцевих жителів, збереження екологічного стану та природного ландшафту території. На другому етапі виконання роботи буде створено програмний продукт "Туристичний маршрут стежками Закарпаття"

41 АСТРОНОМІЯ

41.19 Сонячна система

41.09.17.0444/0216U010323

Фундаментальні властивості обраних об'єктів Всесвіту: теоретичні та спостережні аспекти: Заключний звіт /Головна астрономічна обсерваторія; Керівник Яцків Ярослав Степанович. – ДР 0112U001007. УДК 52.

90 с.

За даними власних спостережень на сучасних телескопах світу було отримано низку важливих результатів, а са-

ме: 1) проведено спектральні спостереження в ультрафіолетовому діапазоні на космічному телескопі Хаббла п'яти галактик із зореутворенням. Вперше у світі зареєстровано іонізуюче випромінювання від усіх п'яти галактик.; 2) проведено детальний аналіз рентгенівських та радіо властивостей галактик з активними ядрами; 3) вперше у світовій практиці виконано глобальний і повний огляд MWSC (Milky Way Star Clusters) зоряних скупчень в нашій Галактиці; 4) за результатами спостережень на німецькому баштовому сонячному телескопі VTT (о. Тенерифе, Іспанія) визначено напруженість магнітного поля та характеристики хвильових рухів в активній ділянці сонячної поверхні (флокул); 5) виконано великий об'єм поляриметричних і фотометричних спостережень малих тіл Сонячної системи комет, комет головного поясу астероїдів, Кентаврів, астероїдів і супутників планет Юпітера, Сатурна, Урана та Нептуна. Отримані поляриметричні характеристики стали значною частиною поляризаційних даних для комет, астероїдів і супутників планет, що складають міжнародну базу даних NASA Planetary Data System; 6) проведено дослідження початкового поля швидкостей частинок темної матерії на основі космологічних даних, розроблено та вдосконалено аналітичні та чисельні методи (та їх комбінації), які дозволили б отримати інформацію про частки темної матерії з не мізерно малими початковими швидкостями.

41.29 Космологія

41.09.17.0445/0217U000205

Дослідження спорадичного радіовипромінювання Сонця та створення методів відновлення радіозображень в декаметровому діапазоні на основі широкосмугової реєстрації радіоастрономічних даних: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Кошовий Володимир Вікторович. – ДР 0114U004004. УДК 523.98:524.3:520.872.

124 с.

Розроблена інформаційна технологія томографічної реконструкції радіозображення ділянки небесної сфери на основі проєкцій, отриманих за рахунок обертання Землі при скануванні з різними положеннями променя радіотелескопа, яка реалізується шляхом лінійної комбінації відгуків сумуючого та перемножуючого радіоінтерферометрів, дозволяє отримати плоску передавальну функцію радіотелескопа в широкому діапазоні частот (16-32 МГц) для діапазону схилень радіоджерел, що є принциповим при томографічній реконструкції радіозображення ділянки небесної сфери. За експериментальними даними моніторингу радіотелескопом УРАН-3 (2011-2016 рр.) декаметрової компоненти спорадичного радіовипромінювання Сонця та синхронного моніторингу природного інфразвуку та атмосферного електричного поля, а також за доступними геомагнітними даними і даними про сонячну активність в інших діапазонах запропонована гіпотеза про необхідність ширшого трактування "геоефективності сонячної активності", яка ґрунтується на тому, що при оцінюванні ступеня впливу сонячної активності необхідно враховувати комплексну дію збурень геофізичних полів: геомагнітного, інфразвукового, атмосферного електричного.

41.51 Обсерваторії. Інструменти, прилади і методи астрономічних спостережень

41.09.17.0446/0217U000260

Створення та використання елементів сучасних радіоастрономічних засобів України УТР-2, УРАН, ГУРТ у вітчизняних і міжнародних низькочастотних астрофізичних до-

слідженнях: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ковчало Олександр Олександрович. – ДР 0116U002877. УДК 523.164:522:621.396.67.

242 с.

Продовжені створення додаткового радіотелескопу нового покоління ГУРТ та модернізація засобів і методів спостережень для найбільших в світі вітчизняних радіотелескопів УТР-2, УРАН і ГУРТ, здійснено нові астрофізичні дослідження за допомогою цих радіотелескопів. Отримано нові результати в низькочастотних радіоастрономічних дослідженнях Всесвіту та радіоастрономічному телескопобудуванні. Продовжено та посилено співробітництво з іноземними радіоастрономічними організаціями.

44/81 ТЕХНІЧНІ І ПРИКЛАДНІ НАУКИ. ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ

44 ЕНЕРГЕТИКА

44.09 Енергоресурси. Енергетичний баланс

44.09.17.0447/0216U010052

Енергетичний аналіз і поліпшення енергетичної результативності функціонування підприємств, установ, будинків, устаткування, систем і процесів: Заключний звіт /Одеський національний політехнічний університет; Керівник Бесараб О.М. – ДР 0113U001466. УДК 621.313.

206 с.

Розроблені програмні засоби реєстрації параметрів режимів, аналізу показників якості електроенергії, моделювання систем електропостачання. Проведений аналіз доцільності використання різних схем управління електроприводами для забезпечення найбільшої енергоефективності роботи, виконана оцінка впливу перетворювальної техніки на електричну мережу. Виконане математичне моделювання багатомашинних систем електропостачання. На підставі пінч-аналізу запропоновані заходи для оптимізації витрат енергії в технологічних установках перегонки нафти. Досліджена ефективність установки мережевих сонячних електростанцій в ринкових умовах та розроблена основа для запровадження сучасної системи енергоменеджменту в системі теплопостачання.

44.09.17.0448/0216U010326

Розробка методів та засобів діагностування енергоефективності стаціонарних установок для створення системи енергоменеджменту гірничовидобувних підприємств: Заключний звіт /Національний технічний університет України "КПІ", Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, кафедра теплотехніки та енергозбереження; Керівник Розен Віктор Петрович. – ДР 0115U002333. УДК 62-83-52.003(082).

277 с.

Проведено дослідження та запропоновано комплексний підхід до вирішення проблеми оптимізації електроживлення стаціонарних установок (СУ) гірничовидобувних підприємств шляхом запровадження системи енергоменеджменту із застосуванням засобів діагностування енергоефективності й технологічних заходів економії електроенергії для постійного підтримання високого рівня енергоефективності використання електрообладнання протягом життєвого циклу. Також запропоновано схеми класифікації та дослідження графіків електричного навантаження СУ гірничовидобувних підприємств для аналізу факторів впливу на їх енергетичну ефективність та експлуатаційну надійність.

44.09.17.0449/0217U000237

Прогнозування структур паливозабезпечення економіки України з урахуванням тенденцій розвитку світових ринків енергоносіїв в умовах сталого розвитку: Заключний звіт /Інститут загальної енергетики НАН України; Керівник Стогній Олексій Вадимович. – ДР 0114U002062. УДК УДК 622:33:338.27.

135 с.

Об'єктом досліджень є система паливозабезпечення вуглецевісними паливами в умовах сучасних тенденцій розвитку світових ринків енергоносіїв, появи нових видів палива, засобів їх перетворення й постачання. Це сукупність видобувних галузей економіки, державних та приватних підприємств, транспортних систем, установ та організацій, що разом здійснюють виробництво первинних енергоносіїв, їх переробку, збагачення, вироблення вторинних енергоносіїв, імпортування первинних та вторинних палив, їх транспортування продуктивними мережами, морським та залізничним транспортом, постачання промисловим та комунальним споживачам і населенню. Предмет досліджень - структура паливозабезпечення у обсягових показниках за видами первинних енергоносіїв, частки їх надходження в економіку із врахуванням нових джерел постачання та шляхів надходження, цінової кон'юнктури світових ринків палива, асортиментної структури потреби економіки в окремих видах паливних продуктів, технологічних змін споживання у галузях економіки, гарантування енергетичної безпеки, забезпечення сталого розвитку держави. Метою дослідження є аналіз доцільних змін структури паливозабезпечення України в умовах сучасного стану розвитку вітчизняних паливних баз, переорієнтування економіки країни на нові джерела постачання вуглеводнів, впровадження нових технологій переробки первинного палива, розбудови транспортної інфраструктури, засобів керування паливними потоками, об'єктів накопичення й зберігання палив. Основними методами досліджень є економіко-математичне моделювання, модель міжпродуктового балансу, системний аналіз. В моделі паливозабезпечення країни розроблено підсистеми імпортування вугільного та газового палив, виконано чисельний аналіз обсягів імпортування вугілля і природного газу, надано оцінки впливу критеріїв енергетичної безпеки на ці обсяги. В мережному поданні моделі запроваджено нові структури об'єктів накопичення і зберігання природного газу, розроблено відповідні структури технологічних способів моделі виробничого типу. Приведено розрахункові оцінки обсягів заміщення природного газу вугільним паливом, за прогнозованих рівнів постачання скрапленого природного газу. Робота передається за кордон за договірною ціною.

44.29 Електроенергетика

44.09.17.0450/0416U003700

Сиротенко Михайло Олександрович. Моделі та методи оптимізації розташування апаратних засобів підвищення ефективності електропостачання в мережах 10 кВ: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 29.06.2016.

УДК 621.311.

217 с.: 20 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 88 назв.

Об'єкт дослідження: процес локалізації пошкоджень при аварійних режимах роботи розгалужених електричних мереж сільських регіонів з установленими засобами підвищення ефективності електропостачання. Мета дослідження: підвищення ефективності електропостачання споживачів шляхом оптимізації кількості та місць встановлення пристроїв для пошуку пошкоджених ділянок та секціонування в розподільчих мережах. Методи дослідження: системний підхід,

що базується на фундаментальних положеннях теорії нечітких множин, теорії матриць, теорії прийняття рішень та теорії ймовірності для проведення теоретичних та експериментальних досліджень; методи нечіткого та дискретного програмування для математичної обробки результатів. Теоретичні і практичні результати: отримані результати у сукупності представляють собою теоретичні основи розв'язання актуальної науково-прикладної задачі прийняття рішень з оптимізації розташування апаратних засобів, призначених для підвищення ефективності електропостачання в розгалужених розподільчих мережах, в умовах невизначеності вихідної інформації. Новизна полягає у створеному науково-методологічному підході, що дозволяє здійснювати пошук оптимальної схеми розташування засобів підвищення ефективності електропостачання за пріоритетними для особи, що приймає рішення критеріями, а також вибір типу та місця введення апарату при поетапній послідовній автоматизації мережі. Ступінь упровадження: результати впроваджено в АК "Харківобленерго", м. Харків; у навчальному процесі ХНТУСГ ім. П. Василенка при підготовці фахівців за спеціальностями 8.05020201 "Автоматизоване управління технологічними процесами" та 8.05020202 "Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва". Галузь використання: проектування електроенергетичних систем, мереж та їх обладнання.

44.09.17.0451/0217U000002

Енергоефективні рішення для розвитку гідротехнічних споруд водотранспортної інфраструктури: Заключний звіт /Одеський національний морський університет; Керівник Дубровський Михайло Павлович. – ДР 0115U000607. УДК 621.311.4; 627.03. 94 с.

Розроблено енергоефективні та екологічно позитивні підходи і конструкторсько-технологічні рішення, що їх реалізують для використання при розвитку інфраструктури водного транспорту України

44.09.17.0452/0217U000033

Підвищення ефективності визначення місць пошкоджень в розподільчих електричних мережах України з використанням індикаторів пошкоджень: Заключний звіт /Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Керівник Білов Ігор Вікторович. – ДР 0115U004352. УДК 621.315.

75 с.

Досліджено економічні аспекти застосування індикаторів пошкоджень. Сформовано математичну модель розв'язання задачі вибору кількості місць встановлення індикаторів пошкоджень на розподільній лінії за критерієм вигоди від застосування цих пристроїв. Визначено основні принципи формування розрахункових графів. Запропоновано спосіб уникнення проблеми комбінаторного вибуху під час перебору можливих варіантів маршруту огляду ЛЕП. Розроблено розрахункову модель для дослідження впливу структури ЛЕП на результат рішення задачі вибору оптимальної кількості індикаторів пошкоджень та оптимальних місць їх встановлення. Розроблено метод розв'язання комплексної задачі вибору оптимальної кількості індикаторів пошкоджень та оптимальних місць їх встановлення в ЛЕП з лінійним рівнем комбінаторної складності за кількістю ділянок розподільної лінії. Робота розповсюджується за договірною ціною.

44.09.17.0453/0217U000034

Створення засобів визначення параметрів аварійних режимів енерговузла ОЕС України для цифрових протиаварійних автоматик

та захистів Дністровської ГАЕС: Заключний звіт /Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Керівник Павловський Всеволод Віталійович. – ДР 0116U006091. УДК 621.311:621.316.9.

189 с.

Проведено аналіз режимів роботи Дністровської ГАЕС на поточний стан та перспективний розвиток стації і прилеглих магістральних мереж. Запропоновано методологію розрахункових досліджень для поточного і перспективного років. Створено програму автоматизації розрахунків динамічної стійкості та проведено верифікацію розрахункових моделей автоматичних регуляторів збудження на основі даних пусконаладжувальних випробувань. Виконано моделювання режимів роботи Дністровської ГАЕС у складі трьох та семи гідроагрегатів, розрахунок поточкорозподілу, рівнів напруги та статичної і динамічної стійкості. Визначено керуючі дії та запропоновано структуру протиаварійної автоматики Дністровської ГАЕС. Запропоновано структуру релейного захисту та автоматики Дністровської ГАЕС і прилеглих магістральних мереж та розроблено базу даних параметрів аварійних режимів даної ГАЕС. Робота розповсюджується за договірною ціною.

44.09.17.0454/0217U000087

Дослідження структури і режимів споживання електроенергії в розподільних електричних мережах: Заключний звіт /Відокремлений підрозділ "Науково-технічний центр електроенергетики" державного підприємства "Національна енергетична компанія "Укренерго"; Керівник Квицинський А.О. – ДР 0113U006605. УДК 621.316.

351 с.

Об'єкт дослідження - режими споживання електричної енергії споживачів, приєднаних до розподільних електричних мереж. Предмет дослідження - споживання у часі активної і реактивної потужності споживачами. Мета роботи - підвищення якості (достовірності) техніко-економічних розрахунків в процесі планування, проектування та експлуатації розподільних електричних мереж шляхом оновлення застарілої інформаційної бази та розроблення альбому характерних нормалізованих графіків електричних навантажень споживачів електроенергії та елементів розподільних електричних мереж з усіма необхідними показниками для використання в методиках та комп'ютерних програмах розрахунків розподільних електричних мереж. Отримані за результатами виконання НДР характерні нормалізовані графіки споживання активної і реактивної потужності призначені для: виконання електричних розрахунків в розподільних електричних мережах; обчислення максимального навантаження та резерву потужності трансформаторних підстанцій; обчислення втрат енергії та напруги в елементах електричних мереж. Робота передається за кордон за договірною ціною.

44.31 Теплоенергетика. Теплотехніка

44.09.17.0455/0217U000226

Розвиток теоретичних засад моніторингу технічного стану об'єктів теплоенергетики та підвищення їхньої ефективності: Заключний звіт /Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України; Керівник Фіалко Наталія Михайлівна, Бабак Віталій Павлович. – ДР 0112U001929. УДК 621.1.016 : 621.184.

505 с.

Об'єкт дослідження - теплоутилізаційні технології з глибоким охолодженням відхідних димових газів для котельних установок, що працюють за умов введення вологи в зону го-

риння котла. Мета роботи - підвищення економічності та надійності газоспоживальних котельних установок малої та середньої потужності при зменшенні шкідливих викидів у навколишнє середовище. Проведено теплофізичне обґрунтування створення удосконалених котельних установок підвищеної теплової та екологічної ефективності на основі введення вологи в зону горіння котла і теплоутилізації відхідних газів з комплексним використанням утилізованої теплоти при забезпеченні надійної роботи газовідвідних трактів та каналізаційних комунікацій. Розроблено нові технічні рішення комплексних теплоутилізаційних систем з сумісним застосуванням водогрійного та повітрогрійного устаткування різного типу. Виявлено особливості впливу на теплові характеристики даних систем таких факторів як співвідношення площ теплообмінних поверхонь водо- і повітрогрійного устаткування, навантаження котла, кліматичні умови тощо, а також визначено оптимальні характеристики цього устаткування на основі ексергетичного аналізу. Використання розробки забезпечить збільшення ККД або коефіцієнта використання теплоти палива КВПТ котлів на 7 - 10 %, а також зменшення до 50% утворення оксидів азоту за рахунок введення вологи в зону горіння котла. Соціальні наслідки проекту - підвищення ефективності енергозабезпечення та поліпшення екологічного стану довкілля завдяки зменшенню шкідливих викидів промисловими та комунальними об'єктами. В роботі обґрунтовані принципи побудови систем моніторингу в теплоенергетиці та доцільність використання для моніторингу і діагностування вузлів теплоенергетичних установок теплових та акустичних пасивних методів неруйнівного контролю, зокрема, розвинуто теорію сенсорів теплового потоку для дослідження неусталеного теплообміну; створено і впроваджено малоінерційні сенсори, час реакції яких знижено в 10 разів з найширшим динамічним діапазоном серед аналогів у світі; розвинуто теоретичні засади шумової діагностики технічних об'єктів на основі аналізу негауссових процесів методами характеристичних функцій; створена та впроваджена мобільна система акустичної діагностики модулі теплоенергетичного обладнання, яка не має аналогів в Україні; запропоновано метод автоматичного керування процесом спалювання палива в котлоагрегатах малої та середньої потужності за показником надлишку повітря у вихідних газах та створена відповідна система. Робота передається за кордон за договірною ціною.

44.33 Атомна енергетика

44.09.17.0456/0517U000020

Козлов Ігор Леонидович. Удосконалення теоретичних і методологічних основ аналізу безпеки АЕС при малоймовірних аварійних подіях з катастрофічними наслідками:

Дис... д.т.н. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 27.12.2016.

УДК 621.311.25:621.039.58(043.3/.5).

293 с.: 16 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 147 назв.

Дисертація присвячена вдосконаленню методів, моделей і підходів до аналізу та забезпечення безпеки ядерних енергоустановок енергоблоків АЕС, що враховують ймовірність виникнення відносно малоймовірних аварійних подій, як теоретичної і методологічної основи концепції забезпечення техногенної безпеки їх роботи в широкому діапазоні режимних і зовнішніх геофізичних умов експлуатації

44.09.17.0457/0216U010288

Роль мікорізостворюючих грибів в кореновому надходженні трансуранових елементів:

Заклучний звіт /Інститут ядерних досліджень НАН України; Керівник Желтоножський Віктор Олександрович. – ДР 0116U008698. УДК 631.039.586:504.064.

24 с.

Проведено експерименти з двома штаммами мікроміцетів *C.cladosporium* 4061 та *C.cladosporium* 4 та двома паливними частинками SL-15 та SL-4, в яких буда присутня значна активність ²⁴¹Am. Після аналізу отриманих результатів вперше виявлено, що вищезгадані штамми мікроміцетів переводять ²⁴¹Am зі зв'язаної у вигляді твердопаливних частинок, в біологічно доступні форми. При цьому в процесі їх росту не зафіксована значна активність ядер ²⁴¹Am у живлячому розчині, який залишився після проведення експерименту. Контрольний експеримент, в якому використовувався лише живлячий розчин та "гарячі частинки" при тій же тривалості експерименту, що й з двома штаммами мікроміцетів також не виявив значної активності ²⁴¹Am. Виявлено, що акумуляція ²⁴¹Am в цих штаммах значно вища ніж акумуляція ¹³⁷Cs. Активність ¹³⁷Cs в 2 рази швидше переходить в розчинні форми порівняно із засвоєнням плодовими тілами. Це вказує на наявність радіотропізму для штаммів мікроміцетів *C.cladosporium*. Плодові тіла, в яких знаходиться основна маса засвоєного ²⁴¹Am стають біологічно доступними для подальшого включення ²⁴¹Am в ланцюжок ґрунт - рослина. Спостерігається антикореляція з масою урану, який знаходиться в паливних частинках. Прогнози припущення щодо розвитку об'єкта дослідження - розкриття ролі симбіотичних мікорізостворюючих грибів в кореновому надходженні техногенних радіонуклідів. Це дозволить розробити нові підходи до організації захисних заходів в рослинництві на радіоактивно забруднених територіях.

45 ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

45.01 Загальні питання електротехніки

45.09.17.0458/0217U000580

Дослідження руйнування полімерних діелектричних плівок під впливом електричного поля за умов заглиблення часткових розрядів: Заключний звіт /Інститут імпульсних процесів і технологій; Керівник Малюшевська Антоніна Павлівна. – ДР 0116U005026. УДК 537212:621.3.048.81.

34 с.

Метою роботи є дослідження руйнування полімерних діелектричних плівок під впливом електричного поля за умов заглиблення часткових розрядів. Вивчено закономірності електричного старіння й пробою пліткових полімерних діелектриків мікронної товщини за умов обмеження часткових розрядів при дослідженні пліткових полімерних матеріалів, яка дає змогу встановити особливості впливу на них сильних постійних електричних полів. Комплекс експериментів виконано на полярних, неполярних, аморфних і кристалічних полімерних пліткових матеріалах. У режимі тривалої електричної міцності було визначено залежності електричної довговічності різних полімерних плівок від величини середньої напруженості електричного поля. Результати експериментів піддавалися ретельному статистичному аналізу, враховано ймовірнісний характер електричної міцності діелектриків. Експериментально показано оборотність змін, які накопичуються під впливом електричного поля в полімерних плівках, що є непрямим підтвердженням гіпотези про формування в локальних обсягах полімерного діелектрика об'ємних зарядів. Встановлено, що для розгляду процесів електричного старіння й пробою принципово важливим є з'ясування питання про реально досягну напруженість поля в полімерах, а також встановлення залежностей, що зв'язують напруженість внутрішніх локальних електричних полів з величиною прикладеної до зразка напруги. Робота розповсюджується за договірною ціною.

45.03 Теоретична електротехніка

45.09.17.0459/0416U003538

Грецьких Світлана Володимирівна. Ослаблення статичного геомагнітного поля феромагнітними елементами будинків: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 16.06.2016.

УДК 621.3.013.22.

159 с.: 6 табл., 58 іл. – Бібліогр.: 110 назв.

Об'єкт дослідження - магнітне поле сталевих феромагнітних конструктивних елементів будинків, індуктивно намагнічених статичним геомагнітним полем. Мета дослідження - фізико-математичне моделювання явища ослаблення статичного геомагнітного поля (ГМП) поблизу феромагнітних елементів будинків та розробка рекомендацій з методів його нормалізації. Методи дослідження - метод еквівалентних зарядів, метод скінчених елементів, метод ефективної магнітної проникності. Чисельне моделювання проводилося в середовищах програмування FORTRAN та COMSOL Multiphysics 3.4. Теоретичні та практичні результати: визначений характер впливу співвідношень розмірів залізобетонних конструктивних елементів будинків та величини магнітної проникності матеріалу цих елементів на інтенсивність ослаблення ГМП поблизу їх поверхонь. Розроблені рекомендації з методів нормалізації ГМП в приміщеннях при проектуванні та будівництві сучасних житлових будинків із залізобетонними колонами та міжповерховими перекриттями, реалізація яких дозволить забезпечити безпечні умови проживання населення за статичним ГМП, що ослаблюється не більш ніж на 10 % від природного. Наукова новизна: вперше, за допомогою методу еквівалентних зарядів, розв'язано задачу та отримано в аналітичному вигляді залежності розрахунку індукції статичного геомагнітного поля, ослабленого залізобетонними елементами конструкції будинків, армованими сталевими стрижнями; вперше, визначено, що величина відносної магнітної проникності матеріалу сталевий арматури залізобетонних конструкцій, при якій інтенсивність ослаблення геомагнітного поля в приміщеннях сучасних багатоповерхових будинків не буде перевищувати безпечного рівня 10 %, повинна складати не більше 70 одиниць. Ступінь впровадження - основні результати досліджень і практичних розробок використані у проєктній фірмі ТОВ "АВУАР" (м. Харків) при проектуванні та будівництві сучасних каркасно-монолітних житлових багатоповерхових будинків з комфортними умовами проживання; у Інституті гігієни і медичної екології ім. А.Н. Марзеева НАМН України (м. Київ) при розробці нової редакції нормативного документу "Державні санітарні правила і норми захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань" в частині гіпогеомагнітного поля. Сфера використання - в наукових установах технічного та медичного профілю, будівельними науково-дослідними та проєктними установами та підприємствами, металургійними науково-дослідними установами та промисловими підприємствами.

45.09 Електротехнічні матеріали

45.09.17.0460/0217U000005

Розробка способів використання нанокompatитних плівок та гібридних наноструктур в якості високоефективних матеріалів сонячних елементів та світлодіодів: Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України; Керівник Корбутяк Дмитро Васильович. –

ДР 0116U006184. УДК 62.382.2017.7;621.397.579.017.
57 с.

Розроблені та оптимізовані технології виготовлення на-
нокомпозитних полімерних плівок з вбудованими напівпро-
відниковими нанокристаллами. Проаналізовано основні фо-
толюмінесцентні характеристики досліджуваних матеріа-
лів.

45.37 Силова перетворювальна техніка

45.09.17.0461/0217U000627

СОНЯЧНІ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ СИСТЕМИ ТЕПЛО- ХОЛОДО- ЕНЕРГО- ПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ ТЕПЛОВИ- КОРИСТОВУЮЧОГО АБСОРБЦІЙНОГО ЦИКЛУ: Заключний звіт /Одеська національна ака-
демія харчових технологій; Керівник Дорошенко Олександр
Вікторович. – ДР 0115U000285. УДК УДК 621.565.

171 с.

Розроблено автономні сонячні когенераційні багатофунк-
ціональні системи, в яких живлення вентиляторів і насо-
сів (водяних і розчинів абсорбенту) забезпечується електро-
енергією, що виробляється охолоджуваними СК-pvt панелями.
Сонячна когенераційна система на основі тепловикори-
стовуючого абсорбційного циклу і нового покоління соня-
чних теплових (СК-t) і фотовольтажних (СК-pvt) перетво-
рювачів енергії - колекторів - забезпечує отримання тепла
для системи гарячого водопостачання, осушення повітряно-
го потоку, отримання холоду (сонячні холодильні системи),
термовологісну обробку повітря (системи кондиціонування).
Застосування як тепло- холодоносіїв іонних рідин (IP), а та-
кож нанофлюїдів дозволило підвищити ефективність тепло-
передачі і акумулювання сонячної енергії в теплообмінниках
холодильних та кондиціонуючих систем. Робота передається
за кордон за договірною ціною.

45.53 Електротехнічне устаткування спеці- ального призначення

45.09.17.0462/0216U010322

**Енерготехнологічний комплекс з інтелекту-
альним керуванням робочим режимом та
віброзахистом з використанням репульсив-
них клатратів:** Заключний звіт /Національний техні-
чний університет України "КПІ", інститут енергозбережен-
ня та енергоменеджменту, кафедра теплотехніки та енер-
гозбереження; Керівник Студенець Віктор Петрович. – ДР
0115U002332. УДК 536.7; 541.183.

253 с.

Отримано нові результати на засадах термомолекуляр-
ної енергетики в межах розробки прикладної теорії інте-
лектуального керування робочим режимом енерготехно-
логічного комплексу з застосуванням репульсивних клатра-
тів для віброзахисту оператора та обладнання комплексу
в умовах динамічної дії на робоче середовище та створен-
ня на її основі пристроїв ефективного руйнування та ві-
брозахисту. Розроблено нові технології взаємодії репульсив-
них клатратів як елементів конструкції енерготехнологічно-
го комплексу з робочим середовищем, в яких амплітудно-
частотні характеристики елементів конструкції з репульсив-
ними клатратами адаптуються до спектру домінуючих час-
тот робочого середовища з забезпеченням резонансних ре-
жимів та оптимального розподілу енергії. Розроблена кон-
струкція експериментального зразка демпфера гідравлічно-
го відбійного молотка з поужним віброзахистом репульсив-
ними клатратами та керованою адаптацією роботи клатра-
тів та їх кількісного складу до умов робочого середовища.
Розроблено математичні та комп'ютерні моделі для визна-
чення раціональних параметрів елементів конструкції енер-

готехнологічного комплексу. Розроблено методики проведе-
ння експериментальних стендових досліджень властивостей
репульсивних клатратів. Розроблено методичні рекоменда-
ції для створення репульсивних клатратів, придатних для
високоєфективних систем дисипації механічної енергії (мі-
німальні об'єми робочих камер амортизаторів, максимальна
питома потужність і широкий частотний спектр розсіюван-
ня енергії). Створено методику розрахунку теплофізичних
властивостей репульсивних клатратів.

45.09.17.0463/0217U000588

**Розробка методів та засобів забезпечення
довготермінової експлуатації енергоустано-
вок аерокосмічної техніки і транспорту:** За-
ключний звіт /Національний аерокосмічний університет ім.
М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"; Ке-
рівник Безручко Костянтин Васильович. – ДР 0115U000828.
УДК 629.7.064.5; 629.33.064.5.

99 с.

Науково-дослідна робота включала в себе досліджен-
ня з розробки методів забезпечення тривалої експлуата-
ції електрохімічних акумуляторів в складі енергоустановок
ракетно-космічних об'єктів, що включають в себе: методи діа-
гностики, методи визначення та продовження ресурсу, ме-
тоди прогнозування параметрів і характеристик електрохі-
мічних акумуляторів. Приведена класифікація кожного ме-
тоду і опис цих методів, які найбільш прийнятні для забезпе-
чення тривалої експлуатації електрохімічних акумуляторів
в складі енергоустановок ракетно-космічних об'єктів. Ство-
рена структура побудови експериментальної стендової бази
для проведення експериментальних робіт із забезпечення ре-
сурсів енергоустановок аерокосмічної техніки і транспорту
Робота передається за кордон за договірною ціною.

47 ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА

47.01 Загальні питання електроніки і радіо- техніки

47.09.17.0464/0216U009054

**Розробка та дослідження ефективних ци-
фрових систем передачі та обробки інфор-
мації:** Заключний звіт /Дніпродзержинський держав-
ний технічний університет; Керівник С'янов Олександр Ми-
хайлович. – ДР 0114U006554. УДК 654.

210 с.

У даній роботі вирішені наступні науково-технічної про-
блеми: розроблена надійна цифрова система передачі і
обробки інформації, визначена спектральна ефективність,
визначені оптимальні структури кодека і модему системи,
антенно-фідерних пристроїв, критеріїв надійності та регла-
менту обслуговування. В роботі отримані функціональні
схеми синтезатора сигналів модифікованої ФМ з π і $+$ - π / 2
фазовими врізки, розроблені відповідні структури прийма-
чів для таких сигналів, визначена потенційна селективність
каналів. Розроблено антенно-фідерні пристрої для випадку
ефірної лінії зв'язку з використаного даного типу сигналу,
визначені критерії результативності системи і регламент по-
вірочних роботи. Розроблена система може знайти застосу-
вання в усіх випадках, коли передається інформація з тих
чи інших причин не повинна піддаватися інформаційному
стиску з втратами. Робота розповсюджується за договірною
ціною.

47.09.17.0465/0216U600278

**Розроблення технологічного маршруту виго-
товлення сонячних елементів. Виготовлення
і тестування дослідних зразків сонячних еле-
ментів:** Заключний звіт /Науково-дослідний інститут

прикладної електроніки Національного технічного університету України "КПІ"; Керівник Іващук Анатолій Васильович. – ДР 0115U005674. УДК 621.383.

37 с.

Показано, що для виготовлення ФЕП необхідно використовувати кремнієві пластини, що мають питомий об'ємний опір більший за $1 \text{ Ом} \cdot \text{см}$, задля запобігання швидкій деградації ефективності ФЕП, але при цьому необхідно враховувати зменшення напруги холостого ходу ФЕП при зменшенні рівня легування базової області. Тому наразі визначено оптимальним рівень легування базової області пластин для кремнієвих ФЕП на рівні $1,5\text{-}2,5 \text{ Ом} \cdot \text{см}$. Розраховано параметри емітерного шару для отримання максимальної ефективності ФЕП. Виходячи з можливості створення контакту з мінімальним перехідним опором, обрано значення поверхневої концентрації домішки на рівні $(1,5 \dots 2,3) \cdot 10^{20} \text{ см}^{-3}$. Для мінімізації відбиття світла від поверхні ФЕП необхідно формувати на поверхні пластини плівку АВП, що має коефіцієнт заломлення близький до 2. Але з урахуванням функціонування ФЕП у складі фотоелектричного модуля (де ФЕП від повітря ізолюваний склом та етилвінілацетатною плівкою), коефіцієнт повинен бути близьким до 2,2. Розроблений технологічний маршрут дозволить виготовити ФЕП з параметрами, які задовольняють вимоги мобільних сонячних електростанцій. Робота розповсюджується за договірною ціною.

47.13 Технологія й устаткування для електронного і радіотехнічного виробництва

47.09.17.0466/0217U000230

Створення та дослідження нанокompозитних матеріалів для біосенсорів рівня рН на основі пурпурних мембран, модифікованих детергентами: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"; Керівник Різак Василь Михайлович. – ДР 0115U001106. УДК 535.317.2: 535.34: 539.2: 681.586.5.

106 с.

Розроблено нанокompозитні матеріали покращеної оптичної якості на основі пурпурних мембран заданого розміру, у яких зберігається фоточикл та унікальні характеристики бактеріородопсину, які з успіхом можуть бути використані для створення на їх основі чутливих елементів інтегрально- та волоконно-оптичних хімічних біосенсорних систем для контролю рівня рН у режимі реального часу для розчинів та фізіологічних рідин.

47.29 Електровакуумні і газорозрядні прилади й пристрої

47.09.17.0467/0416U003708

Книш Богдан Петрович. Термооптичний метод і засіб вимірювального контролю компонентів скрапленого нафтового газу: Дис... к.т.н. /Вінницький національний технічний університет. – Захищена 01.07.2016.

УДК 621.386.

209 с.: 4 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 120 назв.

Об'єкт дослідження - процес взаємодії світлового випромінювання зі скрапленням нафтовим газом, який перебуває при різних температурах. Предмет дослідження - методи та засоби вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу. Метою роботи є підвищення вірогідності вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу, який перебуває при різних температурах, шляхом знаходження значення густин

рідкої фази. Методи дослідження. При виконанні поставлених задач використовувались: основи теорії вимірювального перетворення неелектричних величин для розробки математичної моделі оптико-електронного вимірювального перетворювача; методи математичного, фізичного та комп'ютерного моделювання при дослідженні термооптичного методу та засобу вимірювального контролю; основи теорії ймовірності і випадкових процесів для дослідження вірогідності вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу; методи математичної статистики при обробці результатів вимірювань під час дослідження повторюваності результату; основи теорії вимірювань і похибок для оцінювання метрологічних характеристик запропонованого засобу. Наукова новизна полягає в отриманні наступних результатів: вперше запропоновано термооптичний метод вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу; удосконалено функцію вимірювального перетворення показника заломлення скрапленого нафтового газу; отримала подальший розвиток математична модель засобу вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що: розроблено засіб вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу; розроблено методику підготовки проб модельної рідинної системи; розроблено методику проведення експериментальних досліджень засобу вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу; розроблено алгоритм вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу; запропоновано рекомендації з проектування засобу вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу. Ступінь впровадження - результати дисертації впроваджені у вигляді засобу вимірювального контролю на підприємстві ТОВ ВКФ "СЕНС ЛТД", теоретичні та практичні положення роботи впроваджені в навчальний процес у ВНТУ. Сфера (галузь) впровадження - підприємства нафтопереробної та нафтохімічної промисловості.

47.33 Твердотільні прилади

47.09.17.0468/0416U003520

Петренко Ігор Віталійович. Вплив дефектів радіаційного походження на електрофізичні та оптичні властивості GaP та AlGaAs світлодіодів: Дис... к.т.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 30.05.2016.

УДК 621.315.592:535.345.6.

142 с.: 2 табл., 59 іл. – Бібліогр.: 166 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню впливу дефектів радіаційного походження на електрофізичні процеси в кристалах і світлодіодах на основі GaP та трикомпонентних сполук AlGaAs. Опромінення γ -квантами Co^{60} світлодіодів GaP приводять до поступового гасіння свічення. При опроміненні γ -частинками в світлодіодах GaP виникає ефект малих доз, котрий проявляється у зростанні ємності p-n-переходу, спаданні величини потенціального бар'єру між областями, а також величини диференційного опору ВАХ. Опромінення діодів електронами потоком $\Phi = 5 \times 10^{16} \text{ см}^{-2}$ приводить до повного гасіння свічення мікроплазм.

47.09.17.0469/0416U003583

Ульянова Вероніка Олександрівна. Сенсори на акустичних хвилях на основі наноструктурованого оксиду цинку: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 30.06.2016.

УДК 539.232, 532.785, 681.586.

156 с.: 18 табл., 87 іл. – Бібліогр.: 158 назв.

Дисертація присвячена розробленню фізико-технологічних засад створення та дослідженню чутливості сенсорів на акустичних хвилях на основі наноструктурованого оксиду цинку. Проведено моделювання п'єзоелектричних властивостей наноструктурованого шару ZnO та показано можливість підвищення ефективності перетворення енергії у порівнянні з полікристалічним. Проведено аналіз чутливості сенсорів на ОАХ та ПАХ з наноструктурованим шаром та підтверджено значне покращення чутливості сенсорів до мідного навантаження за рахунок збільшення площі поверхні чутливого елемента. Встановлено закономірності між параметрами синтезу та структурними властивостями ZnO у формі нанострижнів на підкладках різних типів, що дозволило удосконалити технологію синтезу, досягнути стабільності та повторюваності результатів формування матеріалу. Розроблено та досліджено високочутливі макетні зразки сенсорів УФ випромінювання на основі резонатора на ПАХ на підкладці $128^\circ\text{YX} - \text{LiNbO}_3$ з аподизованими ЗПП і чутливим шаром на основі наноструктурованого ZnO та ZnO:Al. За допомогою методу вимірювання за зсувом частоти резонатора досягнуто більший у порівнянні з існуючими аналогами зсув частоти ($138 \pm 1,9$ кГц) при меншій інтенсивності випромінювання (46 мкВт/см²) з довжиною хвилі 365 ± 3 нм. Запропоновано метод зменшення до 45 с часу відновлення сенсора на основі наноструктурованого ZnO та ZnO:Al шляхом обробки плазмою газового розряду поверхні сенсора.

47.49 Радіолокація. Радіонавігація. Радіокерування

47.09.17.0470/0217U000030

Розроблення приймально-передавального модуля складової частини радіолокаційних систем комплексів активного захисту легкоброньованих машин та інших броньованих об'єктів: Заключний звіт /Державне підприємство Базовий центр критичних технологій "Мікротек"; Керівник Парфьонов Віктор Вікторович. – ДР 0115U005651. УДК 621.396.967.

145 с.

Звіт про НТР: 3 частини звіту, 57 ілюстрацій, 6 таблиць, 9 додатків. Метою проведення науково-технічної роботи (НТР) є розроблення робочої конструкторської документації приймально-передавального модуля міліметрового діапазону довжин хвиль на мікросмужкових лініях передачі (далі - Виріб) - складової частини малогабаритних радіолокаційних систем комплексів активного захисту легкоброньованих машин та інших броньованих об'єктів. Методи дослідження та апаратура. До методів дослідження належить визначення основних параметрів Виробу, таких як: кут розкриття діаграми направленості антенного пристрою (вимірюється за допомогою опромінення антени та знаходження максимальної чутливості за кутом нахилу від перпендикуляру до центральної осі антенного пристрою); максимальної зони виявлення цілей (вимірюється за допомогою модулюючівідбивного пристрою, та виміру енергопотенціалу Виробу); електромагнітна сумісність Виробу з іншими виробами та іншою апаратурою (контролюється потужність електромагнітного випромінювання та приймання різноманітних сигналів на Виріб); потужність споживання Виробу (напруги та струми споживання Виробом); необхідний рівень сигналу доплерівської частоти (необхідний рівень потрібен щоб його можна було обробити за допомогою аналогової або цифрової апаратури та видати певний результат обробки).

Апаратура, за допомогою якої можливо провести таке дослідження, наступна: генератор Rohde&Schwarz HMF2550, з частотою генерації від 0,1 Гц до 50 МГц; осцилограф Rohde&Schwarz RTE1054, з полосою пропускання до 500 МГц; аналізатор спектру Rohde&Schwarz FSC6, з полосою пропускання від 9 кГц до 6 ГГц; аналізатор спектру С4-27; генератори сигналів височастотні Г4-108, Г4-156; мілівольтметр В3-38; вимірювач потужності ВВЧ сигналів М3-22А, Я2М-66; атенуатор поляризаційний хвильовидний Д3-36А; частотно-електронно обчислювальний комплекс Ч3-54; мікрвольтметр селективний В6-10 джерела живлення АХ-3005DS, DC Powersupply PS305D; панорамний вимірювальний комплекс КСВН й ослаблення Я2Р-67, СКР4-58; стендове обладнання № 1 - настройка та тестування приймально-передавального блока АСПА.464413.001, № 2 - настройка та тестування приймально-передавального модуля ААБЖ.21.08.00.000-02; Результати та їх новизна. Виріб було перероблено від мікрохвильовидного виконання управління ВВЧ частоти сигналу на мікросмужкове виконання. Було впроваджене використання імпортової мікроелектроніки, яка більш стабільніша за параметрами та робочому стану. Вітчизняна мікроелектроніка або взагалі не випускається вітчизняною промисловістю, а та що виробляється, не має потрібних властивостей. Все вище зазначене дозволило зменшити габарити Виробу та його масу. Взаємодія з іншими роботами. ППМ, що розробляється сумісно з антенним пристроєм і блоком обробки сигналів, представляє собою імпульсний радіолокаційний датчик ближнього радіусу дії для комплексів активного захисту бронетанкової техніки. Подібні датчики знайшли своє застосування у військовій техніці спеціального призначення. Основними напрямками можливого використання датчика є комплекси захисту танків, бронетранспортерів та іншої військової техніки наступального та оборонного характеру. Комплекси активного захисту застосовуються для захисту блокпостів і укриттів від протитанкових снарядів за умовою їх часткового бронювання. Виріб може використовуватись в якості автономного датчика підриву точних боеприпасів, ракет і мін з заданим радіусом виявлення та високою точністю ураження наземних або повітряних цілей. Рекомендації до застосування. На теперішній час провідними країнами-виробниками бронетехніки ведеться активна робота по створенню та удосконаленню комплексів і систем активного захисту (Росія - "Арена", "Арена-Э"; Ізраїль - "Trophy", "ИронФист"; США - CICS, FCLAS; Франція - "SPATEM"; Німеччина - Soft-KillHard-Kill, Китай та ін.). Найбільш відпрацьовані, пройшли полігонні випробування та рекомендовані до впровадження у війська, системи активного захисту: російський комплекс КАЗ "Арена-Э", ізраїльська система активного захисту "Trophy" ("Aspro-A-L"), український комплекс активного захисту "Заслон". На сьогодні ізраїльські танки MerkavaMk.IV оснащуються КАЗ "Trophy", КАЗ "Арена-Э", яка пройшла цикл відпрацювання й випробування для застосування на танках типу Т-80, Т-72 і Т-90, бойовій машині піхоти БМП-3. Встановлення комплексів дозволяє підвищити живучість бойових машин, виживання екіпажу та піхотного відділення на полі бою більш ніж у два рази, підвищити впевненість особового складу у успіху виконання бойових завдань. Новітня розробка приймально-передавального модуля може бути застосована у складі КАЗ "Заслон" або в його модифікації - КАЗ "Шершень", після проведення державних випробувань у складі КАЗ, який встановлено на відповідній бронетанковій техніці. Значущість роботи та висновки. У зв'язку з тим, що на території Української держави ведуться бойові дії, де гинуть наші вояки, необхідно створювати передові, сучасні системи захисту, які дозволять зберегти життя людей та надскладну техніку. Це в свою чергу дозволить

зберегти великі кошти, які були затрачені на навчання особового персоналу для керування цією технікою, а також зберегти кошти, за які створена ця техніка та ремонтується. На першому етапі НТР визначені особливості створення складових частин приймально-передавального модуля для радіолокаційних систем комплексів активного захисту. Розроблені структурні та електричні схеми основних складових частин Виробу. Визначені вимоги до їх основних параметрів. Розроблена конструкторська документація складових частин Виробу для виготовлення: високочастотного імпульсного формувача ААБЖ.21.05.00.000; надвисокочастотного синтезатора частот ААБЖ.21.03.00.000; модуля вторинного електроживлення ААБЖ.21.06.00.000; ВВЧ приймального модуля АЭПА.464334.001; ВВЧ передавального модуля АЭПА.464215.001; радіолокаційного приймача ААБЖ.21.04.00.000; програмне забезпечення високочастотного імпульсного формувача ААБЖ.21.05.00.000; чотирьохрупорний антенний пристрій (складова частина радіолокаційного приймача) ААБЖ.21.09.00.000. Враховуючи те, що зона виявлення формується параметрами приймально-передавального модуля й діаграмою спрямованості антенного пристрою, на першому етапі НТР виготовлено та протестовано два зразки антенних пристроїв. Перший зразок представляє двохрупорний антенний пристрій (складова частина радіолокаційного приймача) ААБЖ.21.08.00.000, який працює на випромінювання та на прийом відображених сигналів. Другий зразок чотирьохрупорний антенний пристрій з рознесеними приймальною та передаючою антенами, для збільшення розв'язки між приймальним і передаючим трактами. Виготовлено корпусні деталі окремих складальних частин Виробу. Проведено тестування основних складових частин виробу: ВЧ імпульсного формувача, НВЧ-синтезатора частот, модуля вторинного електроживлення, НВЧ-блоків приймального та передавального модулів, корпусних деталей радіолокаційного приймача, модуля вторинного електроживлення, ВЧ імпульсного формувача, також двохрупорного та чотирьохрупорного антенних пристроїв, як складових частин радіолокаційного приймача. На другому етапі науково-технічної роботи "Розроблення приймально-передавального модуля складової частини радіолокаційних систем комплексів активного захисту легкоброньованих машин та інших броньованих об'єктів" вирішувались задачі з виготовлення та випробування основних складових частин приймально-передавального модуля (далі - Вироби); складання, налагодження та випробування макетних зразків Виробу при нормальних кліматичних умовах; коригування конструкторської документації для виготовлення дослідних зразків Виробу. На третьому етапі було допрацьовано макетні зразки до виду дослідних. Проведено попередні випробування дослідних зразків Виробу. Була відкоригована робоча конструкторська документація за результатами попередніх випробувань. Дослідні зразки Виробу можуть бути використані в подальших розробках комплексів активного захисту. По закінченню роботи з розробки приймально-передавального Виробу, необхідно провести тестування його в полігонному середовищі, з подальшим впровадженням його до системи активного захисту.

47.09.17.0471/0217U000258

Розробка та виготовлення радіолокаційної станції Х-діапазону (РЛС-Х1) для виявлення і класифікації рухомих об'єктів. Етап 2016 року: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ваврів Дмитро Михайлович. – ДР 0116U002875. УДК 621.396.96.

165 с.

В рамках НДР проводилася розробка і виготовлення ра-

діолокаційної станції, РЛС-Х1-М "Око", яка призначена для виявлення та ідентифікації малорозмірних наземних, морських і низьколітаючих об'єктів. РЛС-Х1-М "Око" є доплерівської радіолокатор з механічним скануванням променя антени і стисненням імпульсів. РЛС виробляє автоматичне визначення координат (азимут, дальність) цілей, а також вимірює радіальну швидкість цілей, ширину їх доплерівського спектра, а також їх ефективну поверхню розсіювання, що дозволяє проводити попередню класифікацію цілей. Звіт містить технічний опис локатора, опис його основних вузлів і застосовуваних методів обробки сигналів, а також результати випробувань РЛС. Крім цього представлені результати по розробці 4-ох каналного приймально-передавального модуля Х-діапазону, який призначений для створення радіолокаторів на основі активних фазованих ґраток. Радіолокатори цього типу дозволяють проводити швидке електронне сканування променя антеною системи, формувати багатопроменеве випромінювання. Це дає можливість забезпечувати одночасний супровід багатьох цілей з високоточним вимірюванням їх координат. Робота розповсюджується за договірною ціною.

47.09.17.0472/0217U000259

Розробка та створення малогабаритного метеорологічного радіолокатора Ка-діапазону для наукових досліджень. Етап 2: Розробка та виготовлення високочутливого приймача Ка-діапазону частот і цифрової системи прийому, обробки та запису отриманих радіолокаційних даних: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ваврів Дмитро Михайлович. – ДР 0116U002872. УДК 621.396.96.

31 с.

В рамках НДР була проведена розробка та виготовлення високочутливого приймача Ка-діапазону частот, а також розроблена цифрова система прийому, обробки та запису радіолокаційних даних. В приймачі реалізовані три незалежних канали. Два з них практично ідентичні і призначені для прийому ко- і крос-поляризованого сигналу відповідно. Третій канал призначений для перетворення по частоті сигналу, що генерується магнетроном для реалізації режиму когерентності на прийомі, ланцюгів автоматичного підстроювання частоти гетеродина і генерації сигналів управління ланцюгом захисту приймача. Приймач побудований за супергетеродинною схемою з подвійним перетворенням частоти. Гетеродини приймача використовують принципи цифрового синтезування частоти. В першому гетеродині використовується генератор на діелектричному резонаторі і помножувач частоти на 4 для мінімізації рівня фазових шумів. У другому гетеродині використовується фракціональний синтезатор для досягнення високої точності відповідності частот випромінювання и прийому. Як опорний генератор використовується високостабільний, термостатований, малозумлячий кварцевий генератор. Приймач містить ланцюги калібрування, виконані на основі генератора шуму на лавинно-пролетному діоді, а також ланцюги контролю і діагностики, що дозволяють однозначно судити про работоспроможність приймача. Цифрова система прийому, обробки та запису радіолокаційних даних складається з "материнської плати" власного виробництва і двох мікромодулів ПЛІС ТЕ0600-021VF виробництва фірми Trenz Electronic. Наявність двох каналів забезпечує можливість одночасної обробки ко- і крос-поляризаційних компонентів відбитих сигналів, що приймаються. Висока розрядність АЦП дозволяє приймати і аналізувати сигнали, які суттєво відрізняються за рівнем вхідної потужності, що характерно для метеорологічних застосувань. Для передачі даних ви-

користується протокол UDP IP. При цьому забезпечується швидкість передачі даних не гірше 78 МБайт/с, що є достатнім для передачі користувачем навіть сирих (необроблених) даних.

49 ЗВ'ЯЗОК

49.01 Загальні питання зв'язку

49.09.17.0473/0216U010344

Розробка відомчих вимог до систем цифрового радіозв'язку: Заключний звіт /Державний науково-дослідний інститут МВС України; Керівник Мусієнко Дмитро Іванович. – ДР 0116U003383. УДК 621.391.

50 с.

В даній науково-дослідній роботі викладені матеріали відомчих вимог до систем цифрового радіозв'язку

49.09.17.0474/0217U000624

Принципи створення інтелектуальної надбудови в мережах наступного покоління :

Заклучний звіт /Одеська національна академія харчових технологій; Керівник Князева Ніна Олексіївна. – ДР 0115U000286. УДК 621.391:681.5.

258 с.

Об'єктом дослідження є процеси управління, що здійснюються інтелектуальною надбудовою в мережах наступного покоління - NGN. Метою науково-дослідної роботи є розв'язання комплексу науково-технічних питань, пов'язаних з дослідженням та розробкою принципів створення інтелектуальної надбудови в NGN для підвищення якості управління наданням інтелектуальних сервісів. Визначити підкритерії якості управління інтелектуальними сервісами та сформулювати на їх основі комплексний критерій якості. Розробити аналітичні та імітаційні моделі інтелектуальних надбудов з різними принципами управління інтелектуальними сервісами. Сформулювати рекомендації щодо сфери ефективного застосування інтелектуальної надбудови з централізованим (ІНЦПУ) та децентралізованим (ІНДПУ) принципами управління. Методи досліджень. Для досягнення поставленої мети використані методи теорії систем масового обслуговування, теорії марківських процесів, методи алгоритмічного та імітаційного моделювання. Досліджено принципи функціонування ІНЦПУ та інтелектуальної надбудови з розподіленим принципом управління (ІНРПУ). Запропоновано архітектуру ІНДПУ. Визначено підкритерії якості управління наданням інтелектуальних сервісів. Представлено метод формування комплексного критерію якості. Запропоновано аналітичні моделі ІНЦПУ та ІНДПУ. При побудові аналітичних моделей враховано самоподібність потоку заявок на інтелектуальні сервіси. В системі GPSS для експоненційного потоку заявок виконано імітаційне моделювання процесів обслуговування заявок на інтелектуальні сервіси в ІНЦПУ та ІНДПУ. В системі NS-2 для самоподібного потоку заявок виконано імітаційне моделювання процесів обслуговування заявок на інтелектуальні сервіси в ІНЦПУ. Розроблено рекомендації щодо сфери ефективного використання ІНЦПУ та ІНДПУ.

49.03 Теорія зв'язку

49.09.17.0475/0216U010345

Дослідження стандартів передачі інформації в системах вузькосмугового радіозв'язку:

Заклучний звіт /Державний науково-дослідний інститут МВС України; Керівник Мусієнко Дмитро Іванович. – ДР 0116U003385. УДК 621.391.

114 с.

В даній науково-дослідній роботі викладені матеріали досліджень стандартів передачі інформації в системах вузькосмугового радіозв'язку Робота розповсюджується за договірною ціною.

49.33 Мережі і вузли зв'язку

49.09.17.0476/0416U003396

Федюнін Сергій Анатолійович. Методика підвищення показників якості системи управління телекомунікаційними мережами на базі теорії надійності: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищена 14.06.2016.

УДК 621.327.8.

157 с.: 16 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 121 назва.

У дисертаційній роботі розроблено методику обчислення функцій надійності системи управління на основі дослідження математичної моделі телекомунікаційної мережі. Вперше розроблено математичну модель процесу функціонування системи управління телекомунікаційною мережею з урахуванням визначених показників надійності та відмовостійкості. Розроблено методику збору і обробки вихідних даних для оцінки надійності та відмовостійкості елементів мережі з метою підвищення ефективності управління телекомунікаційною мережею. Вперше розроблено алгоритм визначення узагальнюючого критерію оптимальності для побудови системи управління на базі отриманих розрахунків імовірності безвідмовної роботи елементів мережі.

50 АВТОМАТИКА І ТЕЛЕМЕХАНІКА. ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

50.05 Теоретичні основи програмування

50.09.17.0477/0416U003418

Криволап Андрій Володимирович. Побудова та дослідження програмних логік: Дис... к.ф.-м.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 09.06.2016.

УДК 004.42.

130 с. – Бібліогр.: 80 назв.

В дисертаційній роботі будуються програмні логіки композиційно-номінативного типу. Для композицій програмного рівня побудованих логік доведено монотонність та неперервність. Досліджено властивості класичних аксіоматичних систем для випадку часткових предикатів. Розроблено коректні аксіоматичні системи з додатковими обмеженнями, досліджено їх повноту.

50.07 Теоретичні основи обчислювальної техніки

50.09.17.0478/0416U003391

Копаліані Дар'я Сергіївна. Еволюційні нейро-фаззі мережі з каскадною структурою для інтелектуального аналізу даних:

Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 20.05.2016.

УДК 004.032.26.

154 с.: 14 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 107 назв.

Роботу присвячено дослідженню і розробці еволюційних каскадних нейро-фаззі систем для інтелектуального аналізу даних в онлайн режимі. Запропоновано розширений нейро-фаззі нейрон і його адаптивний метод навчання. Запропонований нейрон реалізує нечітке висновування за Такагі-Сугено довільного порядку, характеризується покращеними апроксимуючими властивостями, а також підвищеною швидкістю і тому може використовуватись як базовий для

шуканих еволюційних систем. У роботі запропоновані архітектури нейро-фаззи систем (з одним і декількома вихідними сигналами), спеціально спроектовані для обробки нестаціонарних даних в онлайн режимі, які використовують запропоновані узагальнюючі елементи, для генерації оптимального вихідного сигналу на основі сигналів кожного нейрона в пулі каскаду. Така методика показала свою ефективність у зростаючих вибірках даних, особливо у випадку істотного змінення властивостей з плином часу. Запропонована еволюційна система для кластеризації потоку фаззи-даних, яка є унікальною за своєю здатністю виявляти оптимальну кількість кластерів у процесі роботи. Виконано експериментальне дослідження властивостей і характеристик розроблених методів і запропоновані рекомендації щодо їх використання під час вирішення практичних задач.

50.09.17.0479/0217U000177

Комп'ютерні та інформаційні методи у природних та гуманітарних науках: Заключний звіт /Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д.Ушинського; Керівник Ків Арнольд Юхимович. – ДР 0111U009913. УДК 004+37.017.91+378.124.92.

41 с.

Об'єктом дослідження є наноструктури, що є основою створення нових наноелектронних приладів; інформаційні технології у навчальному процесі. Мета дослідження: розробка комп'ютерних методів моделювання і дослідження наноструктур для створення нових наноелектронних приладів; розробка нових інформаційних технологій для вдосконалення навчального процесу. Методи дослідження та апарат: комп'ютерне моделювання, комп'ютерний експеримент, чисельні методи рішення рівнянь, робота з великими базами даних. Теоретичні і практичні результати: у галузі моделювання и вдосконалення наноструктур: сконструйовано новий дескриптор, який дозволяє передбачати величину іонної провідності перовскітних сполук в залежності від їх елементного складу. Розроблено метод кореляційної селекції матеріалів. Розроблено модифікацію класичного методу молекулярної динаміки. Встановлено, що при іонному бомбардуванні багатоатомних кристалів з атомними масами, що значно відрізняються, виникають так звані "важкі кластери". Створено модель для дослідження ефекту пульсацій іонного току при дифузії електроліту через систему треків. Встановлено, що пульсації є наслідком колективного ефекту взаємодії іонних токів в окремих треках. У галузі застосування інформаційних технологій: розроблено модель професійної підготовки інженера-програміста. Основні особливості моделі: оновлення змістової складової фахової підготовки майбутніх інженерів-програмістів шляхом розробки нових навчальних курсів "Хмарні технології в освіті", "Интернет речей", "Интернет речей та програмування мікроконтролерів"; створено додаток CONAN v.2. переписаний на мові JAVA, на основі веб-сервера Tomcat і використання Rgite бібліотеки для зовнішнього інтерфейсу додатку. Це дає можливість імпортувати майже всі широко поширені формати текстових файлів і працювати з великими файлами. Новизна, ефективність впровадження: 1. Розроблено напівемпіричні методи оптимізації параметрів перовскітів, які дозволяють значно скоротити час отримання матеріалу з заданими параметрами. 2. Знайдено ефект утворення важких кластерів, який доповнює уявлення про механізми формування комплексів дефектів у матеріалах внаслідок іонного опромінення. 3. Запропонована модифікація метода молекулярної динаміки розширять коло задач радіаційної фізики твердого тіла, які можуть бути розв'язані. 4. Виявлені механізми дифузії електролітів у трекових полімерних структурах приведуть до створення нових типів біосенсорів. 5. Створена комп'ютерна програма для аналізу літературних

текстів не має аналогів.

50.09 Елементи, вузли й пристрої автоматики, телемеханіки й обчислювальної техніки

50.09.17.0480/0416U003494

Яскевич Владислав Олександрович. Моделі та методи розпаралелювання обчислювального процесу в багатоядерних мікропроцесорах цифрової обробки сигналів: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищено 21.06.2016.

УДК 004.272.3.

138 с.: 20 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 109 назв.

В роботі сформульовано і вирішено актуальне наукове завдання щодо створення математичних моделей функціонування багатоядерних мікропроцесорів для отримання різних числових показників, що характеризують ефективність їх роботи. Удосконалено табличні методи множення з мінімізацією обсягу пам'яті, що дозволяє зменшити виконання довгої за часом операції множення. Отримало подальший розвиток аналітичне обґрунтування використання мультиплексорного логічного базису для побудови складних функціональних вузлів обчислювальних схем, що порівняно з використанням стандартного логічного базису значно зменшує апаратні та енергетичні витрати.

50.09.17.0481/0416U003706

Осолінський Олександр Романович. Інформаційно-вимірвальна система енергоспоживання мікроконтролерів: Дис... к.т.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищено 02.07.2016.

УДК 004.925.4.

142 с.: 33 іл. – Бібліогр.: 133 назви.

Об'єкт дослідження - процес споживання енергії мікроконтролером при виконанні інструкцій, команд, програм та їх фрагментів; предмет дослідження - методи і засоби точного та завадостійкого вимірювання та дослідження середнього енергоспоживання мікроконтролерів за допомогою інформаційно-вимірвальної системи; вперше запропоновано метод вимірювання середнього енергоспоживання мікроконтролерів, який забезпечує штатний режим роботи мікроконтролера та високу точність вимірювання його середнього енергоспоживання; вперше запропоновано метод вимірювання середнього енергоспоживання мікроконтролерів, який забезпечує подальше підвищення точності вимірювань і можливість автоматизації процесу дослідження середнього енергоспоживання мікроконтролерів; досліджено методичні похибки пропозованих методів вимірювання середнього енергоспоживання мікроконтролерів шляхом математичного моделювання, яке показало, що цими похибками можна нехтувати; вперше запропоновано метод забезпечення завадостійкості вимірвального каналу інформаційно-вимірвальної системи, забезпечує суттєве зменшення впливу завод.

50.09.17.0482/0416U003714

Фуртат Юрій Олегович. Методи і засоби інформаційно-технологічної підтримки персоналізованої адаптивної взаємодії оператора з автоматизованою системою: Дис... к.т.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищено 30.06.2016.

УДК 004.5+004.89.

143 с.: 21 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 134 назви.

В роботі досліджено сучасний стан проблеми підвищення ефективності інформаційної взаємодії користувача з ав-

томатизованою системою і сформульовано принципи комплексного підходу до персоналізованої адаптації інформаційної взаємодії, який враховує особливості когнітивного портрету користувача і специфіку робочого процесу. Створено моделі сутностей, що приймають участь у процесі взаємодії користувача з даними в системі та визначено принципи управління параметрами цих моделей. Розроблено алгоритми здійснення адаптації інформаційної взаємодії, алгоритми побудови персоналізованого користувацького інтерфейсу і його взаємодії з базовим інтерфейсом автоматизованої системи. Створено архітектуру комплексу засобів адаптації інформаційної взаємодії, який реалізує принципи комплексного адаптивного підходу. Перевірено ефективність розроблених методів та засобів на тренажерах та реальних об'єктах.

50.33 Цифрові обчислювальні машини і обчислювальні комплекси

50.09.17.0483/0217U000094

Алгоритмічні методи підвищення ефективності паралельних комп'ютерних систем при моделюванні динамічних об'єктів: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"; Керівник Дмитрієва О.А. – ДР 0115U001173. УДК 004.272.2:519.63.

324 с.

Робота присвячена питанням підвищення ефективності моделювання та візуалізації поведінки складних динамічних об'єктів з зосередженими параметрами в паралельних обчислювальних системах за рахунок розробки чисельних методів розпаралелювання обчислювальних процесів, дослідження алгоритмів відображення отриманих методів на сучасні цільові паралельні обчислювальні структури, а також у вдосконаленні паралельних обчислювальних комплексів за рахунок оптимізації функціонування ієрархічної пам'яті.

50.09.17.0484/0217U000206

Створення заводських методів опрацювання діагностичних зображень конструкційних матеріалів для кількісної оцінки їх параметрів та характеристик: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Воробель Роман Антонович. – ДР 0114U004005. УДК 620.179:681.3.00.

177 с.

Розвинуто математичні методи конструювання арифметичних операцій алгебричних структур, які моделюють зір людини і базуються на використанні логарифмічних залежностей реакції зорової системи на світлове збудження. Введено параметр зміщення функції-генератора, яким враховано додаткове освітлення об'єкта. Застосування ж для опрацювання зображень операції віднімання алгебричних структур логарифмічного типу забезпечило зменшення впливу неоднорідності освітлення при аналізі цифрових зображень та підвищило їх розрізняєльність. Розроблено метод компенсації нелінійних геометричних спотворень структури об'єктів кільцевого зварного шва труби, спричинених природою формування його рентгенографічного зображення. Це дало змогу встановлювати фактичні розміри дефектів зварювання незалежно від їх положення на рентгенографічній плівці. Експериментально показано, що відносна похибка визначення ширини дефекта становить 1,7%, а відносну похибку визначення глибини дефекта зменшити вдвічі.

50.09.17.0485/0217U000218

Розроблення комп'ютеризованих методів

кількісного аналізу елементів зламів і структури трубних сталей, спричинених їх деградацією:

Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Воробель Роман Антонович. – ДР 0112U002779. УДК 620.179:621.3.00.

361 с.

Принципово відпрацьовано методику отримання вихідних зображень для об'ємної комп'ютеризованої реконструкції поверхонь зламів на етапі статичного росту тріщини. Показана можливість формування поверхні реконструйованого тривимірного зображення та кількісного оцінювання критичного розкриття тріщини в товщі (всередині) зразків, чого принципово неможливо досягти використанням будь-яких інших методів. Побудовано методи конструювання профілограми за серією зображень скануючого електронного мікроскопа. Розроблено компютеризовані засоби для кількісного аналізу зображення фрактограм, які в автоматизованому режимі виділяють на цифровому зображенні фрактограми ділянки крихкого міжзеренного і вязкого руйнування та обчислюють їх кількісні характеристики. При цьому експериментально встановлено, що для довгоексплуатованих нафтогонів (45 років експлуатації) після гідропресування ударна в'язкість в зоні зварного шва знижується з ростом кількості циклів зупинки технологічного процесу. Водночас у структурі зламу фіксуються фрагменти крихкого кризьеренного руйнування як для головного парогону ТЕС, так і для зразка сталі 10Г2С1 опресованого під тиском. Розроблено метод кількісного автоматизованого оцінювання частки міжзеренного руйнування на зображенні фрактограми. При цьому досліджено високотемпературну деградацію металу парогону ТЕС. Показано, що частка міжзеренного руйнування на припороговій ділянці втомного росту тріщини в експлуатованій сталі може слугувати ознакою для діагностики її стану. Розроблено метод автоматизованого аналізу фрактографічного зображення на базі багаторівневого порогування. При цьому досліджено фрактографічні рельєфи зламу за їх зображеннями. Показано, що інформативними ознаками тут виступають сліди від включень на дні ямок, плаці ямок та площі стінок-перетинок між ямками. Це дало можливість кількісно оцінити залежність зміни площі ямок від тривалості експлуатації парогонів ТЕС.

50.37 Обчислювальні центри (ОЦ)

50.09.17.0486/0217U000700

Розроблення алгоритмів несиметричного шифрування для мобільних засобів зв'язку:

Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Коц Григорій Павлович. – ДР 0116U005696. УДК 004.056.5:621.395.721.5.

136 с.

Об'єктом дослідження є процес забезпечення скритності та достовірності даних на основі використання криптокодової системи Мак-Еліса. Предметом дослідження є розроблення алгоритмів несиметричного шифрування схема Мак-Еліса на еліптичних кодах мобільних засобів зв'язку. Метою дослідження є розробка алгоритмічного забезпечення та програмних компонентів для засобів мобільного зв'язку на основі використання методу цифрової стеганографії та криптокодової системи Мак-Еліса. Робота присвячена розробці алгоритмічного забезпечення та його програмній реалізації для забезпечення скритності, вірогідності та оперативності інформації. В роботі проведено аналіз предметної області. Виконано аналіз існуючих методів скритності інформації на основі цифрової стеганографії, використані алгоритми кодування/шифрування та розкодування/розшифрування в криптокодовій несиметричній системі на основі теоретико-кодової схеми Мак-Еліса

на еліптичних кодах, проведені дослідження криптостійкості, та складності проведення основних операцій шифрування/розшифрування. Практична значимість роботи полягає в можливості застосування методів, що розробляються з метою забезпечення скритності та підвищення вірогідності даних в засобах мобільного зв'язку.

50.41 Програмне забезпечення обчислювальних машин, комплексів і мереж

50.09.17.0487/0416U003456

Мунзер Аль Абду. Моделі фрагментів реляційних баз даних в технологіях підвищення продуктивності інформаційних систем:

Дис... к.т.н. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 26.05.2016.

УДК 004:657.

152 с.: 9 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 105 назв.

Дисертація присвячена розробці методів і моделей для дослідження інформаційних систем (ІС) з метою впровадження технологій підвищення продуктивності (ТПП) їх роботи. Отримав подальший розвиток метод дослідження характеристик реляційної бази даних (РБД), що відрізняється визначенням найбільш часто застосованих запитів, таблиць та полів, а також екстраполяцією характеристик. Вперше запропоновано імітаційну модель фрагментів РБД, яка відрізняється формуванням фрагмента РБД навколо структурного елемента, який підлягає модернізації, з одночасним створенням необхідної послідовності запитів, що дозволяє випробувати різноманітні ТПП окремо від діючої ІС та скоротити час на дослідження. Вперше запропоновано метод підготовки числових, часових, строкових даних до моделі шляхом стиснення, розтягнення та зсуву даних, та заміни оригінальних зображень з одночасною зміною запитів, який відрізняється збереженням усіх характеристик, необхідних для моделювання, і одночасно зберігає конфіденційність інформації. Ці результати дозволили скоротити час на модернізацію ІС приблизно на 40 %.

50.09.17.0488/0416U003488

Яцишин Андрій Юрійович. Інформаційна технологія побудови розподілених сховищ даних гібридного типу:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 16.06.2016.

УДК [004.65:004.415.2](043.3).

182 с.: 2 табл., 60 іл. – Бібліогр.: 116 назв.

У дисертаційній роботі вирішено актуальне науково-практичне завдання створення інформаційної технології побудови розподілених сховищ даних гібридного типу з врахуванням властивостей даних і статистики виконання запитів до сховища. Введено поняття мультибазових сховищ даних, розроблено концептуальну, логічну та фізичну моделі таких сховищ і процедури міжрівневих переходів. На основі запропонованих моделей і методів створено інформаційну технологію побудови розподілених сховищ гібридного типу, яка вирішує поставлене наукове завдання.

50.09.17.0489/0217U000249

Розробка автоматизованого робочого місця (АРМ) на базі ГІС програмного комплексу по водним та меліоративним об'єктам Одеської області:

Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Перелигін Борис Вікторович. – ДР 0116U007905. УДК 004.4:556.1.

100 с.

Розроблені науково-методичні підходи щодо побудови геоінформаційної системи управління водними ресурсами та меліоративними об'єктами Одеської області та її впровадження в підвідомчих організацій Одеського облводресурсів. Створено програмний комплекс "ГІС "Водні ресурси та меліоративні об'єкти" та розроблені практичні рекомендації щодо моделювання цифрового рельєфу земної поверхні за різними вихідними даними з використанням вбудованого набору інструментів прикладного ГІС пакету. Робота передається за кордон за договірною ціною.

50.43 Системи автоматичного керування, регулювання і контролю

50.09.17.0490/0416U003779

Бакутін Андрій Вадимович. Підвищення динамічної точності електропривода головного руху токарного верстата:

Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 16.06.2016.

УДК 681.51/.54.

141 с.: 4 табл., 67 іл. – Бібліогр.: 63 назви.

У дисертаційній роботі вирішено наукову задачу визначення оптимальних параметрів пристрою керування для мінімізації динамічної похибки за швидкістю при зміні навантаження та отриманні закономірностей впливу коефіцієнтів регулятора швидкості електропривода головного руху металорізального верстата на значення динамічної похибки за швидкістю. Обґрунтовано вибір структури пристрою керування швидкістю привода головного руху, яка забезпечує мінімізацію динамічної похибки за швидкістю та задовольняє вимогам на складність та практичну реалізацію запропонованого регулятора. Встановлено функціональні залежності впливу значень коефіцієнтів регулятора швидкості, що залежать від параметрів електромеханічної системи, на показники якості перехідних процесів, як амплітуда динамічної похибки за швидкістю та час відновлення значення швидкості до заданого під час ударного прикладення навантаження. Розроблено методику розрахунку значень коефіцієнтів регулятора швидкості привода головного руху, що забезпечують зменшення динамічної похибки за швидкістю на 66% та часу відновлення до заданої швидкості на 60% у порівнянні з існуючими та широко розповсюдженим П-регулятором швидкості. Експериментально доведено працездатність запропонованого закону керування та отримано підтвердження економічної доцільності від його впровадження в при виготовленні заготовель елементів двигунів внутрішнього згоряння дрібносерійними партіями у кількості 150 шт забезпечило економічний ефект у розмірі 20 тис. грн.

50.09.17.0491/0217U000589

Створення цифрових моделей і програмних засобів для інформаційних технологій систем автоматичного управління виробничими поліграфічними потоками:

Заключний звіт /Українська академія друкарства; Керівник Дурняк Богдан Васильович. – ДР 0115U002243. УДК 004.384:004.415.2.

311 с.

Розроблено дискретні математичні і структурні моделі лентопроводящої і електромеханічної систем лісторезальної ротаційної машини і краскопечатної системи офсетної машини і на їх основі побудовані симулятори для дослідження і аналізу процесів, що відбуваються під час роботи цих машин. Побудовано інформаційну систему управління лісторезальної ротаційної машиною на базі двухдвигательного асинхронного електроприводу, який підвищує продуктивність її роботи і зручність обслуговування. Розроблено інформаційну технологію для настрійки краскопечатної си-

стеми офсетної машини при друкуванні разностружечної поліграфічної продукції. Створено алгоритмічне та програмне забезпечення для інтеграції лісторезальних машин в структуру інформаційних систем управління виробничими потоками на поліграфічному підприємстві.

50.09.17.0492/0217U000646

Створення інтелектуальної сенсорної системи фіксації базових показників середовища "одяг-людина" на основі сучасних мікроконтролерних технологій: Заключний звіт /Мукачівський державний університет; Керівник Герасимов Віталій Вікторович. – ДР 0115U000728. УДК 681.5.

90 с.

Об'єкт дослідження - цифрова електронна система фіксації базових параметрів середовища "одяг-людина". Мета роботи - створення експериментального зразка електронного портативного пристрою з фіксації базових параметрів системи "одяг-людина" на базі мікроконтролерних технологій. Методи дослідження - системний аналіз, синтез, макетне та комп'ютерне моделювання. На сьогоднішній день фактично відсутні дослідження та розробки в області створення активних електронних пристроїв, які б дозволяли фіксувати базові параметри (зокрема механічний тиск, температуру, вологість, тощо) в середовищі одяг-людина. Сучасні досягнення в галузі сенсорних та інформаційно-цифрових технологій дозволяють створити ефективні пристрої на базі сучасних мікроконтролерів, які могли б отримувати та передавати інформацію до користувача на основі безпроводної технології, наприклад Bluetooth або Wi-Fi. Встановлено, що концепт-ідея розробки даного пристрою має широкий спектр застосування в різних сферах діяльності людини. Перш за все, це медична галузь та ряд професій, де діяльність працівника пов'язана з коротко- та довготривалим знаходженням в екстремальних середовищах, перш за все це - пожежно-рятувальна служба, спортсмени, військові, тощо. Використання автоматизованої системи контролю дозволить своєчасно попередити та забезпечити людину від зовнішніх небезпечних факторів середовища, які можуть становити ризик для його життя або здоров'я. Новизна роботи полягає у тому, що вперше реалізується автоматизована електронна система, яка інтегрується безпосередньо в одяг, і яка ґрунтується на сучасних мікроконтролерах фірми Texas Instruments (серія FR), що забезпечує малий рівень споживання електроенергії та високий рівень обробки та передачі даних до користувача у бездротовому режимі. Відповідно до технічного завдання розроблено принципову електричну схему та виготовлено експериментальний зразок. Дана вимірювальна система складається з наступних частин: з датчиків деформації датчиків тиску та двох комбінованих датчиків температури-вологості. За рахунок того, що датчики резистивні-тензометричні, для їхнього підключення використовується мостова схема включення. Датчики поділені на дві групи та живляться від цифро-аналогових перетворювачів (DAC). В розробці застосований мікроконтролер фірми Texas Instruments - MSP-EXP430F5529LP. Також розроблено комп'ютерну програму (в середовищі DELPHI 7), яка дозволяє оптимізувати якість клейових з'єднань для елементів одягу в плані підвищення адгезійних властивостей з'єднувальних матеріалів (пакетів) одягу. Дана розробка вирішує проблему підведення електричних дротів від вказаних датчиків до центрального мікроконтролера та елементів живлення.

50.47 Автоматизовані системи керування технологічними процесами

50.09.17.0493/0416U003556

Волянський Сергій Михайлович. Удосконалення системи автоматичного керування рушійним пристроєм підводного апарата з баророзвантаженням асинхронним двигуном: Дис... к.т.н. /Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут". – Захищена 17.06.2016.

УДК 62-83:629.584.

196 с.: 27 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 133 назви.

Об'єкт - процеси стабілізації параметрів системи автоматичного керування рушійним пристроєм підводного апарата (ПА) з баророзвантаженням асинхронним двигуном (БАД); методи - теорія гідродинаміки, теорія автоматичного керування; результати - узагальнена структура системи автоматичного керування рушійним пристроєм ПА з БАД при горизонтальному прямолинійному русі, структура, алгоритм функціонування й комп'ютерна програма реалізації адаптивних та нечітких регуляторів; новизна - вперше одержано математичну модель коефіцієнта гідродинамічних втрат БАД у вигляді аналітичних залежностей, які враховують температуру і вид заповнюючого діелектрика; удосконалено математичну модель рушійного пристрою ПА як об'єкта керування при його горизонтальному прямолинійному русі; вперше синтезовано закони керування рушійним пристроєм ПА для режимів стабілізації кутової швидкості, упору гребного гвинта та швидкості горизонтального прямолинійного переміщення ПА, одержав подальший розвиток комбінований метод компенсації збурень за рахунок можливого вибору коефіцієнтів адаптивного регулятора залежно від нестационарності параметрів БАД; ступінь упрощення - результати використано при створенні стендів науково-навчальної лабораторії "Теоретичні основи електропривода та силової напівпровідникової техніки", при розробці й серійному виробництві двигунів ТОВ "Опікс", при проведенні морських дослідницьких випробувань; сфера (галузь) - системи та процеси керування.

50.49 Автоматизовані системи організаційного керування

50.09.17.0494/0416U003531

Прохоренко Ірина Володимирівна. Автоматизоване керування процесом підготовки авіаційних кадрів на основі інтелектуальних методів: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 29.06.2016.

УДК 681.5.015:658.336:004.032.26 (042.3).

143 с.: 14 табл., 71 іл. – Бібліогр.: 106 назв.

Дисертацію присвячено вирішенню завдання підвищення ефективності автоматизованого керування процесом підготовки авіаційних кадрів шляхом розроблення математичних моделей оптимізації розподілу операційного часу між блоками інформації залежно від рівнів індивідуальних здібностей суб'єктів навчання. Удосконалено методи параметричного та структурного синтезу нейронної мережі, що дозволило прогнозувати рівень професійних знань та навичок суб'єктів навчання, з якими вони виходять на ринок праці. Проведено аналіз типової структури автоматизованого керування процесом підготовки авіаційних кадрів. Визначено основні чинники, які впливають на процес підготовки авіаційних кадрів. Розроблено критерій оцінки якості засвоєння інформації, який дав змогу визначати експериментальні показники найбільш ефективного засвоєння інформації та набуття практичних навичок суб'єктами навчання з урахуван-

ням їх індивідуальних здібностей. Розроблено алгоритмічне забезпечення для вдосконалення системи автоматизованого керування процесом підготовки авіаційних кадрів.

50.09.17.0495/0416U003581

Гуменний Дмитро Олександрович. Автоматизація процесу керування усталеним рухом антропоморфного крокуючого апарата:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 29.06.2016.

УДК 621.865.8.

235 с.: 4 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 184 назви.

Дисертація присвячена розробці, створенню та дослідженню системи управління усталеним рухом антропоморфного крокуючого апарата на довільній опорній поверхні. У дисертації проведено аналіз існуючих методів і систем управління усталеним рухом АКА. Проаналізовано існуючі методи та підходи до моделювання АКА і визначені критерії дотримання ними усталеного руху. На базі аналізу позитивних та негативних факторів існуючих критеріїв, методів, системи управління та моделей апаратів було синтезовано математичну та комп'ютерну моделі апаратів, запропоновано критерій дотримання усталеного руху АКА на довільній ОП за даними про розподіл сил реакцій ОП, розроблено стратегію управління усталеним рухом АКА у випадках, коли апарата падає або його усталеність характеризується малим запасом стійкості. На основі запропонованих критеріїв і стратегій розроблено СУ усталеним рухом, яку адаптовано до синтезованої комп'ютерної моделі семіланкового АКА. Для перевірки ефективності роботи запропонованої СУ проведено моделювання відновлення усталеного руху апарата у випадках, коли його положення не відповідає критеріям усталеного руху та коли на ланки АКА діють зовнішні чинники. У результаті моделювання показано ефективне відновлення та дотримання усталеного руху АКА на довільній ОП незалежно від дії зовнішніх чинників. Ключові слова: антропоморфний крокуючий апарат, система управління усталеним рухом, управління стійкістю, рівновага антропоморфного крокуючого апарата, сили реакції опорної поверхні, моделювання механічних систем, управління кінематичними парами ланок.

50.09.17.0496/0416U003701

Дудник Олексій Валентинович. Оптимальні системи керування перехідними процесами енергозаощаджуючих об'єктів зі змінними параметрами:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 30.06.2016.

УДК 681.5.015.24.

156 с.: 27 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 108 назв.

Об'єкт дослідження: перехідні процеси в системах автоматичного керування енергозберігаючими об'єктами зі змінними параметрами. Мета дослідження: розробка системи оптимального керування перехідними процесами в енергозберігаючих об'єктах із змінними параметрами та обмеженням на керовані координати шляхом корекції діаграм електричного струму. Методи дослідження: фундаментальні положення теорії оптимального керування використані для вибору і обґрунтування критерію оптимальності та вивчення умов існування особливих управлінь. Обчислювальні методи розв'язання диференціальних рівнянь використані для рішення задачі пошуку оптимального керування та визначення меж існування алгоритмів оптимального керування. Теорія електромашин застосовувалася при побудові математичних моделей роботи позиційного електроприводу. Методи теорії штучних нейронних мереж, теорії ідентифіка-

ції застосовані при розробці моделі приводу на основі рекурентної мережі, що надає можливість ідентифікації параметрів. Теоретичні та практичні результати: розроблена модель у вигляді рекурентної нейронної мережі Елмана, виведені математичні залежності між ваговими коефіцієнтами та параметрами об'єкту. Для квадратичного критерію отримано загальний вигляд 6-ти багатointervalних алгоритмів оптимального керування і відповідні діаграми електричного струму. Виконання умов швидкодії дозволило визначити нижню межу області рішень. Аналіз діаграм електричного струму при виконанні умов мінімальних витрат енергії дозволив визначити верхню межу області рішень. Виведені залежності, що дозволяють визначити межі зіткнення алгоритмів керування у середині цієї області та побудувати простір енерговитрат. Використання простору енергозатрат дозволяє корегувати технологічну програму на етапі її розробки, а на етапі керування об'єктом прискоряє вибір алгоритму оптимального керування. Виконано синтез дворівневої системи оптимального керування. Новизна: полягає у тому, що вперше було запропоновано розрахунок мереж зіткнення алгоритмів оптимального керування та метод прискореного пошуку оптимального алгоритму з використанням простору енерговитрат. Ступінь впровадження: результати роботи використовувалися при створенні системи керування тренажерними комплексами танку БМ "Оплот" та бронетранспортера БТР-4 на ДП "ХКБМ" (м. Харків) для ідентифікації параметрів електропривода і формування оптимального керуючого впливу на виконавчий пристрій модуля наведення озброєння. Основні положення дисертаційної роботи використовуються в навчальному процесі на кафедрі автоматики та управління в технічних системах НТУ "ХПІ" при дипломному проектуванні й викладанні дисциплін "Теорія автоматичного керування", "Сучасні проблеми і методи математичного та комп'ютерного моделювання". Сфера застосування: наукові результати роботи можуть бути використані на підприємствах та в компаніях, що займаються розробкою нових та модернізацією існуючих систем керування позиційним електроприводом, що основну частину робочого часу знаходиться у режимі частих пусків/зупинок та реверсу.

50.09.17.0497/0217U000052

Підготовка експертного висновку щодо ефективності бізнес-проекту:

Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Малишко Валерій Семенович. – ДР 0117U000025. УДК 658.012.23(07).

37 с.

Науково-дослідна робота присвячена проблемам розробки системи оцінок ефективності інноваційних проектів, що впроваджуються на підприємствах харчової промисловості.

50.51 Автоматизація проектування

50.09.17.0498/0416U003673

Василевська Олександра Петрівна. Моделі і методи проектування енергозберігаючих гідроаеродинамічних систем у спеціалізованому АРМ:

Дис... к.т.н. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 01.07.2016.

УДК 004.942:[532.5+533.6].

178 с.: 9 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 106 назв.

Метою дисертаційного дослідження є зниження енергоємності гідроаеродинамічного процесу в системах, що проєктуються, за рахунок розробки моделей та методів структурно-параметричного синтезу для автоматизованого проектування енергозберігаючих гідроаеродинамічних систем у спеціалізованому АРМ.

50.09.17.0499/0416U003695

Журавльов Юрій Іванович. Математичне моделювання і аналіз відмовостійкості термоелектричних охолоджувачів в САПР теплонавантажених пристроїв: Дис... к.т.н. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 01.07.2016.

УДК 621.396.6.

150 с.: 3 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 131 назва.

Дисертація присвячена підвищенню якості автоматизованого проектування термоелектричних охолоджувачів пристроїв шляхом розробки і застосування в проектуванні математичних моделей зв'язку показників відмовостійкості з параметрами ефективності термоелектричного матеріалу, конструктивними, енергетичними і режимними показниками.

50.09.17.0500/0217U000146

Перша черга впровадження розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України (РІТ НОД НАН України). Розділ 1. Перша черга впровадження РІТ НОД НАН України:

Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Кривонос Юрій Георгійович. – ДР 0116U006079. УДК 658.512.011.56:004.42.

81 с.

Об'єктами першої черги впровадження РІТ НОД НАН України є: наукові установи, відділення та секції НАН України, а також структурні підрозділи апарату Президії НАН України. Суб'єктами інформатизації є: керівники та відповідальні виконавці НДР і ДКР; учені секретарі установ і відділень НАН України та співробітники їх служб; куратор конкурсу науково-технічних проектів наукових установ НАН України; секретар Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України. В рамках проекту: 1) розроблено і впроваджено програмні та інформаційні компоненти РІТ НОД НАН України для підтримки проведення конкурсів і контролю за виконанням наукових тем з програмно-цільової і конкурсної тематики наукових досліджень НАН України; 2) здійснено засобами РІТ НОД НАН України підтримку проведення конкурсу і контроль за виконанням науково-технічних проектів установ НАН України протягом 2016 р.; 3) розроблено нові інформаційно-програмні засоби РІТ НОД НАН України і виконано супроводження створених програмних та інформаційних компонентів в процесі їх експлуатації; 4) здійснено першу чергу впровадження РІТ НОД НАН України в установах, відділеннях та апараті Президії НАН України. Методи дослідження базуються на використанні підходу щодо створення РІТ на основі концепції життєвого циклу обробки структурованого електронного документу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

52 ГІРНИЧА СПРАВА

52.01 Загальні питання гірничої справи

52.09.17.0501/0416U003776

Шепель Ніна Миколаївна. Закономірності деформування геотехнічної системи "споруда-лесовий масив" в зоні дії динамічних навантажень: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 30.06.2015.

УДК 624.131.5.

194 с.: 17 табл., 79 іл. – Бібліогр.: 202 назви.

Дисертація присвячена визначенню закономірностей зміни характеристик міцності лесових ґрунтів, що склада-

ють основу будівель і споруд з урахуванням гідрогеологічних характеристик і тривалого впливу динамічних навантажень для подальшого врахування цих характеристик при проектуванні раціональних параметрів розташування і охорони об'єктів в зоні тривалої дії динамічних навантажень. За допомогою віброметра VM 6360 виконані натурні вимірювання і отримані кількісні характеристики параметрів вібрації від наземного рейкового транспорту в умовах м. Дніпропетровськ. На основі лабораторних досліджень отримані закономірності зміни характеристик міцності лесових просідаючих ґрунтів - зчеплення і кута внутрішнього тертя від динамічних дій, що створюють вібрації в діапазоні прискорень $a=0...4,3g$ м/с² при вологості ґрунту, що змінюється в межах $w=11...22\%$ для умовно-миттєвого і тривалого часу навантаження. Розроблена чисельна модель геотехнічної системи "споруда-неоднорідний ґрунтовий масив" для оцінки параметрів напружено-деформованого стану масиву лесового ґрунту, що є основою споруди. Обґрунтовані параметри віброзахисного екрану для об'єкта, що знаходиться під впливом динамічних навантажень. Розроблені методики та рекомендації впроваджені у проектних інститутах та будівельних фірмах Дніпропетровська.

52.09.17.0502/0416U003778

Логунова Олександра Олегівна. Геомеханічне обґрунтування доцільності повторного використання підготовчих виробок вугільних шахт: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 01.07.2016.

УДК 622.831.2.

225 с.: 24 табл., 75 іл. – Бібліогр.: 212 назви.

В дисертації обґрунтовані такі параметри комбінованої системи кріплення і охоронної конструкції на сполученні "штрек-лава", при яких можлива економічно доцільна повторна експлуатація підготовчих виробок в гірничо-геологічних умовах шахт ДП "Селідіввугілля". В результаті натурних вимірювань встановлено, що величина залишкового перерізу може виступати критерієм, що характеризує доцільність для повторного використання конвеєрного штреку на суміжній лаві. Такою величиною є залишкова площа в світлі, що дорівнює 8,5 м². На основі обґрунтованого критерію вирішена чисельна задача про вплив різних систем охорони на НДС геомеханічної системи "кріплення - охоронна конструкція - масив". Встановлено, що при використанні охоронної конструкції у вигляді накатного костра зі шпального бруса в сукупності з дворівневою системою рамно-анкерного кріплення за лавою забезпечується збереження перерізу підготовчої виробки, що призначена для повторного використання. Досліджено вплив кута нахилу пласта на параметри прийнятої геомеханічної системи. Розробки були успішно реалізовані в промисловості з економічним ефектом 2 422 грн./м виробки.

52.09.17.0503/0416U003780

Пустовой Дмитро Сергійович. Підвищення ефективності очищення повітря від пилу в аспіраційних системах збагачувальних фабрик: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 07.07.2016.

УДК 622.807:621.319.7.001.

151 с.: 9 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 142 назви.

У дисертаційній роботі здійснено вирішення актуальної наукової задачі підвищення ефективності очищення повітря від пилу в аспіраційних системах збагачувальних фабрик. Встановлені закономірності зміни концентрації іонів в міжелектродному просторі та виносу їх за межі цього просто-

ру при застосуванні для іонізації повітря уніполярного імпульсного коронного розряду та закономірності заряджання часток аерозолу в полі імпульсного уніполярного коронного розряду з малою тривалістю імпульсів. Шляхом експериментальних досліджень отримані характеристики іонізованого потоку при різних напругах імпульсу, які дозволяють вибирати режим зарядки аерозолу. Розроблений спосіб підвищення ефективності очищення повітря від пилу в аспіраційних системах збагачувальних фабрик. Результати роботи рекомендовані до використання при розробці заходів з комплексного знепилювання робочих приміщень філії "ЦЗФ Павлоградська" та при проведенні робіт з модернізації існуючої аспіраційної системи.

52.09.17.0504/0416U003781

Лутс Ігор Олегович. Зниження запиленості повітря при виробничих процесах в гірничих виробках марганцевих шахт: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 07.07.2016.

УДК 622.81:622.647.21.

133 с.: 13 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 111 назва.

У дисертаційній роботі шляхом встановлення закономірностей утворення, поширення та осадження пилу при виконанні основних технологічних операцій і розробці на цій основі способів і засобів зниження запиленості повітря на робочих місцях, здійснено вирішення актуальної наукової задачі поліпшення санітарно-гігієнічних умов праці гірників в тупикових очисних заходках і конвеєрних виробках марганцевих шахт. Визначено вплив динамічних характеристик повітряного потоку на інтенсивність пилоутворення при роботі видобувного комбайна. Шляхом експериментальних досліджень отримані параметри інтенсивності пилоутворення в залежності від застосовуваної конструкції робочого органу комбайна і фізико-механічних властивостей марганцевої руди. Вивчено динаміку накопичення пилу в горизонтальних і похилих виробках при транспортуванні руди конвеєром. Розроблено математичну модель взаємодії між частинками марганцевої руди і поверхнею конвеєрної стрічки з урахуванням сил адгезії і аутогезії при покритті поверхні стрічки вологоємними дрібнодисперсними фракціями. На підставі виконаних досліджень розроблено спосіб попередження накопичення дрібнодисперсних компонентів марганцевої руди на поверхні холостої гілки конвеєра із застосуванням антиадгезійних засобів, що дозволяє знизити кількість пилу в підконвеєрному просторі. Розроблено пристрій для герметизації вузлів перевантаження стрічкових конвеєрів, що дозволяє підвищити ефективність процесу аспірації і знизити запиленість повітря в виймкових штреках. Розроблена конструкція телескопічного воздуховода, яка дозволяє створювати по пиловому фактору оптимальні вентиляційні режими при роботі видобувного комбайна. Розроблено пристрій для центрування стрічки конвеєра, що виключає можливість скодження стрічки з роликів і попереджує утворення просипів в підконвеєрному просторі.

52.09.17.0505/0217U000020

Обґрунтування геолого-економічних та еколого-геологічних параметрів безпечного розвитку гірничодобувних районів України (на прикладі Донбасу та Кривбасу): Заключий звіт /Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України; Керівник Трофимчук Олександр Миколайович. – ДР 0116U006547. УДК 502.3:553.7.

118 с.

Удосконалення структури геолого-економічних моделей з оцінки ефективності надрокористування з урахуванням впливу накопичених довгострокових змін навколишнього се-

редовища. Визначення оптимального складу та структури геолого-економічних та еколого-геологічних параметрів безпечного розвитку гірничодобувних районів Криворізького та Донецького басейнів в сучасних умовах ринкової економіки

52.13 Техніка і технологія розробки родовищ твердих корисних копалин

52.09.17.0506/0416U003629

Федін Костянтин Анатолійович. Визначення сейсмічно безпечних параметрів масових вибухів у кар'єрах з урахуванням результатів аналізу їх моніторингу: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет". – Захищена 01.07.2016.

УДК 622.235:622.271.3.

215 с.: 23 табл., 59 іл. – Бібліогр.: 148 назв.

Об'єкт дослідження - технологічні процеси вибухового руйнування гірських порід у залізрудних кар'єрах. Методи дослідження - комплексний метод досліджень, який включав: аналіз наукової літератури з питань, що розглядаються; інструментальні вимірювання рівня сейсмічних хвиль при проведенні масових вибухів у кар'єрах; статистичний і регресивний аналіз експериментальних даних за допомогою математичного апарату Microsoft Excel-2003; методи механіки ґрунтів і твердого тіла, що деформується, для аналітичного опису процесів руйнування гірських порід, поширення й накладання сейсмічних хвиль у породних масивах. Новизна: уперше встановлено факт перевищення часу сейсмічних коливань ґрунту під об'єктами, що охороняються, над часом проведення масового вибуху, розроблено методику оцінювання цього перевищення за допомогою часового коефіцієнта сейсмічності й встановлено, що його значення в умовах криворізьких залізрудних кар'єрів змінюється в межах 1,109-2,174; уперше встановлено ступеневу залежність прискорення сейсмічних коливань ґрунту під об'єктами, що охороняються, від величини приведенного заряду ВР; створено математичну модель для визначення міжступеневих інтервалів уповільнення та вперше встановлено, що їх значення зростає пропорційно масі ВР на ступінь уповільнення та зменшуються обернено пропорційно в'язкості ґрунту, сейсмічній стійкості та відстані до об'єктів, що охороняються; удосконалено спосіб визначення впливу масових вибухів на стійкий стан уступів і бортів кар'єру та вперше встановлено, що їх коефіцієнт запасу стійкості знижується обернено пропорційно збільшенню маси ВР на ступінь уповільнення. Результати - визначені сейсмічно безпечні параметри масових вибухів було використано при проектуванні та будівництві траншеї глибокого введення залізничного транспорту на східному борту кар'єру Південного ГЗК, що дозволило зменшити витрати на її будівництво на 14994,0 тис. грн. Галузь - розробка родовищ корисних копалин (технічні науки).

52.09.17.0507/0416U003777

Причина Катерина Сергіївна. Удосконалення методу розрахунку ґрунтових схилів в умовах міської забудови при змінному рівні підземних вод: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 01.07.2016.

УДК 624.131.537:622.271.33.

208 с.: 21 табл., 90 іл. – Бібліогр.: 151 назва.

Причина К.С. Удосконалення методу розрахунку ґрунтових схилів в умовах міської забудови при змінному рівні підземних вод. - На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.09 - "Геотехнічна і гірничо механіка". Держ-

жавний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", Міністерства освіти і науки, Дніпропетровськ, 2016. У дисертації вирішене актуальне науково-технічне завдання достовірного розрахунку стійкості природних схилів в умовах підняття рівня підземних вод. Запропоновані і обґрунтовані методики розрахунку стійкості ґрунтових схилів, в основу яких покладено інтерпретацію коефіцієнта стійкості як найменшого значення з мінімумів функціоналів, що визначаються як відношення сум утримуючих сил до зсуваючих, відношення проєкцій цих сил на координатні вісі і відношення утримуючого моменту до зрушуючого, а також використання коригувальних множників та всього діапазону розрахункових характеристик властивостей ґрунту і навантажень. Отримана залежність між рівнем підземних вод і значенням коефіцієнту стійкості схилу. Закономірності, отримані в результаті досліджень, використані у методіці розрахунку стійкості схилів і укосів, впровадженій у рамках програм захисту схилів у м. Дніпропетровську у "ДніпроНДІНТІЗ" - ДФ ДП "УКРНДІНТІЗ" та проектування кам'яно-накидної греблі за адресою вул. Набережна Перемоги, 9 - Б у ТОВ "Гідропроектбуд". Ключові слова: укіс, схил, коефіцієнт стійкості, зсув, рівень підземних вод, лінія ковзання, розрахункові характеристики ґрунту.

52.09.17.0508/0216U009101

Дослідження факторів, що впливають, та розробка рекомендацій щодо запобігання виникнення резонансних явищ в породному масиві при проведенні буропідривних робіт на розкритих горизонтах західного борту кар'єру ПАТ "ІнГЗК": Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Чепурний Володимир Іванович. – ДР 0115U006659. УДК 622.258.012.2.

121 с.

Виконано дослідження факторів, що впливають, та розроблені рекомендації щодо запобігання виникнення резонансних явищ в породних масивах при веденні вибухових робіт для забезпечення безпеки ведення гірничих робіт. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.09.17.0509/0216U009102

Розробка Доповнень до "Методичних рекомендацій по вибору паспортів кріплення гірничих виробок в умовах шахт ПАТ "Євраз Суха Балка" в частині визначення параметрів анкерних кріплень: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Федоренко Олександр Іванович. – ДР 0116U006563. УДК 622.281.74/.76.012.2(088.22).

126 с.

Досліджено та обґрунтовано параметри анкерного кріплення в залежності від гірничо-геологічних умов і розроблена методика контролю анкерного кріплення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.09.17.0510/0216U009103

Інструментальне обстеження технічного стану елементів армування та параметрів системи "підйомна посудина-жорстке армування" клітьових та ходових відділень стволів "Сліпий" та "Р-5" Інгульської шахти ДП "СхідГЗК": Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Чепурний Володимир Іванович. – ДР 0116U006566.

УДК 622.258.002.5.54.

76 с.

Виконано інструментальне обстеження технічного стану елементів армування та параметрів системи "підйомна посудина-жорстке армування" клітьових та ходових відділень стволів "Сліпий" та "Р-5" Інгульської шахти ДП "СхідГЗК". Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.09.17.0511/0216U009104

Інструментальне обстеження стану кріплення мережі виробок між водовідливним штреком і камерою водовідливу шахти "Дренажна" ЦРУ: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Чепурний Володимир Іванович. – ДР 0116U006903. УДК 622.53.016.34.5.012.2:622.28.002.5.004.6.

70 с.

При проведенні робіт були використані методи ультразвукового вимірювання міцності бетону; апаратне обстеження кріплення стволу методом природного електромагнітного поля; розрахунковий метод. Було встановлено, що порушення стійкості кріплення мережі виробок пов'язані з агресивним впливом шахтних вод на гірські породи і бетон. Дано відповідні рекомендації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.09.17.0512/0216U009105

Інструментальне обстеження армування, кріплення, системи "підйомна посудина-армування" і комплексна оцінка безпеки експлуатації вертикального стволу "Допоміжний" шахти № 3/5: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Чепурний Володимир Іванович. – ДР 0116U006904. УДК 622.258.012.2.

58 с.

Проведені: візуальний огляд та інструментальні визначення міцності кріплення вертикального стволу, аналіз умов експлуатації шахтного стволу, визначення корозійного зношення провідників і розстрільних балок. Зроблена комплексна оцінка безпеки експлуатації шахтного підйому. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.09.17.0513/0217U000095

Розробка інтелектуальних вимірювальних модулів електронних систем контролю параметрів фізичних середовищ: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"; Керівник Зорі Анатолій Анатолійович. – ДР 0114U003414. УДК 543.42:621.384.3:622.412.

164 с.

Проведено інформаційний аналіз технічних та метрологічних характеристик, а також функціональних можливостей існуючих інтелектуальних вимірювальних модулів електронних систем контролю параметрів фізичних середовищ. На підставі цього із урахуванням проведених досліджень у роботі вирішено актуальну науково-практичну задачу з підвищення ефективності інтелектуальних вимірювальних модулів електронних систем контролю параметрів фізичних середовищ, шляхом розробки нових та удосконалення існуючих методів та засобів компенсації взаємно дестабілізуючих факторів на результати вимірювання. Подальший розвиток отримала модель визначення нижньої межі вибуховості системи "метан - вугільний пил - повітря", яка враховує зміни

вмісту вологості у повітрі, виходу летючих газових компонентів і зольності вугілля. Уперше запропоновано метод захисту від запилення оптоелектронних компонентів вимірювача концентрації метану, який засновано на явищі термофорезу. Під час проведення експериментальних досліджень розробленого вимірювача з реалізацією запропонованого методу виявлено, що нагрівання стекол до 120 С знижує їх запилення у 4 рази. Удосконалено математичну модель вимірювача вологості закритих ґрунтів для умов промислових теплиць, яка базується на кондуктометричному способі аналізу в змінному електромагнітному полі. Розроблена модель дозволяє вимірювати вологість тепличних ґрунтів у діапазоні від 30 до 90 % з абсолютною похибкою, не більше ± 5 %. Запропоновано модифіковану методику цифрового відновлення електрофізіологічних сигналів, що дозволяє коригувати передавальні характеристики кожного вимірювального каналу інформаційно-вимірювальної системи. Розроблено та створено макетні й дослідні зразки оптичних вимірювачів концентрації метану і пилу в рудничній атмосфері гірничих виробок вугільних шахт, а також фізичних параметрів тепличних ґрунтів. Проведено дослідження вимірювачів та встановлено їх метрологічні характеристики.

52.09.17.0514/0217U000096

Розробка та дослідження експериментального зразка оптичного вимірювача концентрації метану для вугільних шахт: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"; Керівник Зорі Анатолій Анатолійович. – ДР 0115U002655. УДК 543.42:621.384.3:622.412.

203 с.

Уперше розроблено модель вимірювача концентрації метану, що заснована на оптико-абсорбційному методі, яка, на відміну від існуючих, враховує комплексний оптоелектронний к.к.д., що дозволило розробити рекомендації та використати їх для побудови вимірювачів, при цьому основну похибку вимірювання зменшено з 0,2 об.% до 0,04 об.% у діапазоні від 0 до 4 об.%, що перевершує показники точності існуючих вимірювачів. Уперше розроблений метод диференційної компенсації впливу запилення оптичних компонент на результат вимірювання концентрації метану, який, на відміну від існуючих, заснований на введенні компенсаційного відкритого оптичного каналу, що дозволило забезпечити додаткову похибку не більше 0,16 об.%, у діапазоні концентрацій метану від 0 до 4 об.% від зміни концентрації пилу від 0 до 3 г/м³ і товщини шару пилу, що осів на оптиці, від 0 до 10 мкм, при цьому запас за додатковою похибкою склав не менше 40 %, що перевершує за характеристиками сучасні вимірювачі. Уперше розроблений метод захисту від запилення оптоелектронних компонент вимірювачів, який, на відміну від існуючих, заснований на явищі термофорезу, що дозволило знизити запилення стекол у 4 рази, за рахунок використання їх нагрівання до 120 С, а при додатковому застосуванні сіток, що детурбулізують потік, зменшити ступінь запилення в 6 разів, що забезпечило пропорційне збільшення метрологічної надійності вимірювачів в умовах шахт. Уперше розроблений метод апаратно-програмної компенсації температурного дрейфу вихідних сигналів оптичних вимірювачів, який, на відміну від існуючих, використовує як температурно-чутливий елемент для апаратної компенсації світлодіод вимірювального каналу, так і для програмної компенсації - інформацію від датчика температури, що дозволило забезпечити необхідну величину додаткової похибки від зміни температури 0,09 об.%, що є в 2 рази меншим за значення похибки, що регламентується.

52.35 Розробка родовищ вугілля і палих сланців

52.09.17.0515/0517U000015

Калугіна Надія Олександрівна. Фільтраційно-дифузійна газодинаміка при техногенному впливі на вуглепородний масив: Дис... д.т.н. /Інститут фізики гірничих процесів НАН України. – Захищена 21.12.2016.

УДК 622.333:622.416.

280 с.: 7 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 315 назв.

В результаті досліджень отримані нові результати з теорії газодинаміки трі-щинувато-пористого вуглепородного масиву. На основі побудованої термодинаміки газувугільного масиву показано, що газ перерозподіляється між вільним станом в порах і твердим розчином у вугіллі таким чином, що він накопичується або в місцях пухкого вугільного каркасу, або в області максимуму опорного тиску. Теорія в поєднанні з результатами лабораторних і шахтних вимірів дає можливість вказувати області безпечного проведення гірських робіт. Визначено стани гірничого масиву, при яких раптового руйнування і викиду вугілля і газу безумовно не буде.

52.47 Розробка нафтових і газових родовищ

52.09.17.0516/0416U003580

Міщук Богдан Михайлович. Удосконалення технології видобування нафти при фонтанній експлуатації свердловин за зміни газового фактора: Дис... к.т.н. /Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. – Захищена 01.07.2016.

УДК 622.276.6.

192 с.: 6 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 114 назви.

Дисертація присвячена удосконаленню технології видобування нафти за зміни газового фактора в часі шляхом вилучання її з покладу та піднімання у фонтанній свердловині на поверхню на основі самоузгодження процесів спільної роботи двох ланок єдиної гідродинамічнопов'язаної системи "поклад-свердловина".

53 МЕТАЛУРГІЯ

53.01 Загальні питання металургії

53.09.17.0517/0216U010073

Розробка та перегляд нормативної документації на продукцію коксохімічного виробництва: Заключний звіт /ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"; Керівник Гапоченко М.П. – ДР 0113U004449. УДК 66.092.89:(083.74). 22 с.

Забезпечення підприємства діючою нормативною документацією на вироблену коксохімічну продукцію. Здійснення підприємством виробництва і реалізацію коксохімічної продукції, як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках в повній відповідності з чинним законодавством України. Впровадження у виробництво передових, встановлених світовою практикою методів випробування коксу і продукції коксохімічного виробництва. Робота розповсюджується за договірною ціною.

53.31 Виробництво чорних металів і сплавів

53.09.17.0518/0217U000720

Розробка ресурсозберігаючої технології рафінування сталі та дослідження утворення неметалевих включень та формування глазури на поверхні футерівки ковшів:

Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"; Керівник Смірнов Олексій Миколайович. – ДР 0115U001156. УДК 669.18.046.554.

32 с.

Об'єкт дослідження - сукупність взаємозв'язаних гідродинамічних та механічних явищ, що супроводжують переміщення потоків металу і шлаку у сталерозливному ковші під час продування аргонном і розливання. Предмет дослідження - процеси формування циркуляційних потоків у рідкій вані ковша в умовах продування її аргонном, а також процеси формування глазури на робочій поверхні футерівки сталерозливної ковша, що сприяє зменшенню забруднення сталі неметалевими включеннями та підвищенню стійкості вогнетривів. Мета роботи - створення науково обґрунтованої системи принципів аналізу і оптимізації параметрів рафінування сталі у сталерозливному ковші в умовах продування металу аргонном, що забезпечить комплексний підхід щодо аналізу зв'язку інтенсивності гідродинамічних процесів, які виникають у ковші, та ефективності спливання неметалевих включень різних геометричних розмірів. Методи дослідження - фізичне моделювання, математичне моделювання, методи математичної статистики. У роботі за допомогою фізичного, та математичного моделювання вдосконалено технологію рафінування сталі з метою зниження кількості неметалевих включень і запропоновано метод формування глазури на поверхні вогнетривів.

53.49 Металознавство

53.09.17.0519/0217U000214

Дослідження термодифузійного насичення з контрольованих газових середовищ високоміцних двофазних титанових сплавів з метою їх використання для пар тертя підвищеної довговічності: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Погрелюк Ірина Миколаївна. – ДР 0112U002775. УДК 669.295:621.785.

203 с.

Запропоновано нове вирішення науково-технічної задачі підвищення зносотривкості високоміцних двофазних титанових сплавів шляхом забезпечення регламентованого приповерхневого і об'ємного зміцнення при суміщенні термічної та хіміко-термічної обробки в одному технологічному циклі. Встановлено загальні закономірності формування рівня приповерхневого зміцнення двофазних титанових сплавів ВТ6, ВТ22 та Т110 за термодифузійного насичення азотом в діапазоні температур 650...900°C. Показано, що зі збільшенням тривалості насичення, за однакових тиску газового середовища та температури, параметри азотованого шару зростають; зі зниженням парціального тиску азоту до 0,1...10 Па зменшуються товщина нітридного шару, поверхнева мікротвердість та зростає глибина дифузійного шару. Встановлено залежності фазового складу і структури приповерхневих шарів, твердості і глибини модифікованого шару двофазних титанових сплавів ВТ6, ВТ22 і Т110 від концентраційних, температурних і часових параметрів азотування, суміщеного з термічною обробкою. Показано, що при збільшенні температури підвищення рівня приповерхневого зміцнення супроводжується укрупненням структурних складових сплавів, що негативно відбивається на механічних характеристиках. Зниження парціального тиску азоту до 1 Па сприяє потовщанню зміцненого шару сплаву ВТ22 на 30%. Рекомендовано схеми та режими азотування двофазних титанових сплавів ВТ6, ВТ22 та Т110, які суміщають в одному технологічному циклі формування азотованого шару заданих параметрів та отримання оптимального співвід-

ношення альфа і бета фаз у титановій матриці, забезпечуючи регламентоване приповерхнєве та об'ємне зміцнення.

55 ТЕХНОЛОГІЯ. МАШИНОБУДУВАННЯ

55.01 Загальні питання машинобудування

55.09.17.0520/0517U000026

Косаревич Ростислав Ярославович. Розроблення методів аналізу оптичних зображень неоднорідностей на поверхні матеріалу для моніторингу технічного стану об'єктів:

Дис... д.т.н. /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України. – Захищена 27.12.2016.

УДК 004.932.2+004.942+ 620.191.

291 с.: 6 табл., 104 іл. – Бібліогр.: 215 назв.

Об'єкт дослідження - процес формування кількісного опису та модельного представлення характеристик неоднорідностей на поверхні матеріалу. Мета дослідження - підвищення ефективності застосування методів оптичної мікроскопії для оцінювання поверхневих неоднорідностей матеріалу та їх використання для моніторингу технічного стану об'єктів, шляхом розроблення нових модельних підходів до аналізу оптичних металографічних зображень. Застосовано методи теорії обробки сигналів і зображень, статистичної теорії оцінювання, теорії випадкових точкових полів, числового та комп'ютерного моделювання. Запропоновано методи для визначення параметрів структури матеріалу на основі характеристик випадкових точкових полів, сформованих за металографічними зображеннями. Запропоновано новий підхід для виявлення взаємного впливу дефектів на поверхні матеріалу на основі визначення параметрів функції розподілу випадкового точкового поля. Запропоновано нову стохастичну модель розвитку пітингової корозії на поверхні нержавіючих сталей на основі Гіббсівських маркованих точкових процесів, яка враховує величину взаємного впливу сусідніх дефектів та описує їх утворення та поширення. Результати дисертаційної роботи впроваджено у філії будівельно-монтажної фірми "Укргазпромбуд" ПАТ "Укртрансгаз" для контролю пошкоджень надземної частини сталевих трубопроводів, у державному підприємстві "Львівське

конструкторське бюро" міністерства енергетики та вугільної промисловості України для оцінки руйнування труб поверхонь нагріву на котлах типу ТП-100, ТП-210, а також у лекційних курсах та лабораторних практикумах для студентів Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника.

55.09.17.0521/0216U009069

Розроблення проекту національного нормативного документу, гармонізованого з міжнародним та європейським, а саме ДСТУ EN 13208:2014 "Устаткування для харчової промисловості. Пристрої для очищення овочів. Вимоги щодо безпеки і гігієни":

Заключний звіт /Товариство з обмеженою відповідальністю "Науководослідний інститут "Редуктор"; Керівник Власенко В.М. – ДР 0116U000944. УДК 621.879;621.006;664.002.5;641.512.

36 с.

Робота проводилась згідно плану національної стандартизації на 2016 рік та європейської директиви 2006/42/ЕС (98/37ЕС) "Безпека машин". Мета роботи: 1. Гармонізація нормативної бази України з європейськими стандартами та створення стандартів, що встановлюють уніфіковані вимоги щодо безпечності землерийних машин. 2. Формування внутрішнього ринку України відповідно до зобов'язань, передбачених Угодою про партнерство і співробітництво України та Європейського Союзу щодо гармонізації національного

законодавства з європейським. 3. НДР виконувалась у такі етапи: розробка редакції стандарту та пояснювальної записки, розсилка на відгук підприємствам і організаціям (згідно ТЗ на НДР), комплектування справи стандарту.

55.09.17.0522/0217U000321

Дослідження технологічного устаткування зі складним рухом ємкості з метою зменшення енерговитрат: Заключний звіт /Київський національний університет технологій та дизайну; Керівник Панасюк Ігор Васильович. – ДР 0116U006296. УДК 621.0.

40 с.

Підвищення ефективності процесів галтування, зокрема при обробці дрібних деталей абразивом у вигляді вільних гранул для реалізації технологічних операцій очищення, шліфування та полірування їх поверхні та одночасне зменшення енергозатрат на виконання цих технологічних операцій є актуальною задачею для прогресивного розвитку легкої промисловості України. Саме тому дослідження крупного моменту та потужності машини, що споживається на ведучому валу машини є актуальною задачею сьогодення.

55.03 Машинознавство і деталі машин

55.09.17.0523/0416U003704

Захарченко Михайло Борисович. Моделювання процесів тертя та зношування в прямих та зворотних трібосистемах в умовах граничного мащення: Дис... к.т.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 621.891.

165 с.: 18 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 158 назв.

Дисертаційна робота спрямована на розробку методики моделювання швидкості зношування і коефіцієнта тертя прямих і зворотних конструкцій трібосистем в умовах граничного мащення. Розроблено методику визначення характеристик фактичної плями контакту поверхонь тертя при взаємодії матеріалів в трібосистемах. Використовуючи характеристики фактичної плями контакту і трібологічні властивості мастильного середовища розроблено математичну модель розподілу швидкості роботи дисипації між трібоелементами трібосистеми. Отримало подальший розвиток поняття сумісності матеріалів в трібосистемах – добротність трібосистеми, яке характеризує здатність сполучених матеріалів в трібосистемах (мастильне середовище та реологічні властивості структури матеріалів рухомого і нерухомого трібоелементів) перетворювати роботу сил тертя в теплову енергію, тим самим перешкоджати запасам енергії в поверхневих і підповерхневих шарах трібоелементів. Розроблено методику моделювання об'ємної швидкості зношування і втрат на тертя прямих і зворотних конструкцій трібосистем. Методика дозволяє на етапі проектування нових машин розрахунковим шляхом вибрати оптимальні варіанти спряжених матеріалів, мастильних середовищ, обробки поверхонь тертя і розрахувати ресурс проєктованих трібосистем.

55.09 Машинобудівні матеріали

55.09.17.0524/0416U003539

Рузметов Андрій Русланович. Підвищення ефективності металообробки шляхом врахування зміни працездатності основних робітників: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 16.06.2016.

УДК 621.002.

201 с.: 14 табл., 62 іл. – Бібліогр.: 200 назв.

Дисертація присвячена вирішенню задачі підвищення ефективності технологічних операцій обробки металів різанням за рахунок одержання, більш відповідних дійсним умовам реального виробництва, норм часу підготовки автоматичного режиму роботи технологічного обладнання при врахуванні зміни працездатності основних робітників протягом робочого часу. Об'єкт дослідження технологічний процес, який реалізується на автоматизованому верстатному обладнанні в умовах дрібносерійного машинобудівного виробництва. Мета дослідження - підвищення ефективності роботи комплексу організаційно зв'язаних, технологічних операцій механічної обробки різанням, реалізованих на автоматизованому обладнанні в умовах дрібносерійного виробництва за рахунок скорочення собівартості виробів шляхом формування раціональних організаційно-технологічних структур машино-ручних технологічних операцій при врахуванні фазових змін працездатності основних робітників. Методи дослідження базуються на основних положеннях технології машинобудування, нормування, організації виробництва, теорії нечітких множин, теорії інформації, механіки, ергономіки. Формалізацію технологічних рішень зроблено за допомогою фреймових і продукційних моделей знань. Для створення програмного комплексу проектування МР-ТО використано методику структурно-алгоритмічного синтезу і теорію об'єктно-орієнтованого програмування. Дослідження роботи виробничої системи проведено за допомогою системи імітаційного моделювання GPS. Використана апаратура - ЕОМ. Розроблено математичні моделі функціональних зв'язків між продуктивністю, надійністю технологічної операції та трудомісткістю, типовістю і алгоритмічною складністю її допоміжних процесів, які дозволяють сформувати групи технологічних операцій для багатOVERSTATНОГО обслуговування з високим рівнем використання верстатів. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що на основі системного аналізу закономірностей формування часової структури машино-ручної технологічної операції вперше вирішено задачу підвищення ефективності роботи комплексу, організаційно зв'язаних технологічних операцій механічної обробки різанням, реалізованих на автоматизованому обладнанні, шляхом врахування впливу працездатності основних робітників на його функціонування. Результати досліджень впроваджено при нормуванні машино-ручних технологічних операцій модернізованого технологічного процесу обробки деталі "Блок циліндрів", виконуваною на підприємстві ДП ХМЗ "ФЕД"; при модернізації організаційно-технологічної структури підрозділу з ремонту валків прокатного стану (ЛПЦ-2) підприємства ВАТ "Северсталь", (м. Череповец, Росія). Галузь використання - машинобудування.

55.09.17.0525/0217U000333

Нові композитні та тонкоплівкові термоелектричні матеріали на основі багатоконпонентних сполук Ag-Pb-Sb-Te (LAST): технологія, властивості, використання: Заключний звіт /ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"; Керівник Горічок Ігор Володимирович. – ДР 0115U002303. УДК 621.315.592.

89 с.

Вперше проведено синтез та методом холодного пресування (тиск пресування 1,5-2,0 ГПа) з наступним відпалом на повітрі ($T = (370-570) \text{ K}$) отримано дослідні зразки термоелектричних матеріалів системи Pb-Sn-Ag-Te, досліджено температурні залежності їх питомої електропровідності, коефіцієнта термо-ЕРС та коефіцієнта теплопровідності. Показано, що дані матеріали є багатofазні і наявність додаткових фаз, ідентифікованих методами рентгенівської дифрактометрії, забезпечує отримання матеріалів з низькою

теплопровідністю (0,002 Вт/(см К)). Вперше, для методу відкритого випаровування у вакуумі з термічним випаровуванням шихти $\text{AgxPbmSb}_{2-x}\text{Te}_2 + m$, визначено вид підкладок (свіжі сколи (0001) слюди-мусковіт, ситал) і технологічні умови отримання (температура випаровування $T_v=970$ К, температура осадження $T_p=(500-550)$ К, час осадження (5-120) с), що забезпечують у процесах самоорганізації утворення наноструктур із наперед заданою формою, орієнтацією кристалів і їх поверхневою густиною; Досліджено вплив товщини тонких плівок на основі сполук PbAgxSbTe та PbSnAgTe на їх термоелектричні властивості. У рамках двошарової моделі Петріца визначено електричні параметри приповерхневих шарів. Отримані результати інтерпретуються процесами адсорбції кисню на поверхні та його дифузії в глибоку конденсату. Встановлено, що домінуючу роль відіграє розсіювання носіїв струму на поверхні, а не на міжзеренних межах нанокристалів, розміри яких збільшуються із товщиною парофазних структур.

55.16 Ковальсько-штампувальне виробництво

55.09.17.0526/0416U003385

Пахолко Сергій Анатолійович. Забезпечення якості виробів в процесах відбортування:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 13.06.2016.

УДК 621.983.34.

171 с.: 8 табл., 64 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Дисертація присвячена забезпеченню якості відбортюваних горловин шляхом визначення конструктивних, технологічних та фізико-механічних параметрів, що забезпечують отримання відбортюваної стінки рівної товщини без викривлення циліндричної частини. Розроблено новий спосіб відбортювання круглих отворів, який передбачає попереднє профілювання листових заготовок шляхом утворення порожнини видавлюванням і пробивання перемички. Створені математичні моделі, з використанням методу скінченних елементів, процесів відбортювання круглих отворів в традиційних та попередньо зпрофільованих заготовках, проведено порівняльний аналіз процесів. Визначені раціональні силові режими та параметри відбортювання, що забезпечують отримання рівної по товщині відбортюваної стінки без викривлення. Отримані аналітичні залежності для аналізу процесів профілювання заготовок та їх подальшого відбортювання за допомогою інженерного методу. Проведені експериментальні та теоретичні дослідження підтвердили можливість та актуальність розвитку математичного моделювання для визначення розмірів і форми вихідних заготовок та напружено-деформованого стану при відбортюванні круглих отворів. Порівняльний аналіз отриманих результатів по силових параметрах та формозміні металу підтвердив відповідність результатів чисельних розрахунків значенням експериментальних досліджень. Похибка становила не більше 15 %, а в деяких випадках не перевищувала 1-2 %.

55.19 Різання матеріалів

55.09.17.0527/0416U003524

Милокост Ірина Олександрівна. Підвищення якості отворів при свердлінні тонкостінних виробів з ортотропних вуглепластиків:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 29.06.2016.

УДК 621.91:678.5.

165 с.: 14 табл., 101 іл. – Бібліогр.: 155 назв.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню проблеми підвищення якості отворів у тонкостінних виробках з ПКМ типу ортотропний вуглепластик за рахунок зниження їх дефектності при свердлінні на основі розробки інструменту для реверсивного свердління. В роботі проаналізовано особливості механічного оброблення вугле- та склопластиків, та показана суттєва відмінність процесу їх свердління від оброблення металів. Проаналізований вплив геометрії інструмента на проблему розшарування композиційних матеріалів при свердлінні, на точність і відхилення форми при обробці, температуру різання. Вперше запропонована схема реверсивного свердління вугле- та склопластиків з урахуванням характерних особливостей матеріалів, що дозволяє підвищити стійкість та знизити імовірність появи дефектів. Для реалізації реверсивного свердління розроблено та створене реверсивне свердло, а також пристрій, що забезпечує реверсування обертального руху свердла. Встановлено, що максимальне зношування $h=0,2$ мм для реверсивного свердла при $n=480$ об/хв досягається при обробленні 99 отворів, при $n=880$ об/хв - 89 отворів, при однонаправленому свердлінні реверсивним свердлом ($n=480$ об/хв) - 49 отворів, для ступінчатого свердла - 65 отворів. Експериментально доведено, що підвищення кута в плані призводить до підвищення зношування свердла та зниження його стійкості. Встановлено, що застосування реверсивного свердління знижує відхилення оброблених від круглості отворів на 18% та знижує температуру в зоні різання на 2-3°C порівняно зі ступінчатим свердлом. Встановлено, що при реверсивному свердлінні збільшення кута в плані призводить до підвищення температури в зоні різання на 1-2,5°C. Практичні та теоретичні результати роботи впроваджені у виробництво і учбовий процес.

55.09.17.0528/0216U010043

Розробка методик діагностики фізико-механічних властивостей матеріалу і прогнозування ресурсу деталей на основі дослідження закономірностей формування градієнтної структури при інтенсивній пластичній деформації:

Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України; Керівник Фірстов Сергій Олександрович. – ДР 0113U004567. УДК 621.923.04:666.3-184.

74 с.

Побудовані карти розподілу твердості та проаналізовано вплив технологічних параметрів на зміцнення приповерхневого шару. Проведені втомні випробування деформованих зразків сталі 20X. Визначені найбільш небезпечні елементи з точки зору втоми. Показано, що наявність деформаційної субструктури позитивно впливають на опір втомному руйнуванню. Проведено дослідження впливу деформації на параметри статичного та динамічного зношування сталі 20X. Показано, що деформаційна структура позитивно впливає на зносостійкість при статичному навантаженні. При динамічному навантаженні наявність нанозерен різко підвищує зносостійкість. Для цього типу деформаційних структур період зношування сягає 5000 годин, що відповідає одному року безперервної роботи потягу або 10 рокам його експлуатації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.22 Обробка поверхонь і нанесення покриттів

55.09.17.0529/0416U003710

Шадріна Галина Миколаївна. Склокристалічні покриття по сплавах титану в системі R2O - RO - RO2 - R2O3 - P2O5 - SiO2 для кріткового ендопротезування: Дис... к.т.н. /Націо-

нальний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". - Захищена 04.07.2016.

УДК 666.293 : 669.295.

195 с.: 40 табл., 34 іл. - Бібліогр.: 202 назви.

Об'єкт дослідження: фізико-хімічні та технологічні процеси формування біоактивних склокристалічних покриттів на сплавах титану. Наукова новизна: науково обґрунтовано та експериментально отримано біоактивні склокристалічні покриття по сплавах титану в системі $R2O - RO - RO2 - R2O3 - P2O5 - SiO2$ для кісткового ендопротезування. Встановлено механізм формування покриттів, який полягає в утворенні у склорозплав сиботоксичних груп, таких як $[PO4]3-$ при масових співвідношеннях $CaO / P2O5 = 2,0 - 2,6$ і $R2O / P2O5 = 1 - 4$ та груп $[OH]-, [CO3]2- і [F]-$, з наступним протіканням при охолодженні склорозплаву метастабільної ліквідації і кристалізації фосфатів кальцію в базових стеклах та подальшою ситалізацією покриттів за умов короткочасної термічної обробки при температурах (870 - 930) °С. Визначено, що швидке формування та стабільне існування в живому організмі апатитоподібного шару зі складом нестехіометричного кальційдефіцитного гідроксиапатиту з атомним співвідношенням $Ca / P = 1,51 - 1,53$ на поверхні склокристалічних покриттів може бути реалізовано при співвідношенні $Si : Ca : P = 1,00 : (4,00 - 4,05) : (2,60 - 2,68)$. Впровадження: покриття пройшли апробацію в лабораторії ДЕТЦ ДП "Південна залізниця" (м. Харків), в Інституті проблем кріобіології та кріомедицини НАН України (м. Харків) і в НДУ "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем" (м. Харків).

55.09.17.0530/0217U000220

Розроблення легованих міддю і нікелем плазмових оксидокерамічних покриттів з підвищеною пластичністю на газотермічних алюмінієвих покриттях: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Студент Михайло Михайлович. - ДР 0112U002781. УДК 620.193/194/197/178.16:621.793.72.

198 с.

В результаті термодинамічного аналізу встановлено, що в плазмових розрядних каналах в процесі плазмоелектролітної обробки композицій на основі алюмінію із включеннями міді та нікелю можливе їх відновлення із оксидів нікелю або міді. Встановлено, що наявність міді в оксидованому шарі (Д16) підвищує модуль пружності, мікро пластичність та його опірність тріщиноутворенню. З'ясовано оптимальні вмісти міді та нікелю в оксидованих шарах. Запропоновано акустико-електрохімічну методику визначення початку

зародження тріщин в оксидокерамічному шарі. Плазмово-електролітні композиційні оксидні шари на основі корунду із оптимальними включеннями нікелю та міді мають підвищені механічні, трибологічні та зносотривкі характеристики в умовах циклічних та ударних навантажень.

55.09.17.0531/0217U000579

Дослідити вплив параметрів та схем імпульсного електрогідрравлічного деформування на пластичні властивості листових високоміцних сталей і розробити ефективні технологічні методи та схеми для їх холодного штампування: Заключний звіт /Інститут імпульсних процесів і технологій; Керівник Косенков Віктор Михайлович. - ДР 0112U000883. УДК 621.7.044.4:539+621.97.

248 с.

Об'єкт дослідження - фізичні процеси перетворення енергії, пластичного деформування і формоутворення листових високоміцних сталей при імпульсному електрогідрравлічному (ЕГ) навантаженні. Розвинуто методи математи-

чного моделювання багатопараметричних взаємообумовлених процесів імпульсного деформування листових металевих матеріалів в технологіях електрогідрравлічною штампування, в тому числі високоміцних сталей. Отримані результати дали змогу прогнозувати принципи побудови найбільш ефективних технологічних схем імпульсного електрогідрравлічного штампування. При цьому розглянуто енергетичні аспекти проблеми, що враховують ефективну передачу і трансформацію енергії в системі "джерело струму - розрядна камера - об'єкт обробки - матриця". Показана ключова роль хвильових явищ в рідині при передачі енергії від каналу розряду і парогазової порожнини деформованому металу в процесах електрогідрравлічною листового штампування. Визначено вплив кавітаційних явищ в рідині на деформування листових матеріалів під дією хвиль, що генеруються електричним розрядом у воді. Виявлено чотири джерела хвиль, які суттєво впливають на процес електрогідрравлічного штампування листових матеріалів. В результаті дослідження хвильових процесів відкориговано засади, на основі яких раніше виконували розрахунки тиску рідини на деформівні пластини. Враховано вплив високошвидкісного зміщення листових високоміцних сталей на підвищення їх пластичності і енергію деформування. Сформульовано умови для визначення параметрів електрогідрравлічної системи, на основі яких розроблено ефективні технологічні методи і схеми холодного листового штампування високоміцних сталей. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.29 Верстатобудування

55.09.17.0532/0416U003564

Петришин Андрій Ігорович. Підвищення інформативності систем моніторингу динамічного стану шпиндельних вузлів металорізальних верстатів: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". - Захищена 29.06.2016.

УДК 621.9.06-229.33.

143 с.: 5 табл., 59 іл. - Бібліогр.: 148 назв.

Вирішена науково-практична задача підвищення інформативності систем моніторингу динамічного стану шпиндельних вузлів (ШВ) металорізальних верстатів за рахунок отримання теоретичної функції відповідності коливань шпинделя і корпусу ШВ та розробки на основі цього методу непрямого вимірювання коливань шпинделя. Розроблено динамічні моделі ШВ різної комплектації та алгоритмів розрахунку їх основних динамічних характеристик (частот і форм власних коливань та динамічної податливості). Проведено моделювання динамічних характеристик ШВ та встановлено закономірності їх формування залежно від конструкції, комплектації та умов монтажу ШВ. Розроблено стенд для дослідження динамічної поведінки ШВ в низькочастотній області із використанням стандартного вібровимірювального обладнання. Розроблено теоретико-експериментальний метод визначення коливань шпинделя за результатами вимірювання коливань корпусу ШВ та моделювання функцій відповідності, що пов'язують ці коливання. Розроблено рекомендації по застосуванню цього методу для діагностики похибок виготовлення і збирання ШВ та оцінки точності обертання шпинделя в низькочастотній області.

55.09.17.0533/0416U003641

Войтович Володимир Васильович. Обґрунтування структури ремонтного циклу горизонтальних стрічковопилкових верстатів за показниками їхньої надійності: Дис... к.т.н. /Національний лісотехнічний університет України. - Захищена 29.06.2016.

УДК 674.815-41:026.05.

233 с.: 22 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 131 назва.

Об'єкт дослідження - горизонтальні стрічковопилкові верстати як об'єкти надійності. Мета роботи. Науково технічне завдання, яке полягає у визначенні показників надійності горизонтальних стрічковопилкових верстатів, вирішити та розробити для них структуру ремонтного циклу. Методи дослідження. Аналітичні методи, методи імітаційного моделювання, і статистичні методи опрацювання результатів. Наукова новизна. Вперше обґрунтовано раціональну структуру ремонтного циклу горизонтальних стрічковопилкових верстатів. Визначено її параметри. Вперше розроблено імітаційну модель динаміки технічного стану. Науково обґрунтовано критерій оптимізації тривалості міжремонтного періоду. Практична цінність. Розроблено рекомендації з технічної експлуатації для цих верстатів. Розроблено спосіб зміцнення напрямників. Результати роботи впроваджено на підприємствах. Галузь використання. Деревообробне верстатобудування.

55.31 Інструментальне виробництво

55.09.17.0534/0416U003540

Колесник Віталій Олександрович. Технологічне забезпечення якості при свердлінні циліндричних отворів в пакетах "вуглепластик/ титановий сплав": Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 16.06.2016.

УДК 621.95-472(043.5).

191 с.: 23 табл., 92 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Об'єкт дослідження: технологічний процес свердління отворів в пакетах вуглепластик /титановий сплав. Мета: зниження технологічної собівартості формування циліндричних отворів у пакетах вуглепластик/ титановий сплав за рахунок вдосконалення структури та параметрів процесу свердління Методи дослідження: планування модельних та натурних експериментів і обробка їх результатів виконано на основі теорії багатофакторного експерименту. Дослідження сталості технологічного процесу свердління виконано з використанням ймовірно - статистичного аналізу розсіювання номінального розміру отворів у пакеті. Моделювання процесу різання вуглепластику виконано методом скінчених елементів. Теоретичні та практичні результати: розроблено експериментальний метод контролю температури на різальній кромці свердла, що дозволило розробити рекомендації щодо забезпечення точності та якості отворів у пакетах вуглепластик/ титановий сплав при однопрохідній технології обробки твердосплавним свердлом, та знизити технологічну собівартість обробки отворів на 30%. Новизна: вперше на основі експериментальних даних отримано математичні моделі впливу режимів різання на температуру різання, осьову силу, розмірну точність отворі, розшарування, та шорсткість, що дозволило виконати вартісну оцінку якості обробки та вжити заходів щодо вдосконалення структури та параметрів технологічного процесу свердління пакету вуглепластик /титановий сплав. Ступінь впровадження результатів: Результати роботи впроваджено при розробці технологічного процесу виготовлення деталі "Рукав" на ТОВ "Горизонт 12", а також в навчальному процесі на кафедрі технології машинобудування, верстатів та інструментів Сумського державного університету. Сфера використання: машинобудівна та авіабудівна промисловість.

55.09.17.0535/0416U003642

Капраль Юрій Романович. Ефективність використання дереворізальних ножів, виготовлених з конструкційних сталей та зміцнених

високошвидкісним тертям: Дис... к.т.н. /Національний лісотехнічний університет України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 674.055:621.785.545.

162 с.: 17 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 151 назва.

Об'єкт дослідження - процес взаємодії фрезувальних ножів, виготовлених з конструкційних сталей та зміцнених високошвидкісним тертям, з деревиною. Мета роботи полягає у обґрунтуванні ефективності застосування ножів для оброблення деревини, виготовлених з конструкційних сталей та зміцнених високошвидкісним тертям. Методи дослідження. У дисертаційній роботі використано такі методи: математичне планування експерименту, методи визначення мікротвердості, методи вимірювання електричних величин, електронно-оптичний метод вимірювання лінійних розмірів, метод апроксимації експериментальних даних. Наукова новизна. Уперше обґрунтовано і експериментально підтверджено доцільність використання для оброблення деревини ножів, виготовлених із конструкційних сталей 45 та 65Г та зміцнених високошвидкісним тертям, що дало змогу підвищити їхню тривкість щодо спрацювання порівняно з ножами з інструментальних сталей. Уперше встановлено залежність фізико-механічних властивостей зміцненого шару на ножах із конструкційних сталей від частоти обертання інструмента-диска, сили його притискання до ножа та швидкості подавання ножа у випадку використання важільної системи навантаження і шарнірного закріплення інструмента-диска під час зміцнювання високошвидкісним тертям. Дістало подальший розвиток визначення радіуса закруглення різальної крайки леза, що пришвидшує процес вимірювання та покращує його точність. Уперше визначено показники інтенсивності спрацювання лез дереворізальних ножів для періоду усталеної роботи, що враховують фізико-механічні властивості матеріалу, з яких вони виготовлені, та породи деревини, що обробляється. Галузь використання: деревообробне виробництво.

55.33 Гірниче машинобудування

55.09.17.0536/0216U010053

Експертиза матеріалів по оцінці технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря (ТДР) у підземних виробках шахти ім. М.І. Сташкова. Погодження актів ТДР: Заключний звіт /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України; Керівник Васильєв Леонід Михайлович. – ДР 0116U005296. УДК 622.807.

7 с.

Об'єкт дослідження - запиленість повітря в підземних виробках; мета роботи - визначення допустимого рівня запиленості; методи дослідження - аналіз гірничотехнічних умов, результатів вимірювання запиленості та нормативної документації за рівнями пиловий навантаження; результат дослідження - визначення безпечного по пневмокоінозу рівня запиленості повітря.

55.09.17.0537/0216U010054

Експертиза матеріалів по оцінці доцільності застосування попереднього зволоження вугілля у 3 південній лаві бремсберга №3 пласта L8 гор.550 м ТДВ "Шахта "Білозерська": Заключний звіт /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України; Керівник Васильєв Леонід Михайлович. – ДР 0116U006973. УДК 622.807.

7 с.

Об'єкт дослідження - вугільний пласт і вміщують породи; мета роботи - визначення впливу води на стійкість вміщують порід; методи дослідження - аналіз гірничо-

геологічних характеристик і результатів нагнітання в лави-аналоги; результат дослідження - висновок про негативний вплив нагнітається води на стійкість вміщають порід і підвищення небезпеки ведення очисних робіт.

55.09.17.0538/0216U010055

Експертиза матеріалів по оцінці технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря (ТДР) у підземних виробках шахти "Білозерська". Погодження актів ТДР: Заключний звіт /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України; Керівник Васильєв Леонід Михайлович. – ДР 0116U006975. УДК 622.807.

7 с.

Об'єкт дослідження - запиленість повітря в підземних виробках; мета роботи - визначення допустимого рівня запиленості; методи дослідження - аналіз гірничотехнічних умов, результатів вимірювання запиленості та нормативної документації за рівнями пиловий навантаження; результат дослідження - визначення безпечного по пневмоконіозу рівня запиленості повітря.

55.09.17.0539/0216U010056

Експертиза матеріалів по оцінці технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря (ТДР) у підземних виробках шахти Дніпровська. Погодження актів ТДР: Заключний звіт /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України; Керівник Васильєв Леонід Михайлович. – ДР 0116U006974. УДК 622.807.

7 с.

Об'єкт дослідження - запиленість повітря в підземних виробках; мета роботи - визначення допустимого рівня запиленості; методи дослідження - аналіз гірничотехнічних умов, результатів вимірювання запиленості та нормативної документації за рівнями пиловий навантаження; результат дослідження - визначення безпечного по пневмоконіозу рівня запиленості повітря.

55.39 Хімічне і нафтове машинобудування

55.09.17.0540/0217U000623

Розробка систем охолодження морських і річкових суден з використанням вторинних джерел тепла: Заключний звіт /Одеська національна академія харчових технологій; Керівник Тітлов Олександр Сергійович. – ДР 0115U000288. УДК 621.574.013-932.2:629.122:629.125.

171 с.

Проведено літературно-патентний пошук по конструкціях, методах розрахунку і проектування схем і конструкцій транспортних та стаціонарних тепловикористуючих холодильних агрегатів. Виявлено ряд відомих технічних рішень, які можуть бути використані для вирішення завдань проекту. За результатами аналізу були визначені найбільш перспективні напрямки розробок в рамках проекту. Розроблено схемні рішення на базі абсорбційних водоаміачних холодильних агрегатів насосного і безнасосного (АХА) типу і проведено їх первинний термодинамічний аналіз. Виконано аналітичні дослідження гідравлічних режимів руху морських і річкових суден в умовах нахилів і качки. З урахуванням результатів аналітичних досліджень були запропоновані і обґрунтовані нові технічні рішення, що стосуються організації гравітаційної течії рідкої фази робочого тіла АХА в умовах змінної орієнтації агрегату в просторі. Виконано аналітичні дослідження відомих систем підведення теплової енергії в генераторні зони АХА. Обґрунтовано необхідні рівні температур в зоні підведення теплової енергії та термічного опору

при різних способах підведення (конвекція і теплове випромінювання, теплопровідність). Виконано експериментальні дослідження макетів в стендових умовах і з урахуванням їх результатів були уточнені розрахунки циклів і елементів і виконано конструювання дослідного зразка. Розроблено та виготовлено дослідний зразок АХА і виконані його експериментальні дослідження. Отримано патент на винахід України. Підготовлені: 6 заяв на отримання охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності; навчальний посібник. Була опублікована монографія, 8 наукових статей та 11 тез доповідей на наукових конференціях. Проведено захист кандидатської дисертації. Розроблено необхідну дозвільну документацію для серійного виробництва систем охолодження на базі АХА для морських і річкових суден на вітчизняному підприємстві енергомашинобудування (ТДВ "Зонт", торгова марка "Автогенмаш", м. Одеса). Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.09.17.0541/0217U000625

Створити системи охолодження і теплообмінне обладнання промислових виробництв (у тому числі хімічних), які забезпечать зменшення питомих витрат на виробництво продукції _: Заключний звіт /Одеська національна академія харчових технологій; Керівник Лагутін Анатолій Юхимович.. – ДР 0115U000284. УДК 621.565.

125 с.

Роботи проведені у рамках дослідження, розробки і впровадження енергоощадних заходів для технологічних установок різного призначення. Розглянуті варіанти енергозберігаючих заходів з використанням ежекторних теплообмінників в системах уловлення вуглеводнів на магістральних трубопроводах, на заправлювальних станціях. Досліджено конструкцію ферментаційного апарату для виробництва біопрепаратів і розроблено систему охолодження поживного середовища. Система охолодження передбачає використання холодильного циклу з охолодженням фреону на всмоктуванні в компресор. Проведено експериментальні дослідження пучків реберних труб з нахиленими ребрами. Результати досліджень підтвердили більшу ефективність теплообміну труб з нахиленими ребрами у порівнянні з традиційними поверхнями. Наведено результати експериментальних досліджень випарних елементів холодильних систем з трубками різних діаметрів, в які вставлено стрижні з гвинтовою направляючою. У діапазоні проведених досліджень елементи довели свою інтенсивність тепловіддачі на 8-

10полій трубці, а також зменшено агентоемність випарного елемента. Використання розроблених і досліджених заходів у технологічних установках хімічної промисловості знайшло застосування у створенні енергозберігаючих систем охолодження гранульованих мінеральних добрив: аміачної селітри і карбаміду за рахунок утилізації викидного тепла. .

55.41 Локомотивобудування і вагонобудування

55.09.17.0542/0217U000037

Формування та шляхи реалізації організаційно-технологічної моделі використання вантажних вагонів у міжнародних перевезеннях:

Заключний звіт /Український державний університет залізничного транспорту; Керівник Запара Віктор Мефодійович. – ДР 0115U000275. УДК 629.463.001.57(4).

161 с.

Об'єкт дослідження: процеси використання залізничних вантажних вагонів при міжнародних перевезеннях. Мета дослідження: формування організаційно-технологічної моделі використання вантажних вагонів різної форми власності

та визначення шляхів реалізації організаційно-технологічної моделі використання вантажних вагонів різної форми власності, а також підвищення ефективності транспортної системи України за рахунок раціоналізації тарифної політики при здійсненні міжнародних залізничних перевезень. Методи дослідження: вирішення окремих задач дослідження виконувалось з використанням теорії імовірності та математичної статистики, методів штучних нейронних мереж, теорії графів, апарату нечіткої логіки, теорії організації експлуатаційної роботи залізниць, економіко-математичного моделювання. Упровадження результатів досліджень дозволить покращити транспортне обслуговування користувачів послуг, знизити транспортні витрати на доставку вантажів та ефективно використовувати вантажні вагони різних форм власності в міжнародних перевезеннях. Результати науково-дослідної роботи мають суттєве наукове значення для суміжних галузей науки за наступними напрямками: формування національної транспортної мережі і мережі міжнародних транспортних коридорів, їх взаємодії з транспортними системами інших країн і інтеграція в світову транспортну систему; розроблення наукових і методологічних основ створення і застосування інформаційних технологій та інформаційних систем та ін.

55.09.17.0543/0217U000040

Удосконалення управління ресурсозбереженням у локомотивному господарстві залізниць України з урахуванням життєвого циклу локомотивів та технологічного обладнання: Заключний звіт /Український державний університет залізничного транспорту; Керівник Тартаковський Едуард Давидович. – ДР 0115U000278. УДК 629.424.3:621.436-61.

260 с.

Аналіз наукових розробок із ресурсозбереження, аналіз потоків ресурсів та їх кількісна оцінка; визначення стану технологічного обладнання для експлуатації локомотивів та моторвагонного рухомого складу; визначення ефективності модернізації локомотивів та засобів автоматизації витрат палива та електроенергії; розробка нових технологій ресурсо- та енергозбереження для швидкого їх впровадження в практику експлуатації, дослідження процесів локомотивного господарства стосовно перетворення та використання ресурсів як однієї із категорій формування наукової концепції управління проектами ресурсозбереження; визначення стратегій та розробка концепції управління проектами ресурсозбереження в локомотивному господарстві за рахунок врахування діалектичної єдності витрачених ресурсів і отриманих доходів (кінцевих результатів) від функціонування процесів і систем перевезень; визначення вимог експлуатації до удосконалення технічних систем локомотивного господарства в проектах ресурсозбереження; розробка алгоритмів та вибір програмного забезпечення автоматизованої системи збору інформації про споживання ресурсів в локомотивному господарстві для реалізації проектів ресурсозбереження; розв'язання завдань з визначення вимог до створення методів і засобів діагностування відповідальних вузлів локомотивів, як однієї зі складових системи комплексного управління основними фондами (EAM - Enterprise Asset Management) на залізниці

55.09.17.0544/0217U000088

Дослідження технічного стану циліндричних підшипників букс вантажних вагонів, в яких використовується мастило ЗУМ, після нагріву в експлуатації. Встановлення причин можливого надмірного нагріву та розробка рекомендацій щодо подальшої експлуатації:

Заключний звіт /Український державний університет залізничного транспорту; Керівник Мартинов Ігор Ернстович. – ДР 0116U005700. УДК 629.4.027.11.

101 с.

Надійна робота підшипників пов'язана з якістю мастильних матеріалів, які використовуються для змащування робочих поверхонь у підшипниках. Аналіз світового досвіду конструювання й експлуатації буксових вузлів із підшипниками кочення свідчить, що одним із шляхів підвищення надійності роликкових букс може стати використання більш досконалих мастильних матеріалів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.09.17.0545/0217U000212

Оптимізація структурно-фазового стану і характеристик циклічної тріщиностійкості колісних сталей для зниження пошкоджуваності поверхні кочення високоміцних залізничних коліс: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Остап Орест Петрович. – ДР 0112U002773. УДК 539.43:669.018.294.

334 с.

Запропоновано нову концепцію для розроблення сталей високоміцних залізничних коліс, яка базується на врахуванні їх схильності до тріщиноутворення в умовах впливу контактної втоми і термосилового експлуатаційних чинників. Розроблено новий комплексний критерій експлуатаційної надійності колісних сталей, що поєднує підвищені характеристики зносостійкості і опору утворенню вищербин в умовах контактної втоми сталі. Для високоміцних залізничних коліс нового покоління рекомендовано колісну сталь з пониженим вмістом вуглецю (0,50...0,55%) та твердорозчинним і дисперсійним зміцненням за рахунок підвищеного вмісту легувальних елементів (до 1% Si і Mn кожного; до 0,17% V; до 0,018% N), а також створення бейнітно-мартенситної структури матриці колісної сталі.

55.42 Двигунобудування

55.09.17.0546/0416U003436

Шуба Євгеній Васильович. Зниження токсичності та поліпшення паливної економічності бензинових двигунів в режимах малих навантажень і холостого ходу: Дис... к.т.н. /Національний транспортний університет. – Захищена 14.06.2016.

УДК 621.43.057.

211 с.: 22 табл., 79 іл. – Бібліогр.: 119 назв.

Дисертація присвячена вирішенню науково-технічної задачі, спрямованої на зниження шкідливих викидів і витрати палива бензиновими двигунами в режимах малих навантажень і холостого ходу використанням добавки водневмісного газу до повітряного заряду. Проведено дослідження впливу добавки водневмісного газу на паливну економічність, екологічні показники та робочий процес бензинових двигунів з різними системами живлення за роботи в режимах малих навантажень і холостого ходу. В результаті досліджень встановлено, що добавка водневмісного газу приводить до поліпшення паливної економічності та екологічних показників бензинових двигунів з різними системами живлення.

55.47 Авіабудування

55.09.17.0547/0217U000582

Моделі і методи автоматизації складської логістики і планування ланцюга поставок для наукоємного високотехнологічного виробництва: Заключний звіт /Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний

інститут"; Керівник Вартанян Василь Михайлович. – ДР 0116U003554. УДК 65.012.32:621.002:330.4.

68 с.

Запропоновані в роботі інформаційні технології, моделі й методи автоматизації складської логістики і планування ланцюга поставок дозволяють підвищити достовірність прогнозних показників, а отже і обґрунтувати прийняття тактичного або стратегічного господарського рішення, спрямованого на адаптацію підприємства до неконтрольованих впливів макрооточення.

55.09.17.0548/0217U000587

Розробка безпілотного комплексу дистанційної реєстрації прихованих змін на місцевості з використанням методу зондування порушень динамічної рівноваги біопродукційних процесів: Заключний звіт /Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"; Керівник Бетін Олександр Володимирович. – ДР 0115U001158. УДК 629.7.018.74:004.942.

115 с.

Пропонується розробка комплексної системи на базі БПЛА, яка дозволить дистанційно визначати системні колориметричні параметри місцевості, що демаскують зовнішній вплив на притаманні їй біопродукційні процеси. Йдеться про усунення маскуючих факторів (захисне забарвлення шкідливих організмів) шляхом визначення демаскуючих ефектів, зумовлені порушенням стану динамічної рівноваги.

55.49 Космічна техніка і ракетобудування

55.09.17.0549/0216U010051

Розроблення перспективної космічної техніки. Створення двополяризаційних двоканальних перетворювачів Х-діапазону для станцій прийому інформації ПС-8.2 та УНСП: Заключний звіт /Виробничо-наукове дочірнє підприємство Приватного акціонерного товариства "Науково-виробниче підприємство "Сатурн" "Елісат"; Керівник Бердар Микола Миколайович. – ДР 0116U006236. УДК 629.78.05; 629.76.05.

4 с.

Моденізація приймальних пристроїв наземних станцій прийому інформації ПС-8.2 та УНСП для прийому сигналів з правою та лівою поляризацією від сучасних супутників дистанційного зондування Землі Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.51 Підйомно-транспортне машинобудування

55.09.17.0550/0416U003687

Шевчук Олександр Григорович. Оптимізація режиму зміни вильоту баштового крана з шарнірно-зчленованою стріловою системою: Дис... к.т.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 30.06.2016. УДК 621.87.

170 с.: 15 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 167 назв.

Проведено динамічний аналіз зміни вильоту баштового крана з шарнірно-зчленованою стріловою системою за рахунок переміщення основної секції шарнірно-зчленованої стрілової системи а також за рахунок сумісного переміщення основної секції шарнірно-зчленованої стрілової системи та вантажного візка. Визначені основні кінематичні та динамічні характеристики при зміні вильоту. Оптимізовано перехідні режими руху шарнірно-зчленованої стрілової

системи та вантажного візка за кінематичними, динамічними та енергетичними критеріями. Встановлено вплив параметрів шарнірно-зчленованої стрілової системи та вантажного візка з підвищеним на гнучкому підвісі вантажем на оптимальні режими руху. Отримано і представлено позитивний ефект при синтезі оптимальних режимів руху у вигляді зменшень динамічних навантажень у приводних механізмах та скорочення часу перевантажувальних операцій за рахунок усунення залишкових коливань вантажу у кінці періоду руху. Розроблено систему керування приводами для реалізації оптимальних законів руху. Для підтвердження теоретичних розрахунків проведено експериментальні дослідження на розробленій фізичній моделі баштового крана з шарнірно-зчленованою стріловою системою. На основі результатів досліджень запропоновано рекомендації з удосконалення конструкцій та керування рухом вантажопідйомних машин, захищених 3 патентами України на корисну модель та науковим твором.

55.57 Тракторне і сільськогосподарське машинобудування

55.09.17.0551/0416U003427

Попик Павло Сергійович. Розробка пневмомеханічного апарата точного висіву з активною коміркою направленої дії: Дис... к.т.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 31.05.2016.

УДК 631.331.85.

155 с.: 7 табл., 75 іл. – Бібліогр.: 150 назв.

Робота присвячена проблемі підвищення точності висіву насіння основних технічних просапних культур шляхом введення в конструкцію пневмомеханічного висівного апарата дозатора з направленим вектором дії. В результаті використання нового конструктивного рішення дозатора, підвищено точність виконання технологічного процесу формування регулярного однозернового потоку. Встановлено зв'язок між відстанню до частинки і силою її присмоктування коміркою. Одержано рівняння динаміки руху частинки і часу експозиції насінни з коміркою та проведено аналіз зусиль, що діють на насінни при переміщенні їх дозатором з орієнтованою коміркою. Обґрунтовано раціональні фази роботи висівного апарата з дозатором направленої дії і визначено параметри його роботи. Встановлено закономірності появи пропусків і двійників в залежності від основних технологічних параметрів роботи висівного апарата: швидкості руху дозуючого елемента і ступеня розрідження у вакуумній камері. Визначено значення стохастичних показників точності виконання технологічного процесу висіву, якими підтверджено переваги апарата з дозатором направленої дії в порівнянні з серійним.

55.09.17.0552/0216U010353

Розробка рекомендацій з проведення біомеліоративних робіт на водних об'єктах та водогосподарських системах Держводагентства: Заключний звіт /Підприємство НДЦ "Дніпровська природна інспекція"; Керівник Новицький Роман Олександрович. – ДР 0116U004223. УДК 631.6, 626.8.

113 с.

Дана науково-дослідна робота складається з одного тому, 4 розділів та додатків А, Б. В науково-дослідній роботі викладені дані сучасного стану біомеліоративних робіт у водних об'єктах Держводагентства України, основні результати біомеліоративних робіт на магістральному каналі Дніпро-Донбас та розроблений на основі проведених досліджень і літературних джерел проект "Правил проведення робіт із біологічної меліорації водних об'єктів та водого-

сподарських систем Державного агентства водних ресурсів України". Науково-дослідна робота викладена на 113 сторінок, має 33 таблиці та два додатки: додаток А, в якому міститься проект "Правил проведення робіт із біологічної меліорації водних об'єктів та водогосподарських систем Державного агентства водних ресурсів України" та Додаток Б, в якому надані результати біомеліоративних робіт на магістральному каналі Дніпро-Донбас. . Об'єкт і предмет досліджень: штучні водні екосистеми України, гідрологічний режим, якість води, антропогенний вплив, біорізноманіття, флора та фауна, продукція угруповання, біомеліорація, види-біомеліоранти. Мета роботи: Метою науково-дослідної роботи є розробка ефективних інноваційних технологій з біомеліорації, направлених на оптимізацію та забезпечення усталеного функціонування водних об'єктів та водогосподарських систем Держзводагентства України. Методи дослідження: використано комплекс польових та камеральних методів наукових досліджень за відповідними розділами проекту, гідробіологічні, іхтіологічні. Висновки та результати: На підставі комплексного наукового дослідження визначаються базові засади формування гідрологічного, гідрохімічного режимів та якості води штучних водних об'єктів, досліджені умови формування і функціонування усіх груп гідробіонтів в штучних водних об'єктах, визначені пріоритетні фактори впливу на усталеність водних екосистем. Розроблений комплекс заходів з біологічної меліорації, направлених на поліпшення якості води (еколого-санітарні показники) та регулювання надмірної продукції продукції гідробіонтів. Апробований комплекс заходів з біологічної меліорації на акваторії магістрального каналу Дніпро-Донбас, отримана економічна рентабельність біологічної меліорації. Запропонована методологічна база для впровадження інноваційних технологій з біомеліорації на водних об'єктах та водогосподарських системах Держзводагентства України.

55.63 **Машинобудування для харчової промисловості**

55.09.17.0553/0216U009052

Дослідження механічних і технологічних параметрів та вдосконалення основного та допоміжного обладнання переробних і харчових виробництв: Заключний звіт /Дніпродзержинський державний технічний університет; Керівник Бельмас Іван Васильович. – ДР 0114U005615. УДК 664.

182 с.

Запропоновано конструкції зірочок, які компенсують зростання кроку гнучкого тягового органу, зумовленого подовжніми його деформаціями. Розроблено рекомендації по вдосконаленню контролю стану тягових елементів норії та вдосконаленню їх конструкції, по встановленню допустимих відхилень форми барабана від циліндра. Розроблено методику оптимізації коливальних систем та конструкцію верстака і пристосування для суміщеної ультразвукової і електрорічимої обробки твердого сплаву. Розроблено рекомендації по вдосконаленню конструкцій пристроїв для пресування та шляхів інтенсифікації процесу екструзії.

58 ЯДЕРНА ТЕХНІКА

58.33 **Ядерні реактори**

58.09.17.0554/0217U000181

Покращення радіаційної стійкості АІ сплавів, що використовуються як реакторні матеріали: Заключний звіт /Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д.Ушинського; Керівник Ків Арнольд Юхимович. – ДР 0115U000320. УДК 675.055.2+661.862+621.039.53.

32 с.

Об'єкт дослідження: АІ сплави як реакторні матеріали. Мета дослідження: розробити метод довгострокового прогнозу радіаційної стійкості АІ сплавів при реакторному опроміненні. Методи дослідження та апарат: розроблено спеціальну модифікацію методу класичної молекулярної динаміки (МД), за допомогою якої виявляється можливим визначати внесок певного інтервалу енергетичного спектру іцидентних частинок в остаточний радіаційний ефект. Теоретичні і практичні результати: розроблено комп'ютерну програму на основі методу МД для моделювання утворення радіаційних дефектів по механізму потужних зіткнень у матеріалах з істотно різними масами атомів (на прикладі сплаву U-Al). Визначено, що в певних інтервалах енергій частинок, які падають, можливе утворення "важких кластерів", тобто кластерів, що складаються з важких атомів (U-кластерів у U-Al сплавах). Знайдено залежність швидкості утворення "важких кластерів" від співвідношення мас атомів кристала. Для вивчення радіаційно-індукованих процесів в обраному діапазоні енергетичного спектру частинок, які падають, модифіковано МД підхід шляхом впровадження "шокової функції" FSH, яка визначає величину сили, що діє на атоми кристалічної решітки. Для імітації імпульсів, що передаються атомам решітки при опроміненні введено випадкову функцію, яка визначає, який атом обирається для удару із опроміненої множини, величину енергії удару із обраного енергетичного інтервалу та напрямок удару. Проаналізовано модельні результати іонного бомбардування трьохатомного модельного кристала у певному інтервалі енергій випромінювання, що дозволяє прогнозувати особливості формування важких кластерів у різних інтервалах енергетичного спектру іцидентних частинок. Новизна, ефективність впровадження: запропонований новий алгоритм МД дозволяє виявити окремий внесок падаючих частинок в обраному інтервалі енергетичного спектру до кінцевого радіаційно-індукованого структурного пошкодження кристала. У порівнянні з відомими алгоритмами (Бейлера, Верле, Рунге-Кутта та ін.) запропонований нами модифікований алгоритм Верле дозволяє одержувати більш детальну інформацію щодо механізмів радіаційного дефектоутворення. Цей алгоритм застосовано при вивченні процесів утворення структурних дефектів внаслідок пружних зіткнень у трьохатомному та двоатомному модельних кристалах, в яких атомні маси компонентів істотно відрізняються. Отримані результати мають загальний характер і можуть бути використані при інтерпретації різних експериментів по радіаційному опромінюванню складних сполук, які представляють більшість реакторних матеріалів.

59 ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

59.45 **Прилади неруйнівного контролю виробів і матеріалів**

59.09.17.0555/0416U003655

Федорович Анна Ігорівна. Інформаційно-вимірвальна технологія контролю та технічної діагностики багатопараметричних об'єктів за експериментальними даними: Дис... к.т.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 29.06.2016.

УДК 004.67:620.179.1.

148 с.: 58 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 107 назв.

Дисертаційна робота присвячена удосконаленню інформаційної технології обробки багатопараметричних вимірювань для підтримки прийняття рішень у області неруйнівного контролю. Це здійснюється за допомогою ентропійних перетворень та факторного аналізу експериментальних даних. Запропоновано новий метод класифікації множини об'

ектів з використанням критеріїв непараметричної статистики. Класифікація здійснюється в умовах відсутності еталонів кожного з класів. Практичне значення результатів дисертації підтверджено їх впровадженням у профільні установи та у навчальний процес.

61 ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

61.31 Технологія неорганічних речовин і продуктів

61.09.17.0556/0416U003709

Смирнова Олександра Юріївна. Удосконалення технології формування оксидних шарів на сплаві титану ОТ4-0: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 04.07.2016.

УДК 621.35.

162 с.: 19 табл., 69 іл. – Бібліогр.: 150 назв.

Об'єкт дослідження - процеси електрохімічного синтезу складних оксидних систем, що містять сполуки W, Mo, V, Se, Zr, Cu на сплаві титану ОТ4-0. Мета - удосконалення технології електрохімічного синтезу оксидних покриттів на сплаві титану ОТ4-0 з каталітичними та захисними властивостями за рахунок модифікування оксидних шарів сполуками церію, цирконію, молібдену та міді. Методи дослідження: лінійна вольтамперометрія, скануюча електронна мікроскопія, рентгенофлуоресцентний та рентгеноструктурний фазовий аналіз, електрохімічна імпедансна спектроскопія, каталітичні випробування в реакціях окиснення CO та бензолу. Теоретичні та практичні результати: запропоновано технологію мікродугового оксидування сплаву титану ОТ4-0, що забезпечує одностадійне формування церій-, цирконій- та купрумвмісних оксидних композицій, що характеризуються високою каталітичною активністю та низькою температурою реакції конверсії CO. Розроблено електроліти та режими оксидування, що дозволяють одержувати на сплаві титану ОТ4-0 покриття, що є стабільними при температурі 700 °С. Наукова новизна: методом мікродугового оксидування сплаву титану ОТ4-0 у сульфатнокислих електролітах одностадійно синтезовано церій-, цирконій- та купрумвмісні оксидні композиції з високою адгезією до підкладки, розвиненою поверхнею та поруватістю. Встановлено, що температура реакції окиснення CO за присутності сформованих на сплаві титану ОТ4-0 оксидних композицій Ti/TiO_x/CeO_y/ZrO_z/CuO_n знижується до 140 °С, за рахунок наявності сполук міді та цирконію. Визначено, що цирконій- та молібденвмісні оксидні покриття одержані при оксидуванні сплаву титану ОТ4-0 до напруги 60 В мають високий електричний опір та термостійкість до 700 °С. Ступінь впровадження: матеріали на основі церійвмісних оксидних композицій використані у конструкції каталізатору для очищення продуктів згоряння дизельного палива виробництва ООО "Укрспецгазо", (м. Харків). Сфера використання: хімічна галузь, виробництво каталітичних матеріалів для хімічних перетворень, очищення газових викидів, комунальне господарство; технологія електрохімічних виробництв; у науково-дослідних інститутах та навчальному процесі.

61.33 Виробництво добрив

61.09.17.0557/0216U009053

Енерготехнологічні аспекти у виробництвах добрив: Заключний звіт /Дніпродзержинський державний технічний університет; Керівник Волошин Микола Дмитрович. – ДР 0114U006553. УДК 661.152'1.

198 с.

У ході виконання науково-дослідної роботи досліджено процес отримання добрив типу амофос з бідних незбагачених озалізнених фосфоритів. Встановлено, що фосфатна частина вказаних фосфоритів практично повністю розкладається в перші 10 хвилин екстракції. При цьому, в інтервалі концентрацій фосфатної кислоти від 14 до 20% P₂O₅ швидкість і ступінь розкладання фосфоритів зростає по мірі збільшення кількості P₂O₅ в рідкій фазі, що пов'язано з тим, що в зазначеному інтервалі концентрацій активність іонів водню зростає у більшому ступені, ніж в'язкість розчину, яка гальмує процес. Встановлено закономірності ущільнення надлишкового активного мулу коагулянтами оксихлоридом алюмінію та хлоридом феруму (III) в інтервалі концентрацій 20-30 мг/дм³ та тривалості процесу 30 хв. Запропонована принципова схема біологічного очищення стічних вод, що дозволяє створити умови для суттєвого скорочення витрат повітря на аерацію водомулової суміші в зоні аеробного процесу в 4 рази, що призведе до значної економії енергії на процес біологічної очистки; підвищення якості очищеної води за вмістом фосфатів і азоту в 1,5 рази; звільнення значних земельних площ, на яких розташовані вторинні відстійники. Створено технологію одержання комплексного добрива на основі активного мулу при застосуванні технології обробки активного мулу кальцієвмісним шламом хімоводопідготовки ТЕС, що дозволяє створювати якісні місцеві добрива при одночасній утилізації осадів стічних вод; розроблено та економічно обґрунтовано технологічну схему вузлу коагуляційної очистки міських стічних вод з ущільненням надлишкового активного мулу хлоридом феруму (III). Робота розповсюджується за договірною ціною.

61.35 Технологія виробництва силікатних матеріалів

61.09.17.0558/0217U000038

Розробка складів неорганічних матеріалів будівельного призначення на основі композицій системи CaO - SiO₂ - H₂O та CaO - SiO₂ - Al₂O₃ - H₂O: Заключний звіт /Український державний університет залізничного транспорту; Керівник Ворожбян Михайло Іванович. – ДР 0115U000277. УДК 666.9.015.42:666.971.3: 691.3.

50 с.

Об'єкт дослідження: процеси фазо- і структуроутворення при гідратації компонентів систем CaO - SiO₂ - H₂O і CaO - SiO₂ - Al₂O₃ - H₂O. Мета досліджень: розробка сполук неорганічних будівельних матеріалів на основі композицій системи CaO - SiO₂ - H₂O і CaO - SiO₂ - Al₂O₃ - H₂O для отримання будівельних виробів із заданими високими техніко-експлуатаційними характеристиками по енерго- і ресурсозберігаючі технологічними режимами, розробка комплексу модифікуючих добавок до сировинних сумішам на основі промислових відходів і добавок розчинів електролітів; отримання експериментальних зразків будівельних матеріалів із заданими технічними характеристиками. Методи досліджень: фундаментальні принципи рівноважної термодинаміки, колоїдної хімії та фізико-хімічної механіки дисперсних систем; сучасні методи фізико-хімічного аналізу (рентгенографічний фазовий аналіз, метод диференціальної термогравиметрії рентгенівська дифракція, петрографічний метод дослідження). Термодинамічний аналіз системи CaO - SiO₂ - H₂O показав, що співвідношення C / S, близько до 1 забезпечує кристалізацію комплексу тоберморітоподібних фаз, які за рахунок ефекту армування формують щільну структуру силікатного матеріалу. Сформульовано гіпотезу про формування міцності і водостійкості штучного каменю мінеральних в'язучих і композиційних матеріалів на їх основі: оптимальне співвідношення кількості

продуктів гідратації з позитивним і негативним поверхневим зарядом сприяє формуванню структури з максимальною кількістю електрогетерогенних контактів (ЕГК) отримано рівняння електроповерхневих потенціалу дисперсної фази, міцності ЕГК і цементного каменю, які дозволяють ефективно управляти властивостями матеріалів на основі композицій систем CaO - SiO₂ - H₂O і CaO - SiO₂ - Al₂O₃ - H₂O. Узагальнення результатів теоретичних та експериментальних досліджень дозволило розробити склади сировинних силікатних сумішей будівельних матеріалів, модифікованих комплексом неорганічних добавок, таких як промислові відходи і розчини солей електролітів, що дозволило отримати силікатні матеріали з підвищеними характеристиками міцності при енергоефективних режимах гідротермальної обробки: тиск насиченої водяної пари 0, 6 МПа, час витримки виробів 6 годин

61.51 Технологія переробки нафти і газу

61.09.17.0559/0217U000219

Розроблення екологічно чистої змащувально-охолоджуючої рідини для механічної обробки сталей бандажів та роторів енергоустановок ТЕС та АЕС: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Балицький Олександр Іванович. – ДР 0112U002780. УДК 621.892.6:665.2.

116 с.

Синтезовано зразки модифікованої екологічно чистої змащувально-охолоджуючої рідини на соняшниковій та ріпаковій оліях. Досліджено ефективність змащувально-охолоджуючої рідини при механічній обробці бандажів та роторних сталей. Визначено оптимальну рецептуру ЗОР та режими механічної обробки сталей бандажів та роторів енергоустановок ТЕС та АЕС.

62 БІОТЕХНОЛОГІЯ

62.35 Технологічна біоенергетика

62.09.17.0560/0217U000236

Розробка технічних рішень з переобладнання типових котельень (міських очисних споруд) на спалювання біогазу: Заключний звіт /Інститут газу НАНУ; Керівник Сігал Ісаак Якович. – ДР 0113U004674. УДК 662.767.2:551.588.7.

33 с.

Розроблено технічний проект переобладнання котельної на одночасне спалювання біогазу та природного газу в одному палинковому пристрою котлоагрегату ДКВР-20/13. При цьому газгольдер можна повністю вивести з експлуатації, але потребуються встановлення нових елементів, які розроблені на біогазопроводі метантенки-котельня: системи осушення біогазу, вогнеперешкоджувача, вузла обліку біогазу та ін. Робота розповсюджується за договірною ціною.

62.39 Інженерна ензимологія

62.09.17.0561/0217U000853

Метрологічна оцінка розроблених сенсорних аналітичних систем: Заключний звіт /Інститут біології клітини НАН України; Керівник Гончар Михайло Васильович. – ДР 0116U004172. УДК 577.15.08.

99 с.

Опрацьовано Інструкції для біосенсорного визначення вмісту формальдегіду, L- та D-лактату за допомогою амперометричної аналізаторної системи "ФОРМАТЕСТ-2010".

Доповнено і оптимізовано Технічну Інструкцію з експлуатації сенсорної аналізаторної системи "ФОРМАТЕСТ-2010" для авоматизованого визначення вмісту формальдегіду, L- та D-лактату в реальних зразках промислових продуктів, біологічних рідинах та харчових продуктах. Розроблено проект Технічних умов для аналізаторної системи "ФОРМАТЕСТ-2010". Підготовлено програму і методику приймальних та метрологічних технічних випробувань та протоколи внутрішніх випробувань аналізаторної системи "ФОРМАТЕСТ-2010".

62.99 Інші проблеми біотехнології

62.09.17.0562/0217U000150

Розробка, апробація та метрологічна атестація сенсорної системи на основі композитів електропровідних полімерів для реєстрації речовин з основними та кислотними властивостями. Розробка та оптимізація чутливих матеріалів на основі композитів електропровідних полімерів з полімерними діелектриками та неорганічними напівпровідниками:

Заключний звіт /Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України; Керівник Пуд Олександр Аркадійович. – ДР 0116U002804. УДК 573.6.086.83.

36 с.

Синтезовано ряд сенсорних нанокompозитів полівініліденфториду з різним вмістом поліаніліну та морфологією ядро-оболонка. Встановлено вплив вмісту поліаніліну на властивості сформованих нанокompозитів, зокрема на їх чутливість до аміаку. Робота розповсюджується за договірною ціною.

64 ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ

64.01 Загальні питання легкої промисловості

64.09.17.0563/0217U000460

Розвиток системи інформаційно-аналітичного забезпечення процесу управління витратами і доходами в умовах імплементації стандартів обліку: Заключний звіт /Київський національний університет технологій та дизайну; Керівник Грищенко Іван Михайлович. – ДР 0115U002486. УДК 378.+ [33.443:33.012.42/.43].

359 с.

Удосконалено методологічні підходи до побудови класифікації витрат у частині характеристики етапів процесу розробки класифікатора витрат з виокремленням витрат на інновації та інтелектуальний капітал; запропоновано вперше використовувати співвідношення показників нефінансової частини управлінського балансу для аналізу невідчутної вартості в процесі управління витратами та доходами від використання та утримання інтелектуальних ресурсів; удосконалено технологію облікового процесу в умовах застосування інформаційних систем за рахунок процедури введення початкових залишків, впроваджено інтерактивний підхід до роботи з вихідною інформацією на основі методу послідовного розшифрування показників та розробки алгоритму одержання та подання угруповань аналітичних даних; розроблено метод контролю та регулювання виконання дохідної та витратної частини бюджетів суб'єктів господарювання з пріоритетністю фінансування постійних витрат, у т.ч. на створення та утримання інтелектуальних активів (ресурсів), або окремих видів (напрямів) діяльності; розроблено для ВНЗ загальну схему формування збалансованої системи показників, що дало можливість розвинути методичні підходи до збалансування показників внутрішніх процесів та

розвитку (навчання) НПП за рахунок уточнення норм витрат часу (з визначенням непродуктивних) та подальшим їх коригуванням; на відміну від існуючих вперше розроблено методичні підходи до оцінювання економічної безпеки ВНЗ не окремих вишів як суб'єктів господарювання, а як важливих елементів соціально-економічної системи ієрархічно (з урахуванням принципів розробки збалансованої системи показників), що лягло в основу вибору оціночних показників.

64.29 Текстильна промисловість

64.09.17.0564/0217U000112

Хіміко-технологічні процеси масообміну під дією високовольтних імпульсних електричних розрядів: Заключний звіт /Херсонський національний технічний університет; Керівник Сарібеков Георгій Савіч. – ДР 0114U005036. УДК 66.021.3.

94 с.

Проведено комплексний аналіз патентної та науково-технічної літератури за темою дослідження; - обґрунтовано ефективність використання електророзрядної обробки в технологіях текстильного виробництва; - досліджено вплив електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації (ЕР-НОК) на зміну хімічних властивостей води та розчинів хімічних речовин. - здійснено вибір хіміко-технологічних параметрів проходження процесу електророзрядної обробки в технологіях опорядження текстилю; - проведено дослідження хіміко-технологічних процесів масообміну в умовах електророзрядної обробки середовища, текстильного матеріалу та при одночасній їх обробці; - досліджено вплив ВІЕР на зміну властивостей текстильних матеріалів із натуральних волокон; - досліджено вплив високовольтних імпульсних електричних розрядів на якісні показники отриманих текстильних матеріалів; - розроблено теоретичні основи масообмінних процесів у гетерогенній системі рідина-капілярно-пористий матеріал під впливом високовольтних імпульсних електричних розрядів; - обґрунтовано інноваційний спосіб інтенсифікації масообмінних процесів в текстильній промисловості; - проведено комплексний аналіз та обґрунтовано ефективність використання електророзрядної обробки в технологіях вибілювання, фарбування та заключної обробки текстильних матеріалів з натуральних волокон. Наукова новизна проекту базується на використанні нових методів розв'язання фундаментальної задачі через застосування нових оригінальних ідей і підходів до розробки новітньої теорії впливу ВІЕР на хіміко-технологічні процеси масообміну у текстильній хімії.

64.09.17.0565/0217U000322

Розроблення технології одержання полімерних композиційних матеріалів на основі ненасичених полієфірів з наповнювачами органічного походження: Заключний звіт /Київський національний університет технологій та дизайну; Керівник Савченко Богдан Михайлович. – ДР 0115U002484. УДК 678.746.4678.029.

143 с.

Мета науково-дослідної роботи - розробка технології переробки відходів полієфірів у виробі різного призначення шляхом створення композиційних матеріалів через пряме наповнення та керувану деполімеризацію. Вперше запропоновано екструзійний спосіб деполімеризації відходів співполімеру поліетилентерефталату глікольмодифікованого та встановлено особливості зміни властивостей продуктів деполімеризації в залежності від умов проведення процесу. Поглиблено наукові дані в існуючих способах модифікації наповнювачів для отримання древополімерних композицій на основі продуктів деполімеризації відходів полієфірів.

Вперше встановлено механізм отримання високо наповнених композитів на основі продуктів деполімеризації відходів співполімеру поліетилентерефталату глікольмодифікованого. Дані, отримані в результаті проведених експериментів, дали змогу систематизувати та узагальнити теоретичні основи для одержання полімерних композиційних матеріалів на основі продуктів деполімеризації різних відходів полієфірів з використанням мінеральних та органічних наповнювачів. Полімерні композиційні матеріали на основі відходів полієфірів, отримані методом прямого наповнення містять до 90% наповнювача - модифікованого піску. За механічними характеристиками дані матеріали не поступаються закордонним аналогам, крім того, характеризуються високою вогнестійкістю та УФ-стабільністю, що дозволяє ефективно використовувати їх в будівельній галузі промисловості. Високі механічні характеристики забезпечуються використанням комбінованого складу полімерної матриці. Розроблена та відпрацьована технологія деполімеризації відходів полієфірів на основі екструзійного устаткування немає аналогів в світі. Особливість процесу полягає в гнучкій системі контролю та регулювання параметрів деполімеризації полімеру з отриманням продукту з заданими властивостями - в'язкістю, хімічним складом. Створено древополімерні композити на основі продуктів деполімеризації відходів полієфірів з якісними механічними характеристиками, що не поступаються закордонним аналогам, і не вимагають застосування дорогої первинної полімерної сировини. Всі дослідження виконуваної НДР направлені на розробку та реалізацію способів утилізації відходів полієфірів, з отриманням як сировини для хімічної галузі промисловості, так і полімерних композиційних матеріалів, готових до технічного застосування.

64.09.17.0566/0217U000323

Встановлення прогнозованого терміну стійкості до ультрафіолетового опромінення геосинтетичних матеріалів при розробці нормативних документів: Заключний звіт /Київський національний університет технологій та дизайну; Керівник Слізков Андрій Миколайович. – ДР 0115U002480. УДК 677.07.620.1.

87 с.

Об'єктом дослідження є властивості геосинтетичних матеріалів різного призначення (агротекстильних (далі - АТМ), матеріалів для дорожнього одягу, сіток маскувальних (далі - МКО), які використовуються для потреб Збройних сил України, тощо) при дії ультрафіолетового опромінювання, що моделює сонячне світло в лабораторних умовах (прискорене старіння матеріалу в лабораторних умовах). Метою роботи є розробка методики визначення стійкості до світлової деструкції геосинтетиків АТМ, для дорожнього будівництва, МКО та дослідження їх властивостей за розробленим методом Методи дослідження - аналіз існуючих методів випробувань геосинтетичних матеріалів, вибір обладнання для штучного опромінення об'єктів дослідження в лабораторних умовах, вибір об'єктів для дослідження, визначення їх фізико-механічних властивостей після експозиції в природних умовах та штучних, обґрунтування параметрів проведення опромінення в штучних умовах (106-Дж/м²), набір статистичних даних для вибору оптимальних режимів випробування, вибір критеріїв оцінки стійкості геосинтетичних матеріалів до старіння під дією ультрафіолетового опромінювання. Результати НДР - розроблена методика впроваджена у нормативні документи Міністерства Оборони України, які регламентують вимоги до маскувальних оптичних покриттів (МКО), призначені для приховування озброєння військової техніки, інженерних споруд від сучасних оптичних засобів розвідки на різномані-

тних фонах місцевості. Робота розповсюджується за договірною ціною.

64.35 Шкіряна промисловість

64.09.17.0567/0217U000062

Створення та застосування нових поліфункціональних матеріалів в екологічно орієнтованих технологіях виробництва шкір:

Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Мокроусова Олена Романівна. – ДР 0115U000569. УДК 675.02.

225 с.

Наукове дослідження спрямоване на створення нових поліфункціональних матеріалів на основі природних глинистих мінералів та розробку екологічно орієнтованих технологій їх застосування у виробництві шкіри. Наукова новизна дослідження полягала у застосуванні нових матеріалів комплексної дії з високими технологічними властивостями для цілеспрямованого формування структури колагену шляхом взаємодії з його активними центрами та на різних ієрархічних рівнях. В результаті проведених досліджень розроблено способи модифікування дисперсій глинистих мінералів та отримано на їх основі поліфункціональні матеріали для дубильних та оздоблювальних процесів виробництва шкір; оптимізовано технологічні параметри та розроблено технології застосування нових матеріалів для дублення і наповнювання-додублювання шкір, які передбачають часткову заміну дороговартісних імпортованих хімічних сполук, підвищення технологічної та економічної ефективності використання білкової сировини і хімічних препаратів та, в цілому, характеризуються зменшеним екологічним навантаженням на довкілля. Робота передається за кордон за договірною ціною.

64.43 Шкіргалантерейная промисловість

64.09.17.0568/0416U003412

Чупринка Наталія Вікторівна. Розробка методу автоматизованого проектування деталей жіночих сумок: Дис... к.т.н. /Київський національний університет технологій та дизайну. – Захищена 02.06.2016.

УДК 688.359.

188 с.: 7 табл., 90 іл. – Бібліогр.: 143 назви.

У роботі розглянуті та вирішені технологічні та конструкторські задачі, що пов'язані з автоматизованим проектуванням деталей жіночих сумок. Вперше розроблена класифікація деталей жіночих сумок за представленням їх у вигляді комбінації простих геометричних фігур (трикутник, прямокутник, трапеція, шестикутник, еліпс та напівеліпс). Це дозволило виділити основні 17 видів форми зовнішнього контуру деталі. Для кожного виду форми зовнішнього контуру деталі були виділені параметри, які однозначно визначають цей контур та створена параметрична модель. Вперше була зроблена класифікація декоративних елементів жіночих сумок. Було виділено три основних типи декоративних елементів: як окремі деталі жіночих сумок; у вигляді зубців різної форми для оздоблення контурів деталей жіночих сумок; декоративні елементи, що представляють собою комбінацію фігурних отворів на деталях жіночих сумок. Для кожного із типів декоративних елементів виділені основні параметри, що однозначно визначають цей декоративний елемент та створена параметрична модель. На основі запропонованих параметричних моделей розроблено програмне забезпечення для автоматизованого проектування деталей та декоративних елементів жіночих сумок, на які отримані свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір №61870 та №61871.

65 ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ

65.01 Загальні питання харчової промисловості

65.09.17.0569/0217U000113

Дослідження впливу високоенергетичної дискретної обробки ліпидовмісних систем на зміну властивостей, якості та безпечності продуктів: Заключний звіт /Херсонський національний технічний університет; Керівник Кулігін Михайло Львович. – ДР 0114U000537. УДК 665.238.

43 с.

Розроблені нові методи та методики контролю показників якості технічного вовняного жиру; хіміко-технологічних процесів очищення вовняного жиру в умовах ВДО вовни та вовномийної води; - досліджено вплив ВДО на зміну структури, фізико-хімічних та функціонально-технологічних властивостей вовняного жиру, отриманого методом вичерпної екстракції екстракції (метод Рущковського) та кислотним способом жиродобування; - здійснено вибір оптимальних хіміко-технологічних параметрів проходження процесу ВДО в технологіях отримання вовняного жиру - вичерпна екстракція, кислотний спосіб жиродобування, що забезпечують підвищення якості отриманого жиру при зменшенні енерговитрат; - на основі проведених експериментальних досліджень, аналізу науково-технічної, нормативної і патентної інформації виконано інноваційне обґрунтування механізму дії ВДО при попередній обробці вовняного волокна та вовномийної води у процесі вилучення вовняного жиру; - в результаті виконання НДР запропоновано новітню теорію хіміко-технологічних процесів добування та очищення вовняного жиру під дією ВДО, як основу формування ефективних технологій отримання ланоліну та новітню концепцію щодо хіміко-технологічних процесів оброблення ліпидовмісної сировини під дією ВДО, як основу формування інноваційних технологій отримання харчових олій, жирів, ліпидовмісних продуктів і добавок з модифікованими функціонально-технологічними властивостями.

65.09.17.0570/0217U000620

Розробка комплексних технологій виробництва зернових продуктів і комбікормів функціонального призначення з нетрадиційної сировини: Заключний звіт /Одеська національна академія харчових технологій; Керівник Єгоров Богдан Вікторович. – ДР 0115U000294. УДК 664.758/788.011.

275 с.

Об'єктом дослідження є технологічні процеси переробки зерна голозерного вівса, голозерного ячменю, виробництва зернового хлібу та комбікормів функціонального призначення в цілому, а також їх окремі етапи: воднотеплова обробка, шліфування, сортування продуктів шліфування, плющення, здрібнювання, екструдування тощо. Метою роботи є підвищення ефективності використання нетрадиційної зернової сировини шляхом її переробки в зернові продукти та комбікорми. Експериментальні дослідження проводились на базі сучасної техніки з використанням діючих на території України стандартів. Для проведення досліджень використана експериментальна база кафедр технології переробки зерна, технології комбікормів і біопалива, безпеки, експертизи та товарознавства, технології зберігання зерна, біохімії, мікробіології та фізіології харчування, технології питної води, проблемної лабораторії Одеської національної академії харчових технологій, лабораторії відділу генетичних основ селекції СГІ УААН, лабораторії біохімії СГІ УААН (м. Одеса), Інституту стоматології Академії медичних наук України (м. Одеса), а також державній установі "Інститут очних хвороб та тканинної терапії ім. В.П. Філа-

това АМН України" (м. Одеса), фізико-хімічному інституті ім. А.В. Богатського (м. Одеса), Інституті біохімії ім. О.В. Паладіна НАНУ (м. Київ), інституті ботаніки ім. М.Г. Холодного (м. Київ), українському науково-дослідному інституті спирту і біотехнології продовольчих продуктів (м. Київ), НП "Агрохімлабораторія" (м. Одеса), державній санітарно-епідеміологічній службі Одеської області (м. Одеса). Досліджено режими шліфування, воднотеплової обробки їх вплив на вихід і якісні властивості отриманого шліфованого та плющеного ядра. Обґрунтована можливість використання шліфованого та плющеного ядра голозерного вівса та ячменю для виробництва продуктів функціонального призначення. Розроблено технологічну лінію переробки зерна голозерного вівса та голозерного ячменю для виробництва сумішей круп. Технологія передбачає початкову обробку зерна голозерного вівса та голозерного ячменю роздільно двома потоками при очищенні та шліфуванні, після чого ядро надходить у змішувач де проводять первинне формування суміші у заданому масовому співвідношенні овес:ячмінь. Сформована суміш надходить на пропарювання, охолодження та сушіння. Науково обґрунтовано врахування споживних властивостей нових зернових продуктів при розробці їх рецептурного складу, проведено комплексну товарознавчу оцінку хліба з цільного зерна пшениці із заданими властивостями для масового та профілактичного харчування населення, рецептури яких сформовані із застосуванням рослинних добавок вітчизняного виробництва; визначено закономірності впливу збагачувальних добавок на основні біополімери вихідної сировини - крохмаль і білок. Розроблено принципову технологічну схему отримання хліба на основі цільного зерна пшениці з включенням коренеплідних овочів. Технологічний процес виробництва хліба на основі цільного зерна пшениці з включенням коренеплідних овочів передбачає використання стандартного для виробництва хлібу обладнання. Частина включення коренеплідів в рецептуру хліба складає 10 %, сприяє продовженню збереження прийнятних показників якості (органолептичних, фізико-хімічних, мікробіологічних властивостей), значно уповільнюючи процеси черствіння та усихання. Визначено показники якості осаду після ферментативного гідролізу зерна ячменю та розроблено технологічний спосіб його переробки в екструдовану кормову добавку, встановлено режими ведення технологічного процесу екструдування екструдованої кормової добавки, визначено вплив процесу екструдування на фізичні властивості, хімічний склад та санітарну якість екструдованої кормової добавки. Розроблена технологія виробництва функціональних комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці передбачає збагачення комбікорму екструдованою кормовою добавкою на основі осаду після ферментативного гідролізу зерна ячменю і кукурудзи та виділення з комбікорму сухих кормових препаратів - метіоніну і ферменту і збагачення питної води рідкими препаратами метіоніну і ферменту, а також пробіотиком у вигляді суміші культур *B. subtilis*, *B. licheniformis* та сумісне використання функціонального комбікорму і збагаченої питної води у складі єдиного кормового середовища.

65.13 Процеси й апарати харчових виробництв

65.09.17.0571/0416U003500

Ебіенфа Пол Дівені Імомотімі. Удосконалення процесу обжарювання солоду в апаратах барабанного типу для підприємств малої продуктивності: Дис... к.т.н. /Національний університет харчових технологій. – Захищена 29.06.2016.

УДК 663.993.2.

227 с.: 39 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 117 назв.

Дисертація присвячена підвищенню ефективності приготування карамельного солоду для виробництва темних сортів пива на основі створення обжарювального апарата барабанного типу. Виконано моделювання процесів теплопередачі в обжарювальному апараті з барабанним робочим органом. Розроблено обжарювальний апарат барабанного типу для виробництва карамельного солоду. Визначено оптимальні режимні і технологічні параметри обжарювання карамельного солоду, що забезпечують високу якість солоду за мінімізації питомих енерговитрат.

65.33 Хлібопекарська і макаронна промисловість

65.09.17.0572/0217U000621

Розробка науково-технологічних рішень для підвищення та стабілізації якості борошняних виробів при зберіганні і розширенні їх асортименту: Заключний звіт /Одеська національна академія харчових технологій; Керівник Іоргачова Катерина Георгіївна. – ДР 0115U000291. УДК [664.6:602.4]:001.891.203 с.

Об'єкт дослідження - функціонально-технологічні властивості фіто- та зернової сировини, різних видів борошна та їх сумішей, процеси утворення та дозрівання тіста, стабілізації структурно-реологічних властивостей напівфабрикатів та якості хлібних і борошняних кондитерських виробів. Мета роботи - обґрунтування і вибір науково-технологічних рішень для підвищення і стабілізації якості борошняних виробів при зберіганні та розширенні асортименту продукції функціонального призначення. Встановлено закономірності впливу способів підготовки зернової сировини, пряно-ароматичної, плодової сировини, борошна з продуктів переробки нетипових для хліба культур, що розрізняються видом та параметрами обробки при їх виробництві, вакішениці на перебіг технологічного процесу, біотехнологічні, структурно-реологічні властивості напівфабрикатів та якості хлібних і борошняних кондитерських виробів. Теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено: раціональні параметри підготовки та дозування фітосировини в залежності від виду і вирішуваних задач: удосконалення прискорених технологій хлібобулочних виробів, стабілізації якості продукції при коливаннях сили борошна, підвищенні контамінації сировини мікроорганізмами, корегування фізіологічних властивостей виробів; раціональні умови підготовки зерна пшениці та оптимальні параметри вологотеплової обробки слабкого за якістю зерна пшениці при виробництві зернового хліба; співвідношення компонентів сумішей із зернових продуктів та параметри приготування тіста при виробництві зернового хліба, кексів на дріжджах, бісквітів, пряників. Визначено закономірності змін показників якості, фізіологічних властивостей, мікробіологічної стійкості пшеничних хлібобулочних виробів, зернового хліба, кондитерських виробів на основі різних видів борошна, в т.ч. при зберіганні. Розроблено заходи та технологічні рішення по інтенсифікації бродіння, стабілізації структурно-реологічних властивостей напівфабрикатів, уповільненню черствіння та мікробіологічного псування випеченої продукції, що дозволило удосконалити технології, комплексно покращити якість, конкурентоспроможність, безпечність і фізіологічні властивості пшеничних та зернових виробів, їх збереженість. Розроблені рецептури і технології апробовані на підприємствах хлібопекарської та кондитерської галузей, впроваджено дослідні партії розробленої продукції. Економічний ефект обумовлений тим, що впровадження нових видів борошняних виробів дозволить знизити витрати на переробку зерна пшениці у борошно, собівартість продукції, скоротити технологічний цикл завдяки інтенсифікації процесу дозрівання на-

півфабрикатів, зменшити енерговитрати та кількість браку та зворотної продукції при її виробництві, у тому числі при переробці борошна з низкими хлібопекарськими властивостями. Робота передається за кордон за договірною ціною.

65.53 Консервна, овочесушильна і харчоконцентратна промисловість

65.09.17.0573/0217U000622

Науково-практичне обґрунтування методології розробки сучасної нормативної технологічної документації для консервної промисловості: Заключний звіт /Одеська національна академія харчових технологій; Керівник Верхівкер Яков Григорович. – ДР 0115U000293. УДК 664.8/9:002.

120 с.

Науково-практично обґрунтовано методологію розробки сучасної нормативно-технологічної документації для консервної промисловості, розглянута проблема, пов'язана з існуванням великої кількості діючої нормативної документації з виробництва консервованих харчових продуктів з плодовоовочевої сировини, яка в значній мірі не корегується між собою. Відсутність у цій документації єдиного підходу до визначення якості та безпечності харчового продукту не дозволяє забезпечити розвиток консервної галузі харчової промисловості як структурованого комплексу взаємозалежних системотворчих елементів, проаналізовані основні структурні відмінності вітчизняної, європейської та міжнародної нормативно-технологічної документації на прикладі конкретних діючих ідентичних документів на однакову кінцеву продукцію і створити проект нового документа, що враховує переваги всіх підходів, світовий, європейський, вітчизняний підходи та підходи прийняті у митному союзі до складання нормативної технологічної документації суттєво відрізняються один від одного. Поєднання усіх підходів при розробці нормативного технологічного документа можливо, але потребує уважного розглядання вимог кожного пункту документа для усунення повторів та надання тексту документа чіткої структури й можливості вироблення якісної кінцевої продукції. Для реалізації ідеї компіляційного підходу при створенні нормативної документації слід використовувати існуючі вітчизняні та європейські документи на аналогічні види готової продукції, а при їх відсутності за основу повинні бути використані базові документи по стандартизації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

65.65 Олійно-жирова промисловість

65.09.17.0574/0416U003702

Мольченко Світлана Миколаївна. Технологія безвідходної нейтралізації жирів водно-спиртовими розчинами карбонатів лужних металів: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 29.06.2016.

УДК 665.11.

193 с.: 18 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 165 назв.

Об'єкт дослідження - технології нейтралізації соняшникової олії та перероблення соапстоку в жирні кислоти. Мета дослідження - наукове обґрунтування і розробка технології безвідходної нейтралізації жирів водно-спиртовими розчинами карбонатів лужних металів, яка забезпечить мінімальні втрати нейтрального жиру і одержання з відходів товарного продукту - жирних кислот. Методи дослідження та апаратура: фізико-хімічні показники продуктів перероблення гідратованої олії визначено за стандартними методиками; склад жирних кислот встановлено за допомогою методу газорідинної хроматографії (на газовому хроматографі Hewlett Packard HP-6890); обробку експерименталь-

них даних здійснено з використанням програмних пакетів Microsoft Excel, MathCAD. Теоретичні і практичні результати: систематизація даних щодо існуючих технологій нейтралізації олій та жирів, способів перероблення соапстоку. Розроблено технологію безвідходної нейтралізації жирів. Наукова новизна роботи полягає у тому, що вперше одержано значення ефективних констант швидкості реакції та енергії активації за кожною стадією взаємодії жирних кислот з водно-етанольними розчинами карбонатів лужних металів; отримано кількісні залежності кислотного числа олії в ході нейтралізації жирних кислот водно-спиртовими розчинами карбонатів лужних металів від температури, часу нейтралізації, надлишку, концентрації нейтралізуючого агента, інтенсивності перемішування; встановлено кількісні залежності глибини розщеплення натрієвих і калієвих солей жирних кислот від тиску діоксиду вуглецю, концентрації водного розчину мила, температури. Ступінь упрощення: застосування як нейтралізуючого агента розчину карбонату натрію в 50 %-вому етанолі перевірено в промислових умовах на підприємстві ПП "Валківський маслоекстракційний завод" (Харківська обл., м. Валки), результати дисертаційної роботи впроваджено в навчальний процес кафедри технології жирів та продуктів бродіння НТУ "ХПІ". Галузь використання - на підприємствах олійно-жирової галузі.

65.09.17.0575/0416U003703

Добрунов Дмитро Євгенійович. Технологія комплексної переробки соняшникової макухи з бездушинного ядра: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 29.06.2016.

УДК 665.3+665.117.

181 с.: 46 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 138 назв.

Об'єктом дослідження є технологія комплексної переробки соняшникової макухи з бездушинного ядра. Мета дослідження - розробка технології одержання харчового білкового продукту, олії та жиророзчинного рослинного антиоксиданту з соняшникової макухи з бездушинного ядра шляхом екстрагування харчовим розчинником (етиловим спиртом), або сумішшю розчинників (гексан:етиловий спирт) з використанням кавітаційної установки. Методи дослідження: вміст сирі олії у борошні та шроті визначали методом Сокслету; вміст інгібіторів - волюметричним методом; склад стеролової фракції сухих речовин соняшникової макухи бездушинного ядра - методом газорідинної хроматографії; склад токоферолів - методом високоефективної рідинної хроматографії (ВЕРХ); фізико-хімічні та органолептичні показники якості жирів і жировмісних продуктів визначали за стандартними методиками. Теоретичні та практичні результати: розроблено технологію одержання з соняшникової макухи бездушинного ядра харчового білкового продукту, олії та жиророзчинних антиоксидантів (сухих речовин екстрактів соняшникової макухи) у кавітаторі з використанням підібраних розчинників та запропоновано спосіб стабілізації кондитерського жиру, купажованої олії та жировмісних продуктів. Наукова новизна: обґрунтовано доцільність одержання харчового білкового продукту, олії та жиророзчинного рослинного антиоксиданту шляхом екстрагування харчовим розчинником (етиловим спиртом), або сумішшю розчинників (гексан-етиловий спирт) з макухи бездушинного ядра насіння соняшнику в кавітаційній установці; встановлено, що структура олійного матеріалу і величина гідромодулю (у межах від 1:2 до 1:10) не впливають на ступінь вилучення олії з матеріалу при екстрагуванні в кавітаційній установці; встановлено залежність ступеню вилучення олії і хлорогенової кислоти з макухи від складу розчинника, температури та тривалості екстрагування у кавітаційній установці та отримано математичний опис цього

процесу; визначено ефективні константи швидкості обриву ланцюгів на молекулах розроблених антиоксидантів; встановлено кількісні кінетичні характеристики взаємодії пероксидних радикалів відповідних сполук олійного купажу та кондитерського жиру з інгібіторами окиснення жиророзчинних рослинних антиоксидантів. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено на ТОВ "Нові енергозберігаючі технології" (м.Херсон) та ПАТ "Харківська бісквітна фабрика" (м.Харків), а також у навчальний процес кафедри технології жирів та продуктів бродіння НТУ "ХП". Сфера використання: олійно-жирова галузь та суміжні з нею.

66 ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

66.29 Технологія й устаткування для обробки деревини

66.09.17.0576/0416U003643

Прусак Юрій Володимирович. Закономірності в'язкопружного стану деревини у процесі сушіння з врахуванням циліндричної анізотропії: Дис... к.т.н. /Національний лісотехнічний університет України. – Захищена 01.07.2016.

УДК 674.047.

158 с.: 14 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 216 назв.

Об'єкт дослідження – деформативність круглих лісоматеріалів у процесі конвективного сушіння. Мета - розроблення математичних моделей та встановлення закономірностей вологоперенесення і в'язкопружного деформування круглих лісоматеріалів у процесі конвективного сушіння з врахуванням циліндричної анізотропії матеріалу. Методи - механіки спадкових середовищ і тепломасоперенесення; скінченних елементів; об'єктно-орієнтованого програмування; апроксимаційні; математичної статистики. Наукова новизна. Побудовано нову математичну модель в'язкопружного деформування круглих лісоматеріалів з врахуванням циліндричної анізотропії під час сушіння, яка на відміну від інших дозволяє врахувати вплив неосесиметричного розподілу вологовмісту на в'язкопружні деформації та деформації, зумовлені сорбційною повзучістю; вперше отримані залежності нестационарного неосесиметричного розподілу вологовмісту в круглих лісоматеріалах з врахуванням циліндричної анізотропії теплофізичних властивостей для регулярного і нерегулярного режимів процесу конвективного сушіння; вперше досліджено двовимірне в'язкопружне деформування круглих сортиментів деревини у процесі сушіння з врахуванням анізотропії тепломеханічних властивостей матеріалу, що дає змогу встановити закономірності впливу неосесиметричного вологоперенесення на розміток нормальних і тангентальних напружень залежно від зміни кута збіжності колоди і кривизни річних кілець; сформульовано та розв'язано нову задачу оптимізації визначення параметрів агента сушіння деревини круглих сортиментів з врахуванням обмеження на напруження. Практичне значення. Розроблені математичні моделі та прикладне програмне забезпечення можуть бути використані для створення систем автоматизованого розрахунку температури, вологості та компонент напружень під час сушіння круглих лісоматеріалів з метою модернізації сушильного устаткування та розроблення нових раціональних технологій сушіння. На основі побудованих у роботі математичних моделей та розроблених алгоритмів їх реалізації запропонований спосіб контролю в'язкопружного деформування деревини у процесі сушіння в умовах стримування всихання. Результати дисертаційної роботи використано на ВКФ "Ледас-Україна" (м. Хуст) для розрахунку полів температури, вологості та компонент напружень у круглих лісоматеріалах в процесі сушіння, що дає змогу обґрунтува-

ти вибір режимних параметрів для забезпечення необхідної якості продукції. Галузь використання: деревообробка.

67 БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА

67.01 Загальні питання будівництва

67.09.17.0577/0217U000566

Проведення перевірки державних будівельних норм, прийнятих до набрання чинності Закону України "Про будівельні норми" та підготовка 63 висновків перевірки щодо подальшого перегляду СН, СНиП та ДБН:

Заключний звіт /Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"; Керівник Шейніч Леонід Олександрович. – ДР 0116U008974. УДК 69.001.89.

23 с.

Об'єкт дослідження - СН, СНиП та ДБН, прийняті до надання чинності Закону України "Про будівельні норми". Мета роботи - проведення перевірки СН, СНиП та ДБН, прийнятих до набрання чинності Закону України "Про будівельні норми", та підготовка 63 висновків перевірки щодо подальшого перегляду зазначених документів. Викладено підсумки виконання науково-технічних робіт та робіт із стандартизації та нормування за напрямком науково-технічної діяльності інституту удосконалення нормативної бази та розробка нових будівельних норм і стандартів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

67.09.17.0578/0217U000753

Розроблення проекту ДБН "Інженерний захист територій, будинків і споруд від небезпечних геологічних процесів. Загальні положення" на заміну ДБН В.1.1-3-97 "Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів і обвалів. Основні положення": Заключний звіт /Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"; Керівник Титаренко Володимир Анатолійович. – ДР 0113U007968. УДК 69:006.

74 с.

Метою розроблення проекту ДБН В.1.1-3:201X на заміну ДБН В.1.1-3-97 є впровадження сучасних стандартів проектування нових і реконструкції існуючих споруд інженерного захисту задля забезпечення більш надійної роботи споруд інженерного захисту від небезпечних геологічних процесів в складних інженерно-геологічних та гідрологічних умовах території України, а також для підвищення якості проектування, будівництва та реконструкції споруд інженерного захисту за рахунок прийняття раціональних рішень, зменшення витрат на підставі врахування складних інженерно-геологічних та гідрологічних умов території України. Розроблення проекту ДБН В.1.1-3:201X забезпечує встановлення вимог щодо надійності та раціонального проектування заходів та споруд інженерного захисту територій, будинків від небезпечних геологічних процесів шляхом впровадження сучасного досвіду проектування та будівництва, охорони навколишнього середовища, запобігання аваріям внаслідок небезпечних природних та техногенних процесів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

67.09.17.0579/0217U000754

Розробка "Програми науково-технічного супроводу на етапах введення в експлуатацію та експлуатації НБК-ОУ": Заклучний звіт /Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"; Керівник Немчинов Юрій Іванович. – ДР 0116U004358. УДК 69.001.89.

Створення нового безпечного конфайнмента (НБК) є основним етапом підготовки до перетворення об'єкта "Укриття" (ОУ) Чорнобильської АЕС на екологічно безпечну систему. Спорудження НБК має забезпечити досягнення таких цілей: 1) захист персоналу, населення і довкілля від впливу джерел ядерної та радіаційної небезпеки, пов'язаних з існуванням ОУ; 2) створення умов для здійснення практичної діяльності з перетворення ОУ на екологічно безпечну систему. Об'єктом дослідження є інтегрований комплекс НБК-ОУ, який виникає після введення в експлуатацію НБК. Метою і призначенням робіт з науково-технічного супроводу на етапах введення в експлуатацію та експлуатації НБК-ОУ є забезпечення вирішення проблемних питань, що не регламентовані чинними нормативними та іншими документами, пов'язаних із введенням в експлуатацію НБК з мінімальним ризиком помилок та експлуатацією єдиного комплексу НБК-ОУ при відсутності достатнього досвіду та прямих аналогів у вітчизняній і світовій практиці. Виконано аналіз вихідних даних запланованої діяльності на етапах введення в експлуатацію та експлуатації НБК-ОУ. За результатами аналізу вихідних даних обґрунтовано перелік робіт, що потребують здійснення науково-технічного супроводу. Складено програму науково-технічного супроводу на етапах введення в експлуатацію та експлуатації НБК-ОУ, а також сформульовано основні напрямки робіт з НТС для забезпечення діяльності з реалізації подальшого перетворення ОУ на екологічно-безпечну систему. Робота розповсюджується за договірною ціною.

67.07 Архітектура

67.09.17.0580/0416U003390

Каплінська Мар'яна Василівна. Архітектурно-містобудівні принципи регенерації ринкових площ історичних міст Західного регіону України: Дис... к.арх. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 07.06.2016.

УДК 72.03:711.4.168:91.03.

157 с.: 4 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 245 назв.

Об'єкт дослідження - ринкові площі історичних міст Західного регіону України як архітектурно-містобудівні комплекси. Мета дослідження: з'ясувати передумови та розробити принципи регенерації ринкових площ історичних міст на прикладі Західного регіону України. Для виконання поставлених завдань застосовано комплекс емпіричних та теоретичних методів дослідження. Розроблено теоретичні моделі регенерації ринкових площ історичних міст, зокрема, комплексну модель принципів регенерації, алгоритм ухвалення рішень з регенерації. Визначено основні архітектурно-містобудівні принципи регенерації ринкових площ історичних міст на прикладі Західного регіону України. Визначено типологію об'єкта за сучасним станом збереженості. Уточнено архітектурно-містобудівну типологію об'єкта, термінологічно-понятійний апарат теорії архітектури та реставрації. Набуло подальшого розвитку теоретико-методологічне опрацювання проблем регенерації історичного архітектурно-містобудівного середовища. Результати наукового дослідження будуть запропоновані для впровадження у навчальний процес вищих навчальних закладів України архітектурного профілю, а також у розробці містобудівної та науково-проектної документації для історичних міст, регіональних і локальних програм розвитку, у практичній архітектурно-будівельній діяльності. Отримані в дисертаційній роботі теоретичні і практичні результати доцільно використовувати у подальших історико-архітектурних та історико-містобудівних дослідженнях регіону.

67.09.17.0581/0416U003552

Кліщ Оксана Андріївна. Світлова інсталяція як засіб композиційного формування образу міського простору: Дис... к.арх. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 07.06.2016.

УДК 72.01 (043.3).

126 с.: 14 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 266 назв.

Об'єктом дослідження є композиція та світлові образи міських просторів, його предметом - характеристики, прийоми та засоби застосування світлових інсталяцій в архітектурі міських просторів. Мета дослідження виявити історичні передумови, характеристики, засоби та прийоми застосування світлових інсталяцій у композиційному формуванні образу міського простору та розробити рекомендації з моделювання просторів нічного міста. Гіпотеза полягає у тому, що планування світлового середовища міст повинне відображати об'єктивні композиційні характеристики міського простору та забезпечувати формування комфортного, естетичного та функціонального середовища шляхом застосування світлових інсталяцій. Дисертацію присвячено визначенню теоретичних основ та методики застосування світлових інсталяцій у композиційному формуванні образу міського простору. Визначено специфіку трактування поняття світлової інсталяції, що залежить від двох напрямків її застосування - функціональне освітлення міст та світлове мистецтво, які разом формують світловий образ архітектури міста. У розвитку тенденцій формування штучного світлового середовища міст виділено п'ять етапів. Здійснено класифікацію світлових інсталяцій на основі визначених характеристик та класифіковано види світлових візуально-просторових образів міста. Сформульовано основні прийоми моделювання візуально-просторових образів міста засобами світлових інсталяцій. Розроблено методичні рекомендації формування і позиціонування світлових інсталяцій в архітектурі міських просторів, де запропоновано послідовність етапів моделювання світлових візуально-просторових образів міста та відповідні методики.

67.09 Будівельні матеріали і вироби

67.09.17.0582/0416U003491

Нестеренко Сергій Григорович. Полімерцементний розчин для захисту будівель від електрокорозії і надлишкових електричних зарядів: Дис... к.т.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 02.06.2016.

УДК 691.32:620.193.7(043.3).

242 с.: 20 табл., 118 іл. – Бібліогр.: 189 назв.

Дисертація присвячена встановленню механізму руйнівної дії надлишкових електричних зарядів від струмів витоку з електрифікованих постійним струмом залізничних колій і електричних полів і зарядів природного та антропогенного походження на кам'яну кладку будівель та споруд, а також розробленню полімерцементного розчину для їх захисту від електрокорозії та надлишкових електричних зарядів. Поглиблено теоретичні уявлення про природу утворення надлишкових електричних зарядів на конструкціях будівель, розроблено схему протікання струмів витоку не тільки крізь фундаменти, а й конструкціями стін і перекриттів. Обґрунтовано і розроблено склад полімерцементного розчину на основі карбамідної смоли для захисту будівель і споруд від електрокорозії і руйнівного впливу надлишкових електричних зарядів, а також технологію його приготування і захисту їм кам'яної кладки. Розроблено та впроваджено в дію рекомендаційні документи Укрзалізниці. Результати досліджень впроваджено під час розроблення конструктивно-технологічних рішень з відновлення експлуатаційних властивостей та захисту від корозії будівель станційних комплексів Південної залізниці, а також у навчальному процесі.

67.09.17.0583/0416U003492

Вяткін Костянтин Ігорович. Енергозберігаюча технологія портландцементу з використанням відходів переробки газового конденсату: Дис... к.т.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 02.06.2016.

УДК 666.942.

171 с.: 10 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 128 назв.

Дисертація присвячена дослідженню можливості використання відходів переробки газового конденсату у виробництві портландцементу для зниження температури синтезу клінкеру на 150 °С. Новизна роботи обумовлена термодинамічним обґрунтуванням можливості синтезу основних клінкерних мінералів за нижчих температур в умовах використання шламу переробки газового конденсату як мінеральної добавки. У результаті проведених досліджень встановлено, що в умовах випалу портландцементного клінкеру між мінеральною та органічною складовою відходів починаються реакції взаємодії, а продукти реакції чинять інтенсифікуючу дію на реакції розкладу карбонату кальцію, в результаті чого створюються умови для протікання реакцій утворення дво- та трикальцієвого силікатів за більш низьких температур, ніж при звичайній технології випалу клінкеру. Досліджено процеси мінералоутворення клінкеру портландцементу з органічно-мінеральною добавкою та визначено константу швидкості сумарного процесу фазоутворення. Визначено продукти гідратації портландцементів з органічно-мінеральною добавкою, якими є гідросилікати, гідрокарбоалюмінати кальцію, портландит, еtringит та вторинний карбонат кальцію у колоїдному, кристалічному та криптокристалічному стані, що забезпечує міцність затвердіння силікатного каменю. За результатами фізико-механічних досліджень встановлено, що отримані цементні шари швидкоутворюються (терміни тужавіння: початок від 54 до 60 хв., кінець від 90 до 150 хв) гідралічними в'язучими матеріалами з нормальною густиною 0,27 та маркою 400.

67.09.17.0584/0416U003493

Арутюнов Валерій Ашотович. Рулонний композиційний матеріал для ремонту та гідроізоляції з підвищеними фізико-механічними характеристиками: Дис... к.т.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 03.06.2016.

УДК 691.3:666.

132 с.: 30 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 121 назва.

Об'єкт - рулонний композиційний матеріал на основі портландцементу для ремонтних і гідроізоляційних робіт; мета - розробка складу рулонного композиційного матеріалу на основі портландцементу, що поєднує в собі високі показники міцності при вигині і розтягуванні; водонепроникність; невіддатливого до усадки і тріщиноутворення; має простоту у застосуванні; методи - дослідження фізико-механічних властивостей матеріалів проводилися за стандартними методиками і нормативними документами; методами рентгенофазового, диференційно-термічного аналізу та електронної мікроскопії досліджено продукти гідратації цементного каменю і мікроструктури композиту; знак заряду поверхні волокон і дисперсних частинок визначено методом сепарації в електростатичному полі; у роботі використано числові методи розв'язання будівельно-технологічних задач за методикою професора В.А. Вознесенського за допомогою комп'ютерних технологій з використанням електронних таблиць і trial-версії пакету "Statistica"; новизна - встановлено можливість застосування поліфункціонального волокна у вигляді НМОС в цементному складі з поліфункціональною добавкою, яка дозволила сформувати на поверхні волокна захисну обійму з нерозчинних кристалогідратів; встановлено,

що застосування НМОС забезпечує підвищення міцності цементного композиту при вигині до 14,34 МПа, поліпшення зчеплення з поверхнею бетону до 3,4 МПа, зниження водопоглинання до 0,81 % за масою; результати - розроблено оптимальний склад рулонного композиційного матеріалу для ремонту та гідроізоляції з підвищеними фізико-механічними та технологічними характеристиками; досягнуто економічний ефект у 23,0 грн/м² від застосування розробленого композиційного матеріалу у порівнянні з відомими за рахунок економії матеріальних ресурсів і зниження термінів виконання робіт, а також спрощення виконання ремонтних робіт; випущено дослідно-промислово партію розробленого складу з підвищеними фізико-механічними та технологічними характеристиками на підприємстві ТОВ "Віа-Телос", м. Харків; сфера використання - будівництво та реконструкція об'єктів промислового та цивільного призначення.

67.09.17.0585/0416U003748

Щербак Ольга Святославівна. Шлаколітні фундаментні блоки зі шлаків силікомарганцю: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури". – Захищена 23.06.2016.

УДК 666.973:691.33.

156 с.: 11 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 260 назв.

Об'єкт дослідження: процеси виробництва шлаколітних фундаментних блоків. Метою дисертації є розвиток теоретичних положень стосовно шлаколітних виробів та розробка технології виробництва шлаколітних фундаментних блоків зі шлаків силікомарганцю. Сформульована мета дисертаційної роботи зумовила необхідність вирішення наступних задач: визначити температурні режими формування шлаколітних фундаментних блоків; дослідити фазово-мінералогічний склад і основні фізико-механічні властивості шлаколітних фундаментних блоків зі шлаків силікомарганцю; розробити та впровадити у виробництво технологію отримання шлаколітних фундаментних блоків зі шлаків силікомарганцю і розрахувати передбачувану економічну ефективність. Предмет дослідження: шлаколітні фундаментні блоки з вогнерідких шлаків силікомарганцю. Методи дослідження: теоретичні та експериментальні методи дослідження, що базуються на відомих наукових положеннях із визначенням властивостей композиційних матеріалів, до яких відносяться шлаколітні вироби. Визначення складів вхідних матеріалів та новоутворень проводилось на основі результатів хімічного, рентгенофазового, диференційно-термічного, електронно-мікроскопічного методів аналізу. Наукова новизна одержаних результатів: встановлено теоретичними та експериментальними дослідженнями, що фазові перетворення при охолодженні і кристалізації вогнерідкого шлаку силікомарганцю більшою мірою відповідають рівноважній кристалізації за діаграмою системи CaO - MgO - SiO₂, ніж за діаграмою системи CaO - MnO - SiO₂, хоча вміст MnO у складі шлаку значно перевищує вміст MgO; доведено, що при охолодженні вогнерідкого шлаку силікомарганцю інтервал 1050 - 900 °С відповідає інтервалу виділення основних кристалічних фаз: алабандіну та мінералів групи моноклінних піроксенів, типу діопсиду Mg(Si₂O₆), і марганцевого діопсиду - шефериту (Ca, Mn²⁺)(Mg, Fe²⁺, Mn²⁺)Si₂O₆. Ступінь впровадження: впроваджена протягом 2013 - 2014 років у виробництво (в умовах ТОВ "Техно СКАРМ") технологія виготовлення шлаколітних фундаментних блоків зі шлаків силікомарганцю дозволила отримати економічний ефект при їх виготовленні в об'ємі 2300 м³ - 218 тис. грн.

67.11 Будівельні конструкції

67.09.17.0586/0416U003747

Шокарев Євген Олександрович. Деформації

армованих ґрунтових основ: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури". – Захищена 24.06.2016.

УДК 624.15.

235 с.: 22 табл., 168 іл. – Бібліогр.: 128 назв.

Об'єкт дослідження - процес деформування основи, армованої вертикальними жорсткими елементами. Мета дисертаційної роботи: розробка методики визначення осідань основ, армованих вертикальними жорсткими елементами. Методи дослідження: експериментальні та теоретичні, спрямовані на виявлення закономірностей деформування в часі та кінцевих осідань армованих жорсткими вертикальними елементами основ: штапові випробування в лотку; натурні спостереження за осіданнями будівель і споруд; теоретичні дослідження напружено-деформованого стану основ, армованих вертикальними елементами, з використанням аналітичних методів; теоретичні дослідження напружено-деформованого стану основ, армованих вертикальними елементами, з використанням програмного комплексу ЛІРА. Теоретичні і практичні результати: розроблено нові способи розрахунку осідань армованих жорсткими вертикальними елементами основ; запропоновано методику, що дозволяє розраховувати осідання армованих вертикальними жорсткими елементами основ, які володіють властивістю повзучості, як функцій часу. Наукова новизна: вперше встановлено, що в армованих вертикальними жорсткими елементами ґрунтових основах при певних умовах має місце процес повзучості; для армованої основи, яка знаходиться в умовах компресійного стиску та володіє властивістю повзучості, отримані теоретичні залежності осідання від часу; вперше встановлено, що залежність осідань армованої жорсткими елементами основи від відносної довжини армуючих елементів має вигляд степеневі функції; вперше виявлено взаємозв'язок між середнім тиском під подошвою фундаменту, розташованого на армованій основі, і міцністю вертикальних жорстких армуючих елементів. Ступінь упровадження: результати роботи були використані при визначенні осідань армованого жорсткими вертикальними елементами основи складу соняшникової олії ємністю 26 тис. т у Маріупольському торговому порту. Економічний ефект від впровадження розробки склав 2187245 грн. Сфера використання: запропонована методика може бути використана в проектних організаціях при проектуванні будівель і споруд на армованих основах.

67.17 Машини, механізми, устаткування й інструмент, що застосовуються в будівництві і промисловості будматеріалів

67.09.17.0587/0217U000211

Розроблення методів підвищення міцності та довговічності пошкоджених бетонів шляхом оптимізації властивостей ін'єкційних матеріалів: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Силованюк Віктор Петрович. – ДР 0114U004010. УДК 624.21:691.5.

162 с.

В результаті виконання роботи: - розроблено теоретичні моделі тіл із заповненими тріщинами, що дають можливість цілеспрямовано формувати склад композитних ін'єкційних матеріалів для досягнення необхідного рівня зміцнення; - розроблено нові ін'єкційні матеріали, що здатні забезпечити необхідний рівень відновлення короткочасної та довготривалої міцності пошкоджених тріщинами елементів будівельних конструкцій; - виготовлено дослідні зразки та проведено випробування композитних ін'єкційних матеріалів із визначення їх реологічних та службових властивостей; - на-

ведені розрахунки короткочасної та довготривалої міцності пошкоджених тріщинами тіл, що заліковані композитними ін'єкційними матеріалами, засвідчують високу ефективність застосування таких матеріалів в технологіях ін'єкційного відновлення роботоздатності пошкоджених об'єктів тривалої експлуатації,

67.09.17.0588/0217U000217

Розроблення принципів формування мікроструктури нових високоміцних композиційних матеріалів на основі бетону: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Силованюк Віктор Петрович. – ДР 0112U002778. УДК 624.21:691.5.

111 с.

В ході виконання проекту: - сформульовано розрахункові моделі для прогнозування міцності за розтягу і стиску та тріщиностійкості композитів на основі цементної матриці; - на основі концепції - моделі механіки руйнування отримана аналітична залежність для прогнозування міцності на розтяг композитів на основі цементної матриці, а також встановлено, що армування 2% базальтових волокон є оптимальним вмістом цих волокон в цементній матриці; - на підставі отриманої в роботі теоретичної залежності та експериментальних даних встановлено, що основними чинниками, які впливають на міцність таких композитів за стиску є пори, які спричиняють тріщиноутворення, а також множинна пошкодженість матеріалу внаслідок порушення адгезійних зв'язків між цементною матрицею та волокнами наповнювача за інтенсивних зусиль стиску; - на основі проведених розрахунків і побудованих графічних залежностей можна прогнозувати міцність та тріщиностійкість композитів на основі цементної матриці в залежності від пористої структури матеріалу та властивостей армувальних волокон, формувати оптимальний вміст армувальних складових.

67.23 Архітектурно-будівельне проектування

67.09.17.0589/0416U003409

Кисіль Світлана Сергіївна. Принципи архітектурно-планувальної організації багатопверхових автостоянок (на прикладі найкрупніших міст України): Дис... к.арх. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 03.06.2016.

УДК 725.381.3 (477).

238 с.: 5 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 185 назв.

Мета дослідження визначення принципів архітектурно-планувальної організації надземних багатопверхових автостоянок у найкрупніших містах. Об'єкт дослідження багатопверхових автостоянок у найкрупніших містах. Предмет дослідження принципи архітектурно-планувальної організації багатопверхових автостоянок. Методи дослідження базуються на комплексному функціонально-структурному аналізі, що включає: натурні обстеження, фотофіксацію, статистичний аналіз літературних джерел і проектної документації, аналіз факторів впливу, графічне, функціональне моделювання, експериментальне проектування та метод експертної оцінки. Наукова новизна: вперше запропоновано номенклатуру перспективних типів багатопверхових автостоянок - паркінги, перехоплюючі паркінги, гаражі-стоянки (монофункціональні - без автосервісу); гаражі, гаражні комплекси (багатофункціональні - зі зберіганням та автосервісом); удосконалено класифікацію багатопверхових автостоянок з введенням нових ознак за - кількості функцій; рівнями обслуговування; планувальним рішенням; визначені принципи архітектурно-планувальної організації багатопверхових автостоянок: основні - функціональ-

ної диференціації, містобудівного просторового розміщення, безбар'єрності архітектурного середовища, естетично-візуального сприйняття і додаткові - економічної ефективності, екологічно-компенсуючі; сформульована методика їх проектування - функціональної (територіального розміщення, рівня обслуговування, місткості, поверховості, складу приміщень, інженерного обладнання) і архітектурно-планувальної організації (планувального, конструктивного, технологічного рішень, економічної ефективності, художньої виразності); отримали подальший розвиток методичні рекомендації з розміщення і прийомів удосконалення їх об'ємно-просторових рішень, шляхом використання інноваційних методів формування фасадів. Результати дослідження впроваджені у: проектні роботи, навчальний процес, при розробці державних будівельних норм.

67.09.17.0590/0416U003426

Новосад Ірина Геннадіївна. Принципи реконструкції типових житлових будинків(1970-1980 років): Дис... к.арх. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 02.06.2016.

УДК 728.1:69.059.38.

214 с.: 60 іл. – Бібліогр.: 142 назви.

Мета дослідження є визначення принципів реконструкції типового житлового фонду, зведеного у 1970-1980-х рр., та розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій з проведення реконструктивних заходів у житлових будинках для мешканців з середнім та малим прибутком і маломобільних верств населення. Об'єкт дослідження - типові житлові будинки серій 1970-1980-х рр. Предмет дослідження - принципи реконструкції типових житлових будинків (1970-1980-х рр.). Методика дослідження включає наступні методи: оцінки функціонально-типологічної структури типових житлових будинків; порівняльного аналізу архітектурно-планувального рішення типових житлових будинків на основі техніко-економічної оцінки; натурального обстеження типових житлових будинків в м. Києві; оцінки впливу конструктивної системи на можливість проведення реконструкції; соціологічного опитування мешканців типових житлових будинків; графоаналітичної оцінки виявлення недоліків архітектурно-планувального рішення та обмежень конструктивної схеми типового житла, яким користуються різні групи населення; порівняльної оцінки економічної ефективності реконструкції типового житлового будинку та нового будівництва на звільненій ділянці. Наукова новизна: вперше науково обґрунтовано доцільність реконструкції типових житлових будинків 1970-1980-х рр. спорудження з метою їх пристосування для малозабезпеченої та маломобільної груп населення; удосконалено метод соціологічного опитування малозабезпеченої та маломобільної груп населення та метод впливу конструктивної системи на реконструкцію типових житлових будинків; розроблено концептуальну модель реконструкції типових житлових будинків 1970-1980-х рр. спорудження, що передбачає збільшення загальної площі та відповідність функціонально-планувального рішення сучасним вимогам різних груп населення, використання універсальних конструктивних систем та зміну об'ємно-просторової побудови; запропоновано типологічні засади формування комплексу різноманітних приміщень типових житлових будинків та території забудови як системи "житловий простір – будинок - квартира"; сформульовано основні принципи реконструкції типової житлової забудови (ієрархічності просторів, соціальної і функціонально-типологічної відповідності, об'ємно-просторової єдності і розмаїття, соціально-економічної доцільності); запропоновано подальший розвиток прийомів гнучкого планування типових житлових квартир для різних груп населення (включно з маломобільною)

та рекомендації щодо приведення їх до сучасних нормативних вимог і стандартів. Результати дослідження впроваджені в авторських проектах з реконструкції та влаштування гнучкого простору.

67.29 Об'єкти будівництва

67.09.17.0591/0416U003686

Ковалів Володимир Богданович. Інновації в організації облаштування внутрішніх приміщень в промисловому та цивільному будівництві: Дис... к.е.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 30.06.2016.

УДК УДК 693.695:691.14.

154 с.: 12 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 158 назв.

В дисертаційній роботі вирішено актуальну науково-прикладну задачу вдосконалення технології та організації виконання опоряджувальних робіт у внутрішніх приміщеннях для промислових та цивільних будівель, до експлуатації яких висуваються підвищені вимоги щодо шумозахисту. Розроблено інтегрований інструментарій проектування, підготовки та устрою опоряджувальних робіт для внутрішніх приміщень промислових та цивільних будівель в складі двох складових. Перша (технологічна) складова обґрунтовує технологічну модернізацію процесів устрою опоряджувальних робіт для внутрішніх приміщень промислових та цивільних будівель з використанням панелей типу "сандвіч" нового конструктивного типу, конструктивні та фізико-технічні властивості яких забезпечують значне поліпшення звукопоглинаючих та шумозахисних властивостей приміщеннях, що підлягають опорядженню. Другою (організаційною) складовою є системний інструментарій вибору варіантів організації опоряджувальних робіт в будівельному девелоперському проекті. Дана складова, - реалізована у вигляді комплексу прикладних програм, - є сучасним інструментом управління опоряджувальними роботами на будівельному об'єкті, що забезпечує вимоги девелопера щодо якості та тривалості виконання робіт по цілісній номенклатурі та обсягах, що відведені субпідряднику в даному будівельному проекті.

68 СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

68.01 Загальні питання сільського господарства

68.09.17.0592/0217U000619

Науково-технічні основи технологій функціональних інгредієнтів та продуктів на основі полісахаридів: Заключний звіт /Одеська національна академія харчових технологій; Керівник Черно Наталія Кирилівна. – ДР 0115U000290. УДК [602.4:547.458]:664.029.3-027.2.

287 с.

Мета роботи - розробка технологій отримання функціональних інгредієнтів з зернової, дріжджової і грибною сировини; функціональних фруктово-овочевих продуктів. Розроблено технології, що дозволяють отримати такі функціональні інгредієнти: концентрат бета-глюкану з ячменю, синбіотичну дієтичну добавку, препарати бета-глюкану з пекарських дріжджів, залізовмісний комплекс на основі полісахаридів грибів, функціональний інгредієнт адаптогенної дії, функціональний інгредієнт з антиліполітичною активністю. Розроблено технології отримання нових пектиновмісних консервованих продуктів на основі яблучного і томатно-яблучного драглеутворюючого пюре з активними функціональними властивостями. Оптимізовано умови проведення ключових операцій. Розроблено нормативну документацію на функціональні інгредієнти і продукти.

Проведено промислову апробацію технологій. Фізіологічну активність п'яти функціональних інгредієнтів підтверджено результатами медико-біологічних досліджень. Розроблені функціональні інгредієнти і продукти не мають аналогів в Україні. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.05 Ґрунтознавство

68.09.17.0593/0416U003680

Ревтьє Аліна Вікторівна. Зміна властивостей чорнозему опідзоленого середньосуглинкового під дією безводного аміаку: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського". – Захищена 01.07.2016. УДК 631.41:631.841.

212 с.: 25 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 358 назв.

Об'єкт - зміни властивостей ґрунту під впливом мінеральних добрив. Мета - встановити закономірності змін параметрів показників основних властивостей чорнозему опідзоленого під дією безводного аміаку за різних способів обробітку для удосконалення моніторингу родючості ґрунту за систематичного застосування цього виду добрива. Методи - польовий, лабораторно-аналітичний, мікробіологічний, розрахунковий та математичної статистики. Теоретичні результати - наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення наукового завдання комплексної оцінки впливу безводного аміаку на показники основних властивостей чорнозему опідзоленого для удосконалення моніторингу ґрунтів та запобігання можливих екологічних ризиків за систематичного застосування даного виду добрив. Оцінено стійкість мікроструктури ґрунту до досліджуваного фактору антропогенезу. Виявлено напрями зміни гумусового стану ґрунту за внесення безводного аміаку, а саме зміни загальної вмісту гумусу та вмісту лабільного гумусу. Встановлено, що найбільш суттєві зміни параметрів ґрунтових показників відбуваються в обмеженій локалізованій зоні внесення добрива у перші дні після його застосування, які з часом стають менш помітними. Практичні результати - удосконалено та науково обґрунтовано методику моніторингу родючості ґрунтів на землях, де систематично застосовують безводний аміак для удобрення сільськогосподарських культур. Доведено, що застосування безводного аміаку на чорноземах опідзолених середньосуглинкових Лівобережного Лісостепу України в дозі 100 кг/га для удобрення кукурудзи на зерно та озимої пшениці забезпечує більш високу агрономічну та економічну ефективність, ніж розкидне внесення аміачної селітри. Новизна - уперше дано комплексну оцінку стійкості чорнозему опідзоленого середньосуглинкового до дії безводного аміаку за основними фізичними, фізико-хімічними, хімічними та біологічними властивостями, виявлено найбільш чутливі показники змін ґрунтової родючості у трирічному циклі спостережень; виявлено закономірності сезонної динаміки показників родючості та їхньої просторової диференціації після надходження концентрованого аміаку до ґрунту. Зокрема, виділено тимчасові ефекти (лабілізація гумусу, підкислення, декальцинація та пригнічення мікробіоценозу), спричинені прямою дією аміаку в середку його внесення, та тренди поступових змін властивостей ґрунту за систематичного застосування цього добрива; набули подальшого розвитку методичні засади моніторингу ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення за систематичного застосування безводного аміаку, а саме: розроблено оптимальний спосіб відбирання проб ґрунту, визначено індикатори та періодичність їхнього контролю. Ступінь впровадження - результати досліджень впроваджено у діяльності ДУ "Держґрунтохорона", а також у виробництво в СхРУ ПрАТ "Райз-Максимко" Лохвицького району Полтавської області на площі 0,34 га та на виробничих посівах ПП "Джерело" Великобурульцького району Харківської області

загальною площею 585 га. Матеріали дисертаційної роботи використано в наукових рекомендаціях "Еколого-економічне обґрунтування застосування безводного аміаку у землеробстві" та навчальному процесі Харківського НАУ імені В.В. Докучаєва і Львівського НАУ. Галузь - сільське господарство.

68.09.17.0594/0416U003681

Криlach Світлана Іванівна. Вплив агрофізичних властивостей посівного шару чорнозему типового на проростання насіння сільськогосподарських культур: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського". – Захищена 30.06.2016. УДК 631.43:631.445:633.1.

183 с.: 52 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 254 назви.

Об'єкт - динаміка параметрів агрофізичних властивостей ґрунту в різних прошарках посівного шару та реакція проростків сільськогосподарських культур. Мета - встановити оптимальні параметри агрофізичних властивостей чорнозему типового в окремих прошарках (наднасіньовому, насінньовому та піднасіньовому) посівного шару ґрунту для проростання насіння великих, середніх і дрібних розмірів, а також для диференціювання способів передпосівного обробітку ґрунту та уточнення агровиомог до комбінованого ґрунтообробного і посівного знаряддя. Методи - вегетаційний, польовий, лабораторний, статистичний, розрахунково-порівняльний та економіко-математичний. Теоретичні результати - встановлено закономірності зв'язку між проростанням насіння сільськогосподарських культур, розвитком їхньої кореневої системи та агрофізичними властивостями посівного шару ґрунту. Доведено необхідність створення перед сівбою оптимальних агрофізичних параметрів ґрунту в окремих прошарках посівного шару для проростання насіння сільськогосподарських культур залежно від їхнього розміру. Для забезпечення сільськогосподарських рослин сприятливими умовами проростання, росту та розвитку розроблено модель оптимального посівного шару ґрунту з урахуванням розміру насіння сільськогосподарських культур. Практичні результати - удосконалено агровиомоги до передпосівного обробітку та відповідного ґрунтообробного знаряддя, що полягають у поліпшенні кришення наднасіньового прошарку, акумуляції оптимального структурного складу у насінньовому прошарку й за необхідності, розуцільнення ґрунту у піднасіньовому прошарку. Рекомендовано застосування удосконаленої технології передпосівного обробітку, яка полягає у використанні нових комбінованих ґрунтообробних знарядь. Встановлено, що використання новітнього ґрунтообробного агрегату сприяє диференціації посівного шару ґрунту за фізичними параметрами на прошарки, залежно від вимог сільськогосподарських культур та розміру їхнього насіння. Новизна - полягає в створенні моделі посівного шару чорнозему типового з оптимальними агрофізичними параметрами для сільськогосподарських культур залежно від розміру їхнього насіння та удосконалено агровиомоги до передпосівного обробітку і новітнього комбінованого ґрунтообробного знаряддя. Уперше встановлено оптимальні параметри щільності будови і структури ґрунту (з урахуванням вологості) в окремих прошарках (наднасіньовому, насінньовому і піднасіньовому) у межах посівного шару, сприятливі для розвитку різних культур на перших фазах їхнього онтогенезу - під час проростання й появи сходів; диференційовано параметри агрофізичних властивостей посівного шару ґрунту залежно від розміру насіння сільськогосподарської культури. Ступінь впровадження - результати досліджень отримали позитивну оцінку технічної ради підприємства сільськогосподарського машинобудування "Укр.Агросервіс" і включені до перспективного плану освоєння нові

тніх розробок. Даний ґрунтообробний агрегат виготовлено, отримано патент на корисну модель та проведено виробничу перевірку у польових умовах в ДП "ДГ "Граківське" Чугуївського району Харківської області на площі 1,5 га. Галузь - сільське господарство.

68.09.17.0595/0416U003682

Зубковська Вікторія Вікторівна. Особливості фосфатного стану кислих ґрунтів за різних умов зволоження: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського". - Захищена 30.06.2016.

УДК 631.445.1.

172 с.: 19 табл., 22 іл. - Бібліогр.: 295 назв.

Об'єкт - зміни фосфатного стану та процеси фосфатних трансформацій у кислих ґрунтах за різних умов зволоження. Мета - встановити особливості формування фосфатного режиму, діагностики та оптимізації фосфатного стану в кислих ґрунтах різної генези, умов зволоження та використання. Методи - польові, лабораторно-модельні, лабораторно-аналітичні, статистичні. Теоретичні результати - наведено теоретичний аналіз і вирішення проблеми діагностування та оптимізації фосфатного режиму кислих ґрунтів з поверхневим гідроморфізмом; отримано нові знання про характер поведінки фосфатів у досліджених ґрунтах під впливом різних умов зволоження, внесення добрив та меліорантів. Встановлена акумулятивно-міграційна здатність фосфатів досліджених ґрунтів, параметри фосфат-буферних властивостей як критерій оптимізації їх фосфатного стану. Показано роль окремих чинників (окисно-відновного потенціалу, півтораоксидів, гранулометричного складу, добрив і меліорантів) у формуванні фосфатного режиму ґрунтів та фосфатного живлення рослин. Практичні результати - запропоновано спосіб удосконаленої діагностики й оптимізації фосфатного стану ґрунтів, який рекомендовано використовувати в ДУ "Інститут охорони ґрунтів України" при розробці проектів з відтворення родючості та хімічної меліорації кислих ґрунтів з поверхневим гідроморфізмом. За результатами досліджень отримано патент на корисну модель "Спосіб оптимізації фосфатного стану ґрунтів". Окремі положення дисертаційної роботи включено до науково-практичних рекомендацій: "Методологія оцінювання еколого-меліоративного стану осушуваних ґрунтів" і "Підвищення родючості кислих і гідроморфних ґрунтів". Новизна - уперше висвітлено особливості форм знаходження фосфатів у кислих ґрунтах з поверхневим гідроморфізмом (параметри співвідношень окремих груп і фракцій); встановлено параметри фосфат-буферних властивостей кислих ґрунтів різної генези та використання, що дало змогу удосконалити спосіб діагностики фосфатного стану, рівень його стійкості та шляхи оптимізації; встановлено закономірності впливу поверхневого гідроморфізму, добрив і меліорантів на формування фосфатного режиму кислих ґрунтів; виявлено посилення фосфат-міграційних та акумулятивних процесів у кислих ґрунтах під впливом поверхневого гідроморфізму, системи удобрення і меліорації. Ступінь впровадження - матеріали дисертаційної роботи використано у навчальному процесі з підготовки магістрів ХНАУ імені В.В. Докучаєва за спеціальностями "Агрохімія і ґрунтознавство", "Експертна оцінка ґрунтів" при викладанні дисципліни "Охорона ґрунтів та відтворення їх родючості. Галузь - сільське господарство.

68.09.17.0596/0217U000089

Різноманіття та біологічні характеристики мікрофлори арктичних ґрунтів: Заключний звіт /Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України; Керівник Заїменко Н.В. - ДР 0116U008859. УДК 631.48.

26 с.

З'ясовано склад мікробоценозу антарктичних ґрунтів, проаналізовано вміст мікро- та макроелементів у ґрунтах, встановлено алопатичну та дихальну властивості антарктичних ґрунтів. Встановлено, що більшість із них сформовано під значним впливом орнітофауни. Обґрунтовано індикаційну цінність кальцію, стронцію та кадмію для встановлення генези антарктичних ґрунтів. Обґрунтовано орнітогенний шлях походження кальцію та багатьох мікроелементів планктон+мікробентос - *N.concinna* - *L.dominicanus* - гуано+погадки (мушлі *N. concinna*), що істотно впливає на склад та властивості мікробоценозу ґрунту і, відповідно, на співвідношення процесів іммобілізації (гуміфікації) та мінералізації (деструкції) органічної речовини. З досліджених антарктичних ґрунтів виділено три види аскоміцетів: *Cladosporium cladosporioides*, *Cladosporium herbarum*, *Aspergillus versicolor*, які беруть участь у деструкції рослинних решток. На підставі отриманих даних сформульовано основні методичні рекомендації щодо проведення досліджень примітивних антарктичних ґрунтів.

68.29 Землеробство

68.09.17.0597/0517U000018

Черячукін Микола Іванович. Наукове обґрунтування та розроблення заходів основного обробітку ґрунту в зональних системах землеробства Правобережного Степу України: Дис... д.с.-г.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. - Захищена 16.12.2016.

УДК 631.51.638.15.

405 с.: 131 табл., 43 іл. - Бібліогр.: 334 назви.

У дисертації викладено результати стаціонарних і тимчасових польових дослідів, одержані протягом 1974-2008 рр. з вивчення комплексного впливу систем землеробства і систем обробітку ґрунту на ґрунтові процеси, що обумовлюють родючість ґрунту і продуктивність сільськогосподарських культур. Одержаний експериментальний матеріал дав можливість встановити як позитивні, так і негативні сторони різних заходів обробітку ґрунту і на їх основі визначити шляхи мінімізації обробітку чорнозему звичайного середньогумусного важкосуглинкового, розробити і рекомендувати виробництву науково обґрунтовану систему обробітку ґрунту у десятипільній зернопаропросапній сівозміні, де раціонально поєднуються оранка з різними безполіцевими обробітками ґрунту, включаючи "нульовий". Раціональне альтернативне землеробство послаблює антропогенний тиск на ґранті і навколишнє середовище, зменшує енерговитрати на вирощування сільськогосподарських культур, розкриває реакцію цих культур на пряму дію та взаємодію факторів, що вивчаються. Застосування рослинних решток сприяє покращанню водно-фізичних властивостей, помітно уповільнює темпи розкладу гумусу ґрунту, підвищує рентабельність вирощування культур. Дістали подальшого розвитку принципи мінімізації основного обробітку ґрунту навесні під ярі та озимі культури.

68.09.17.0598/0217U000358

Вивчити негативний вплив посівів соняшнику на родючість ґрунту і розробити заходи по його подоланню: Заключний звіт /Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН; Керівник Цвей Ярослав Петрович. - ДР 0116U003168. УДК 633.63.631.62.

43 с.

Розроблений спосіб зменшення негативного впливу соняшнику на родючість ґрунту шляхом поєднання озимої вики з соняшником (бінарні посіви), що підвищує продуктив-

ність соняшнику та зменшує його негативний вплив на родючість ґрунту та його агрохімічний і мікробіологічний стан. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.31 Сільськогосподарська меліорація

68.09.17.0599/0416U003557

Купедінова Рушена Асанівна. Удосконалення технології експлуатації поливної мережі систем краплинного зрошення: Дис... к.т.н. /Інститут водних проблем і меліорації НААН України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 626.26: 631.674.

180 с.: 18 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 145 назв.

У дисертації наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення науково-практичного завдання щодо удосконалення технології експлуатації поливної мережі систем краплинного зрошення (СКЗ). Досліджено закономірності зміни витратно-напірних характеристик краплинних водовипусків в процесі експлуатації, основні причини та динаміку забруднення поливної мережі, формування зон самопромивної здатності потоку води в поливному трубопроводі та обґрунтовано основні технологічні параметри поливної мережі. Обґрунтовано параметри поливної мережі СКЗ в режимі промивання, запропоновано та науково обґрунтовано основні заходи підтримання працездатності поливної мережі на проектному рівні. Удосконалено методичку розрахунку гідравлічного промивання поливної мережі СКЗ. Науково обґрунтовано принципи удосконалення конструкції поливного трубопроводу поливної мережі СКЗ.

68.33 Агрохімія

68.09.17.0600/0416U003516

Ковальчук Наталія Сергіївна. Агрохімічна ефективність біологізації системи удобрення сільськогосподарських культур на дерново-слабопідзолистих ґрунтах: Дис... к.с.-г.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 08.06.2016.

УДК 631.8: 631.85: 612.392.4.

149 с.: 38 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 330 назв.

Дослідження ефективності біологізованої системи удобрення є актуальними у зв'язку із гострим дефіцитом традиційних органічних добрив та необхідністю зменшення ресурсо- та енергоємності сучасних технологій рослинництва. Ефективність біологізації системи удобрення за допомогою ферментованих органічних добрив, виготовлених на основі птишиного посліду і торфу, та мікробіологічних препаратів і було оцінено в дисертаційній роботі. У процесі польових досліджень на дерново-слабопідзолистому зв'язнопіщаному ґрунті в Західному Поліссі було встановлено, що поєднання ферментованого органічного добрива в дозах N90P**60K120+ФОД (10 т/га) під картоплю забезпечило найвищі показники агрохімічної ефективності в орному шарі ґрунту, що забезпечили підвищення: вмісту азоту мінеральних сполук - до 56,8 мг/кг (+36,0 % до контролю без добрив), фосфору рухомих сполук - до 119 мг/кг (+22,9 % до контролю без добрив), калію рухомого - до 47 мг/кг (+36,1 % до контролю без добрив), яка і рекомендується для впровадження у виробництво. Рекомендована система застосування добрив забезпечила підвищення врожайності картоплі до 35 т/га, виходу крохмалю - до 5,7 т/га та вмісту вітаміну С - до 13,6 мг%, мала ефект післядії на врожайність пшениці озимої, збільшуючи її до 37,6 % та жита озимого, підвищуючи його врожайність на 35,0 % порівняно з контролем (без добрив). При цьому забезпечила високі показники рентабельності вирощування сільськогосподарських

культур: картоплі - 75 %, пшениці озимої - 85 озимого - 80 %.

68.09.17.0601/0216U010328

Розробка молекулярних та клітинних біотехнологій генетичного поліпшення якості зерна пшениці: Заключний звіт /Інститут фізіології рослин і генетики Національної Академії Наук України; Керівник Моргун Володимир Васильович. – ДР 0115U001627. УДК 621.8.

33 с.

Були створена колекція інтрогресивних ліній пшениці з метою ідентифікації алелів з позитивним впливом на хлібопекарські властивості борошна Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.09.17.0602/0216U010347

Фізіологічні основи систем живлення та захисту від бур'янів високопродуктивних сортів озимої пшениці за дії стресових факторів довкілля: Заключний звіт /Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; Керівник Шваргау Віктор Валентинович. – ДР 0112U001756. УДК 581.1:581.133.8+633.1:661.162.

285 с.

Вперше в Україні ідентифіковано резистентні до дії гербіцидів-інгібіторів ацетолактатсинтази біотици бур'янів. Встановлено, що за необхідності одночасного контролю у посівах зернових культур двосім'ядольних і злакових бур'янів, необхідно застосовувати бакові суміші гербіцидів або комбіновані препарати та впроваджувати ротацію культур і чергування гербіцидів. Це може стримувати або призупинити формування стійкості у бур'янів завдяки різному механізму дії компонентів суміші. Вперше встановлено антидотну активність позакореневих композицій амінокислот щодо фітотоксичної дії ксенобіотиків на рослини пшениці. Фізіологічно обґрунтовано позакореневе застосування композицій сучасних протидвродольних гербіцидів і грамініцидів з макро- та мікроелементами для підвищення ефективності боротьби з бур'янами та використання добрив у посівах високопродуктивних сортів озимої пшениці. Виявлено, що в умовах посухи фітотоксична дія грамініциду феноксапроп-р-етилу зменшується порівняно з нормальними умовами вологозабезпечення. За дії феноксапроп-р-етилу в умовах посухи спостерігається тенденція до зростання активності антиоксидантного ферменту каталази. Показано, що ефективність застосування гербіцидів, фітотоксична дія яких опосередкована утворенням активних форм кисню, антагоністично зменшується за умов посухи та у сумішах з іншими гербіцидами. Чинником антагоністичного зменшення фітотоксичної дії є адаптивне зростання активності антиоксидантного захисту рослин, індуковане дією стресорів. Встановлено можливість підвищення фітотоксичної дії гербіцидів інгібіторів АКК та АЛС донором NO нітропрусидом натрію. З'ясування механізмів взаємодії мінерального обміну й фотосинтетичної активності за стресових умов, створення синергічних композицій гербіцидів для застосування в посівах окремих культур та системи ротації у сівозміні гербіцидів з різними механізмами фітотоксичності дозволяє підвищувати ефективність живлення та захисту посівів, а також попереджує виникнення резистентних біотипів бур'янів.

68.09.17.0603/0216U010348

Дослідження, отриманих біотехнологічним шляхом, рослин м'якої пшениці з комплексною стійкістю до стресових чинників: Заключний звіт /Інститут фізіології рослин і генетики

НАН України; Керівник Бавол Андрій Васильович. – ДР 0116U005498. УДК 621.8.

2 с.

Проведено комплексну оцінку отриманих біотехнологічним шляхом рослини та показано значно вищу їх толерантність, порівняно з рослинами вихідного сорту, що свідчить про можливість утворення генного комплексу, відповідального за зменшення сприйнятливості до *G. graminis* var. *tritici* та підвищення стійкості до водного дефіциту. Вивчено особливості успадкування ознаки стійкості у насінневих поколіннях та показано неалельність генів стійкості у вихідного сорту і отриманих *in vitro* ліній. За ISSR-аналізу в спектрах продуктів ампліфікації стійких рослин-регенерантів були виявлені амплікони довжиною 2347 пн (праймер ISSR 7) та 1745 пн (праймер ISSR 12), а також спостерігалась відсутність фрагмента довжиною 1108 пн (праймер ISSR 15). Показано успадковуваність таких генетичних змін у наступних насінневих поколіннях. Встановлено, що за використання одиничних IRAP праймерів та їх комбінації в геномі рослин пшениці, отриманих із стійких до стресорів ліній можна ідентифікувати транспозицію МГЕ.

68.35 Рослинництво

68.09.17.0604/0416U003435

Борисенко Віталій Володимирович. Продуктивність різностиглих гібридів сояшника залежно від густоти посіву та ширини міжрядь у Лісостепу правобережному: Дис... к.с.-г.н. /Інститут кормів та сільського господарства Поділля. – Захищена 31.05.2016.

УДК 633.854.78:631.5:(477.46).

125 с.: 25 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 225 назв.

Об'єкт досліджень - процеси формування й реалізації продуктивного потенціалу рослин сояшника, процеси їх росту і розвитку, формування продуктивності посівів та якості насіння. Мета - вивчення впливу густоти посіву і ширини міжрядь на ріст, розвиток, урожайність і якість врожаю різностиглих гібридів сояшника в умовах Лісостепу правобережного. Методи - польовий, лабораторний, статистичний і розрахунково-порівняльний. У дисертаційній роботі викладено - особливості росту, розвитку, формування продуктивності посівів гібридів сояшника Український F1 та Заграва залежно від впливу різної ширини міжрядь і густоти посіву рослин. Визначено взаємовплив способу сівби, густоти посіву та погодних умов на врожайність і якість насіння різностиглих гібридів сояшника. Встановлено особливості водоспоживання, економічну та біоенергетичну ефективність досліджуваних елементів технології його вирощування. Впроваджено - у господарствах Черкаської області на площі 65 га. Галузь - сільське господарство

68.09.17.0605/0416U003550

Педаш Тетяна Миколаївна. Кореневі гнилі пшениці озимої та обґрунтування заходів обмеження їх розвитку в умовах північної частини Степу України: Дис... к.с.-г.н. /Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва. – Захищена 16.06.2016.

УДК 633.11"324":632.4](251.1-17:477).

155 с.: 26 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 245 назв.

Об'єкт дослідження - поширеність і розвиток корневих гнилей пшениці озимої, видовий склад збудників, стійкість нових та перспективних сортів, агротехнічні заходи захисту. Мета - уточнення особливостей розвитку корневих гнилей пшениці за різних технологічних прийомів її вирощування, видового складу збудників у сучасних умовах зони Степу та обґрунтування системи заходів щодо обмеження розвитку хвороби. Практичне значення полягає у розробці нових

та вдосконаленні існуючих елементів інтегрованої системи захисту пшениці озимої від корневих гнилей та оптимізації фітосанітарного стану посівів культури у регіоні.

68.09.17.0606/0217U000035

Вплив агроекологічних чинників на формування сортових ресурсів, організації прискороного розмноження насіння сортів-інновацій пшениці озимої м'якої та впровадження їх у виробництво: Заключний звіт /Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; Керівник Гаврилюк Микола Микитович. – ДР 0116U006442. УДК 633.11.

34 с.

Домінуючим фактором в збільшенні валових зборів зерна належить сучасним молекулярно-генетичним дослідженням, селекції і добре налагодженому насінництві. Ріст урожайності зернових культур, що спостерігається за останні роки, в тому числі і озимої пшениці, обумовлені в першу чергу за рахунок використання у виробництві нових адаптованих до умов середовища сортів. Високопродуктивний сорт повинен відповідати трьом основним умовам: - успішно протистояти дії несприятливих факторів зовнішнього середовища; - з максимальною ефективністю використовувати сприятливі умови середовища; - стабільно зберігати в умовах виробництва високу продуктивність. Дослідження, проведені авторським колективом інноваційного проекту, дозволили отримати наступні результати: 1. На основі багаторічних досліджень та в період виконання інноваційного проекту впроваджено у виробництво добазового та базового насіння сортів озимої пшениці нові методи прискороного розмноження насіння сортів-інновацій, що забезпечують збільшення коефіцієнту розмноження насіння на 400-450% з високими посівними якістьями. 2. Переглянуто та впорядковано мережу базових насінницьких агроформувань в Україні та за її межами, започатковано укладання довготермінових угод, про співпрацю з маркетингу інновацій та науково-консультативного забезпечення технології виробництва високоякісного насіння сортів озимої пшениці селекції Інституту. 3. Виконуючи інноваційний проект продовжено сортовипробування та розмноження насіння нових сортів озимої пшениці до Російської Федерації, Білорусі, Молдови та Придністров'я. В цих державах закладено науково-технологічні полігони сортів-інновацій та проведено науково практичні заходи. 4. Вирощено та реалізовано базовими насінницькими формуваннями під урожай 2016 року 1100 тон розсадників розмноження нових сортів озимої пшениці. В 13 насінницьких агроформуваннях в різних агроекологічних умовах України проведено науково-практичні конференції та семінари, під урожай 2017 року закладено 16 науково-технологічних полігонів сортів-інновацій пшениці озимої селекції Інституту. 5. Протягом 2016 року укладено та забезпечено науковий супровід 84 ліцензійних угод на вирощування добазового, базового та сертифікованого насіння озимої м'якої пшениці селекції Інституту. 6. Підготовлено до друку методичні рекомендації, щодо порядку проведення внутрішньогосподарського насінневого контролю та положення про нормативи якості насіння зернових культур в Україні, що передані насінницьким формуванням держави. 7. Розроблено індивідуальний проект та проведено монтаж та налаштування обладнання технологічної насіннячисної лінії з підготовки насіння, продуктивністю 5,0 т/год, та лабораторію з входного контролю якісних показників насіння. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.09.17.0607/0217U000123

Вивчити адаптивність нових вітчизняних та інтродукованих підщеп яблуні до

грунтового-кліматичних умов основних зон плодівництва України: Заключний звіт /Інститут садівництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Бублик М.О. – ДР 0111U003165. УДК 634.11:631.541.1:551.581.2.

71 с.

В розсаднику виділено підщепи, які забезпечують високий вихід стандартних саджанців вітчизняних та інтродукованих сортів яблуні. Встановлено залежність проходження ростових процесів від сили росту сортопідщепних комбінувань та трудомісткості формуючого обрізування дерев. Виділено скороплідні комбінування яблуні з найвищою продуктивністю насаджень. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.09.17.0608/0217U000124

Вивчити адаптивність нових вітчизняних та інтродукованих підщеп груші до ґрунтового-кліматичних умов основних зон вирощування в Україні: Заключний звіт /Інститут садівництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Бублик М.О. – ДР 0111U003164. УДК 634.11:631.541.1:551.581.2.

47 с.

Встановлено продуктивність маточно-насінних насаджень груші та їх стійкість до несприятливих кліматичних умов та основних хвороб груші та мають добру схожість насіння. Слід відмітити перспективність хлорозо і зимостійких підщеп серії КА. Розроблено найбільш ефективний спосіб розмноження універсальної підщепи УУПРОЗ-6. В саду виділено клонові підщепи, що значно стримують ріст дерев до вступу їх в плодоношення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.09.17.0609/0217U000125

Вивчення генетичного різноманіття рижію ярого за ознаками продуктивності та якості олії: Заключний звіт /Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України; Керівник Комарова Ірина Борисівна. – ДР 0116U003090. УДК 633.852:631.524.

18 с.

Матеріалом для досліджень є колекційні зразки ярого рижію різного географічного походження. Метою досліджень є аналіз колекційних зразків рижію ярого за ознаками продуктивності та жирнокислотного складу олії для визначення перспектив подальшої селекційної роботи у напрямку покращення якості продукції. Дослідження проведені в польових та лабораторних умовах з використанням сучасного лабораторного обладнання та з дотриманням методичних підходів, що застосовуються при селекційній роботі з хрестоцвітими культурами. В ході виконання проекту проведений скрінг колекційних зразків ярого рижію за морфологічними ознаками, а також за вмістом та якісними характеристиками олії. У 2016 році до складу колекційного розсадника ярого рижію увійшли 112 зразків різного географічного походження. Проведені фенологічні спостереження, біометричні вимірювання, оцінка за рядом ознак продуктивності, вмісту та якості олії. Проведено статистичну обробку отриманих результатів. У результаті проведення науково-дослідної роботи сформовано базу даних зразків ярого рижію за показниками продуктивності, вмісту та якості олії

68.09.17.0610/0217U000423

Оцінити способи холодозберігання вегетативних органів зразків генофонду яблуні та груші: Заключний звіт /Інститут помології ім.

Л.П.Симиренка Національної академії аграрних наук України; Керівник Кучер Микола Федорович. – ДР 0116U000428. УДК 634.11.13:631.532:632.111.5.

16 с.

Звіт про НДР по оцінці способів холодозберігання вегетативних органів зразків генофонду яблуні та груші за 2016 р. викладено на 16 сторінках комп'ютерного набору, містить одну табл. і 13 літературних джерел. Об'єкти досліджень - зразки зерняткових культур яблуні - Ренет Симиренка, Слава переможцям, Оригінальне, Айдаред, Росавка; груші - Вдала, Оксамит, Зимова мліївська, Улюблена Клаппа, Райдуга. Метою роботи є розробка оптимальних способів холодозберігання вегетативних органів зразків яблуні та груші, які забезпечують життєздатність живців різних зразків після їх низькотемпературного зберігання. Досліджено, що при холодозберіганні живців яблуні та груші потрібно проводити холодову акліматизацію. Виявлені високоефективні кріопротектори для живців яблуні: 50% гліцерин та парафін; для живців груші: 50% гліцерин та мед. Оптимальним способом зберігання живців яблуні та груші є попередня холодова акліматизація з використанням кріопротекторів для яблуні: 50% гліцерин та парафін; для груші: 50% гліцерин та мед. Генетичні ресурси рослин, кріоконсервація, плодови культури, живці, вологість, охолодження, відігрів, життєздатність. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.09.17.0611/0217U000424

Провести оцінку нових сортів і гібридних форм сливи на придатність для виготовлення чорносливи: Заключний звіт /Інститут помології ім. Л.П.Симиренка Національної академії аграрних наук України; Керівник Гибало Валентин Миколайович. – ДР 0116U000435. УДК 634.8.037.5.634.

43 с.

Звіт про НДР за 2016 рік : 43 сторінка комп'ютерного набору, 10 таблиць, 7 рисунків, 31 джерел. Об'єкти досліджень: є плоди сортів та гібридних форм сливи - Ода, Ненька, Пам'ять матері, Кантата, № 7842; Волошка, Трудівниця Млієва, Сентябрська, Оригінальна, Добра (№ 12456), Окраса саду (№ 8115). Метою досліджень є відбір нових сортів і гібридних форм сливи для виготовлення чорносливи високої товарної та споживчої якості. Методи досліджень: лабораторні, хімічні, органолептичні, статистичні, економіко-розрахункові. За результатами проведених досліджень встановлено, що кращими сортами та гібридними формами для виготовлення чорносливи є: Пам'ять матері, Кантата, Трудівниця Млієва, Сентябрська, Оригінальна, Добра (№ 12456). За звітний період створено рекомендацію по підбору нових сортів і гібридних форм сливи для виготовлення чорносливи. Галузь застосування - садівництво. Умови одержання звіту - за договором. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.37 Захист сільськогосподарських рослин

68.09.17.0612/0416U003587

Соломійчук Михайло Петрович. Біолого-екологічні особливості *Polymyxa betae* K. - переносника збудника ризоманії буряків та обґрунтування заходів обмеження його розвитку в умовах західного Лісостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 17.06.2016. УДК 633.63:632.38(575.2).

183 с.: 45 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 189 назв.

Вивчено поширення та розвиток гриба *P. betae* K. на рослинах цукрових буряків у західному Лісостепу України.

Розроблено метод відбору рослинного матеріалу на виявлення ризоманії та визначення заселення бічних коренів буряків грибом *P. betae* K., адаптований до специфіки культивування культури, та метод обстеження вантажів на бурякоприймальних пунктах. Вперше в Україні вивчено шкідливість гриба *P. betae* K. на ранніх стадіях розвитку рослин буряку, що може спричинити 28 % загибелі рослин. Досліджено вплив умов зовнішнього середовища на розвиток гриба *P. betae* K. у західному Ліссестепу України. Визначено сезонну характеристику коливання чисельності плазмодіїв та цистосорусів гриба за вегетаційний період буряків. Вперше розроблено метод створення штучного інфекційного фону гриба *P. betae* K. у лабораторних умовах. Визначено стійкість низки сортів та гібридів цукрових і кормових буряків проти заселення патогеном. Вивчено вплив агротехнічних заходів та біологічних способів захисту на розвиток гриба *P. betae* K. Експериментально доведено, що вирощування різних сільськогосподарських культур впливає на накопичення в ґрунті гриба *P. betae* K. Застосування азотних добрив у формі аміачної селітри та проведення дворазового розпушування ґрунту в міжряддях на початку вегетації буряків забезпечує зниження ураження кореневих волосків грибом *P. betae* K., а також забезпечує зростання урожайності, цукристості цукрових буряків та отримання цукру.

68.09.17.0613/0217U000335

Техніко-технологічне обґрунтування умов використання безпілотного літального апарату для розселення ентомологічного препарату трихограми на посівах сільськогосподарських культур: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"; Керівник Маранда Сергій Олександрович. – ДР 0116U002351. УДК 631.331.

60 с.

Звіт про НДР. Об'єкт досліджень - робочий процес дозуючо-висівних систем безпілотних літальних апаратів для розселення трихограми. Предмет досліджень - закономірності зміни показників якості розподілу трихограми від режимів роботи безпілотного літального апарата. Мета досліджень - підвищення ефективності використання ентомологічного препарату трихограми шляхом розроблення дозуючо-висівної системи безпілотного літального апарату з розселення трихограми для біологічного захисту рослин, що забезпечить підвищення якості розподілу біоматеріалу на посівах сільськогосподарських культур та покращення екологічної безпеки довкілля. Метод досліджень - аналітичний та експериментальний. Проведено аналіз існуючих технічних засобів і технологій для дозування та розселення трихограми, на основі якого виявлено ряд недоліків. Обґрунтовано технічні рішення, які використані при розробці дозуючо-висівної системи біоматеріалу. Визначено параметри дозуючо-висівної системи для розселення трихограми та виготовлено її макетний зразок. Проведено лабораторно-польові дослідження із перевірки режимів роботи дозуючо-висівної системи з використанням безпілотного радіокерованого літального апарату при розселенні трихограми. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.41 Ветеринарія

68.09.17.0614/0416U003689

Ареф'єв Василь Львович. Система індикації та ідентифікації сальмонел в кормах на основі мультиплексної полімеразної ланцюгової реакції: Дис... к.вет.н. /Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини". – Захищена 29.06.2016.

УДК 619:616.98-07:579.842.14:577.2.08:636.085.34.

138 с.: 42 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 216 назв.

Об'єкт дослідження: система індикації та ідентифікації сальмонел. Предмет дослідження: методики виявлення генетичного матеріалу сальмонел (*Salmonella* spp., *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Dublin*, *S. Gallinarum-Pullorum*, *S. Typhi*), система моніторингу контамінації сальмонелами об'єктів ветеринарно-санітарного нагляду. Дисертаційна робота присвячена розробці мультиплексної ПЛР-тест-системи для індикації бактерій роду *Salmonella* та одночасної ідентифікації серед них основних серологічних варіантів *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Dublin*, *S. Gallinarum-Pullorum*, *S. Typhi* з метою виявлення мікробної контамінації кормів. Для загальної детекції сальмонел, а також ідентифікації *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium* створено специфічні праймери до генів *invA*, *sefA* та *fljC*, які фланкують ділянки розміром 387, 299 і 433 п. н. відповідно. Проведено оптимізацію протоколу ампліфікації зі сконструйованими праймерними системами за температурними та часовими показниками. Зазначену методику покладено в основу створення тест-системи для виявлення та титрування сальмонел "Multi-DNA-test-Salm" (ТУ У 21.2-00497087-159), яка згідно комісійного тестування є високочутливою (до 98 %) та специфічною (до 100 %). Проведено скринінгові дослідження кормів та їх складових щодо контамінації сальмонелами. Установлено, що діагностична чутливість тесту знаходиться на рівні 82,8 %, діагностична специфічність - 99,1 %, діагностична ефективність - 97,0 %. Визначено показник передбачуваної цінності позитивних результатів - 92,8 %. Зазначене свідчить про високу ступінь діагностичної значимості ПЛР-тест-системи. Установлено контамінацію 10,4 % зразків кормів тваринного та рослинного походження, які містять генетичний матеріал *S. Enteritidis* (5,3 %), *S. Typhimurium* (0,8 %), *S. Dublin* (1,4 %), *S. Gallinarum-Pullorum* (1,6 %), а також сальмонелами інших сероваріантів (1,4 %).

68.09.17.0615/0217U000467

Вивчити циркуляцію збудників мінорних ретровірусних інфекцій у тваринницьких господарствах з різним епізоотологічним статусом щодо лейкозу ВРХ: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"; Керівник Лиманська Ольга Юріївна. – ДР 0116U000249. УДК 619:616.98-036.22:578.828:636.22/.28.

16 с.

Проведено аналіз літературних даних, встановлено розповсюдження збудників мінорних ретровірусних інфекцій серед поголів'я ВРХ у багатьох країнах світу. Проведено ПЛР-скринінгові дослідження 121 зразка периферичної крові від ВРХ та отримано дані щодо наявності серед поголів'я ВРХ BLV-, BIV-, BFV-інфікованих тварин. Встановлено присутність генетичного матеріалу BLV, BFV, BIV у відповідно 83,5%, 82%, 36,4% зразків крові ВРХ від загальної кількості досліджених.

68.09.17.0616/0217U000469

Визначити релевантність імпортозаміщуючих інновацій в сегменті вакцинні імунобіологічні препарати: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"; Керівник Унковська Ольга Миколаївна, Дунаєв Юрій Костянтинівич. – ДР 0116U000251. УДК 619:001.895:004.9:615.371.

11 с.

Створено електронну базу даних вітчизняних і закордонних виробників вакцинних імунобіологічних препаратів

для ветеринарної медицини, яка надасть можливість орієнтуватися науковцям ННЦ "ІЕКВМ" щодо пріоритетних

напрямів створення конкурентоздатних імпортозаміщуючих вакцинних препаратів. Проаналізовано зареєстровані на ринку України вакцинні препарати та визначено частку та рівень конкурентоспроможності серед них розробок ННЦ "ІЕКВМ".

68.09.17.0617/0217U000470

Дослідити можливість використання ампліфікаційних методів в системі генотипування цирковірусів свиней типу II: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"; Керівник Герілович Антон Павлович. – ДР 0116U000241. УДК 619:577.2.08:575:578.82/.83:636.4.

20 с.

Проведено аналіз літературних даних та теоретично встановлено придатність ампліфікаційних циклів до застосування в системі генотипування цирковірусу свиней II типу. Отримано та систематизовано у відповідні підбази послідовності цирковірусу свиней II типу, виділених в різних країнах світу, зокрема, Кореї, Японії, Іспанії, Словаччині, Великобританії, країнах Південної Америки та ін.. За використанням біоінформатичних методів сконструйовано праймерні системи PCV 2_1, PCV 2.2, теоретично придатні для генотипування цирковірусу свиней II типу методом ПЛР. Напрацьовано специфічний фрагмент ДНК ЦВС-II та проведено оптимізацію протоколів ПЛР-досліджень з застосуванням праймерних систем PCV 2_1, PCV 2.2. Встановлено, що класична ПЛР є малоприматною для практичного застосування у генотипуванні цирковірусів свиней II типу внаслідок низької специфічності.

68.09.17.0618/0217U000471

Дослідити можливість циркуляцію збудника лихоманки Західного Нілу в популяціях дикої та синантропної птиці Сходу України:

Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"; Керівник Стегній Борис Тимофійович. – ДР 0116U000259. УДК 619:616.98:578.833.28:598.2(477.5).

15 с.

За результатами проведених досліджень біологічного матеріалу, відібраного від 7 видів диких птахів в заповіднику "Асканія Нова" Чаплинського району Херсонської області, геном збудника лихоманки Західного Нілу не виявлено. Також при проведенні досліджень біологічного матеріалу від сільськогосподарської птиці трьох областей України, відібраного в 12 невеликих приватних господарствах, та птахогосподарствах промислового типу, не виявлено геном збудника лихоманки Західного Нілу. На основі отриманих протягом року даних розроблено "Аналітичну довідку щодо відсутності циркуляції збудника лихоманки Західного Нілу в популяціях дикої та синантропної птиці Сходу України". Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.85 Механізація й електрифікація сільського господарства

68.09.17.0619/0416U003769

Крижанівський Віталій Григорович. Ефективність систем основного обробітку ґрунту в ланці п'ятипольної сівозміни горох-пшениця озима-бурак цукровий в умовах Правобережного Лісостепу України: Дис...

к.с.-г.н. /Уманський національний університет садівництва. – Захищена 30.06.2016.

УДК 631.51.021:633.85.

221 с.: 33 табл. – Бібліогр.: 288 назв.

Дисертація містить трирічні результати вивчення впливу основного обробітку ґрунту під горох, пшеницю озиму та буряк цукровий на зміну основних агрофізичних показників родючості ґрунту, засвоєння ґрунтом вологи опадів за осінньо-зимовий період та формування запасів доступної вологи упродовж вегетації культур, на біологічну активність ґрунту і поживний режим, засміченість ґрунту насінням бур'янів та забур'яненість посівів, а також на врожайність культур в умовах Правобережного Лісостепу України. Показана економічна та енергетична ефективність застосування різних заходів основного обробітку чорнозему опідзоленого важкосуглинкового при вирощуванні гороху, пшениці озимої та буряку цукрового. У ланці польової сівозміни доцільно проводити оранку на 20-22 см під горох, культивування на 6-8 см під пшеницю озиму та оранку на 30-32 см під буряк цукровий. Заміна їх варіантом без обробітку ґрунту знижує врожайність та економічну ефективність вирощування досліджуваних культур. Розроблені рекомендації виробництву до використання кращого варіанту. Ключові слова: горох, пшениця озима, буряк цукровий, оранка, культивування, без проведення основного обробітку, урожайність, економічна ефективність.

69 РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО

69.09 Біологічні ресурси Світового океану і внутрішніх водоймищ

69.09.17.0620/0216U010338

Оцінити стан водних біоресурсів на шельфі Чорного моря та внутрішніх водоймах північно-західного Причорномор'я для визначення можливих лімітів і прогнозів вилучення та розробити оптимальні режими їх рибогосподарської експлуатації: Заключний звіт /Державне підприємство "Одеський центр Південного науково-дослідного інституту морського рибного господарства та океанографії"; Керівник Бушуєв Сергій Генріхович. – ДР 0116U005066. УДК 639.2053.7(262.5).

147 с.

Отримані дані для здійснення раціональної експлуатації сировинних ресурсів у внутрішніх водоймах північно-західного Причорномор'я і на прилеглому шельфі Чорного моря. Робота розповсюджується за договірною ціною.

70 ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО

70.17 Водогосподарське будівництво. Гідротехнічні і гидромеліоративні споруди

70.09.17.0621/0217U000765

Розробка технологічного рішення одержання високочистого діоксиду кремнію із рисової лузги: Заключний звіт /Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України; Керівник Кашковський Володимир Ілліч. – ДР 0116U007569. УДК 628.33.57.

40 с.

У ході виконання проекту за двома варіантами його реалізації (озолення- фракціонування; переробка сировини з одержанням ліквідних матеріалів озолення залишку-фракціонування) напрацьовано вихідні дані для проектування технологічної лінії потужністю 8-10 тисяч тонн/рік по рисовому лушпинню. Розроблено технологічну схему одержання високочистого діоксиду кремнію та здійснено підбір необхідного технологічного обладнання. Робота розповсюджується за договірною ціною.

70.25 Стічні води, їх очищення і використання

70.09.17.0622/0416U003586

Марченко Олексій Михайлович. Вилуговання важких металів з осадів стічних вод:

Дис... к.х.н. /Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України. – Захищена 05.07.2016.

УДК 504.062.2[628.312.5 + 628.336.32].

187 с.: 12 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 259 назв.

Дисертацію присвячено вирішенню важливої екологічної проблеми - розробці раціонального підходу до вилуговання важких металів з твердої фази осадів стічних вод хіміко-біологічними методами. Детально описано накопичення металів в осадах міських стічних вод. Встановлено механізм процесу хіміко-біологічного вилуговання важких металів з осадів стічних вод за допомогою залізоокислюючих бактерій при введенні двовалентного заліза. Запропоновано та перевірено процес раціонального вилуговання важких металів з осадів стічних вод у напівперіодичному проточному реакторі змішування з позитивним зворотним зв'язком.

70.27 Якість води

70.09.17.0623/0216U010330

Підвищення ефективності роботи очисних споруд:

Заключний звіт /Харківський національний університет будівництва та архітектури; Керівник Епоян Степан Михайлович. – ДР 0116U008231. УДК 628.16.

63 с.

Визначено, що з напрямків підвищення ефективності очищення природних вод є інтенсифікація роботи змішувачів. Підвищення ефективності роботи гідравлічних змішувачів можливе за рахунок конструктивних змін, подання реагенту через спеціальні реагенторозподільвачі, а також введення його частинами в різні точки змішувача. Визначені методи підвищення ефективності змішування природної води з реагентами і методика проведення досліджень. Попередні дослідження показали, що конструкція перегородчастого змішувача коридорного типу, яка пропонується, значно збільшує інтенсивність змішування реагентів з водою і створює оптимальні умови для змішування декількох реагентів з водою. Розроблено методику розрахунку вдосконаленої конструкції змішувача коридорного типу, який забезпечує ефективне змішування реагентів з водою і дає можливість подавати різні реагенти в різні місця змішувача. Дано рекомендації з проектування удосконаленої конструкції перегородчастого змішувача коридорного типу.

71 ВНУТРІШНЯ ТОРГІВЛЯ. ТУРИСТСЬКО-ЕКСКУРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

71.01 Загальне питання внутрішньої торгівлі

71.09.17.0624/0217U000059

Моделювання організаційно-економічного механізму управління підприємствами торгівлі та сфери послуг:

Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Мазаракі Анатолій Антонович. – ДР 0114U000324. УДК 005.93:658.6.

610 с.

Узагальнено теоретико-методологічні засади організаційного проектування діяльності підприємств торгівлі та сфери послуг, визначено механізми управління діяльністю підприємств, виокремлено концептуальні основи управління організаційними проектами підприємств торгівлі та сфери послуг. Досліджено особливості моделювання процесів функціонування електронних торговельних ринків,

визначено механізми формування та розвитку електронних ринків, побудовано математичну модель функціонування електронного торговельного ринку. Представлено методологію організаційно-економічного управління бізнес-процесами підприємств торгівлі та сфери послуг, узагальнено теоретико-методологічні засади управління бізнес-процесами підприємств, розглянуто особливості управління бізнес-процесами на основі сіткових глобальних технологій. Робота передається за кордон за договірною ціною.

71.09.17.0625/0217U000064

Управління ціноутворенням туристичних підприємств:

Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Сагалякова Н.О. – ДР 0114U000320. УДК 005:338.51:338.486.2.

270 с.

В ході дослідження запропоновано та теоретично обґрунтовано систему взаємозв'язків між етапами формування ціни на туристичний продукт та результатами функціонування бізнес-процесів туристичного підприємства, що дає змогу оцінити вплив кожного бізнес-процесу на ціну туристичного продукту і вирішує важливе завдання формалізації цього впливу; розроблено методологічні засади формування номінальної ціни на туристичний продукт в умовах невизначеності та ризику, обґрунтовано доцільність використання для її визначення фазифікованих параметрів, що надає можливість включити до моделі формування номінальної ціни лінгвістичні змінні та оцінити прогностичні значення якісних факторів впливу на ціну; обґрунтовано методологічні принципи коригування ціни на туристичний продукт, що передбачають врахування сезонних коливань ціни, комплексне застосування статистичних методів і методу динамічного програмування, використання яких дає змогу туристичним підприємствам забезпечити максимальний річний дохід. Запропоновано методологічні засади побудови експертної системи прогнозування, квантифікації та коригування ціни, яка заснована на використанні економіко-математичних методів, штучного інтелекту та методів прийняття рішень і надає змогу визначити оптимальний рівень ціни на туристичний продукт на підставі аналізу вартості складових туристичного продукту та інформації про поточний стан ринку туристичних послуг; удосконалено видову класифікацію бізнес-процесів туристичного підприємства, в межах якої запропоновано поділяти всю сукупність бізнес-процесів на основні, допоміжні, управління та вимірювання, аналізу і покращення, що дає змогу поглибити напрями та підходи до ідентифікації елементів системи управління туристичним підприємством та побудувати дескриптивну, табличну і графічну моделі мережі бізнес-процесів, кожен з яких впливає на ціну туристичного продукту.

71.09.17.0626/0217U000065

Управління кластерною організацією підприємств торгівлі:

Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Присяжнюк А.Ю. – ДР 0114U000321. УДК 330.341.44.

241 с.

В дослідженні обґрунтовано праксеологічно-інноваційний підхід щодо кластерної організації підприємств торгівлі на засадах самоорганізації, ресурсної автономії та модифікації економічної поведінки. На відміну від існуючого модального, запропонований підхід детермінують просторову трансформацію та зміну організаційної форми, набуття нової якості системи без втручання сил екзогенного середовища, що забезпечує створення потужної платформи субконтрактингу, стимулює додаткові резерви оптимізації ресурсного забезпечення. Удосконалено

понятійно-термінологічний апарат теорії управління кластерною організацією підприємств торгівлі, зокрема впроваджено поняття "організаційний розвиток підприємств торгівлі", що в рамках кластеризації організації пропонується трактувати як процес реконфігурації організаційного дизайну галузі шляхом використання горизонтально-інтеграційних технологій просторового переформатування її операційних, економічних, інноваційних та соціальних складових за принципом ендемічності та системного синергізму для досягнення емерджентності та підвищення ефективності функціонування в цілому. Структурізовано систему управління підприємств торгівлі, функціональній базис якої, становить внутрішня акомодация торговельних підприємств в системі кластерної взаємодії, що дозволить ефективно реагувати на детермінанти турбулентності екзогенного середовища.

71.37 Туристсько-екскурсійне обслуговування

71.09.17.0627/0217U000063

Управління інтеграційними процесами туристичних підприємств: Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Босовська М.В. – ДР 0114U000326. УДК 339.142:339.17. 181 с.

Запропоновано концепцію інтеграційного розвитку туристичних підприємств, відповідно до якої для цих підприємств на всіх етапах їх еволюції об'єктивно є участь у складних перманентних інтеграційних процесах та утворення континуумів туристичних підприємств, динамічний розвиток яких забезпечується соціально-економічною взаємодією локально-організованих економічних систем на основі реалізації структурних перетворень та комплексу еволюційно-революційних змін, трансформації відносин, реконфігурації акторів, формування структурних моделей реалізації інтеграційних процесів через узгодження взаємовідносин, досягнення балансу інтересів, реалізацію консолідованих можливостей в інтеграційному просторі, що спрямовано на створення стратегічних переваг, забезпечення емерджентного ефекту, зростання результативності діяльності на засадах конвергенції ключових компетентностей і знань, забезпечення комплементарності активів між формально незалежними партнерами. Сформовано предметно-змістове наповнення та взаємозв'язок елементів понятійно-категоріального апарату у тезаурусі концепції інтеграційного розвитку, в межах якого запропоновано авторське визначення категорій та понять, що відповідає теоретичним і прикладним потребам реалізації інтеграційних процесів, сприяє уніфікації термінології, усталеності, визначеності та аргументованості дефініendum та його дефінієнсису в управлінні інтеграційними процесами.

73 ТРАНСПОРТ

73.01 Загальні питання транспорту

73.09.17.0628/0416U003515

Василенко Володимир Миколайович. Становлення та розвиток теорії непотоплюваності корабля (остання третина XIX - перша третина XX сторіч): Дис... к.і.н. /Державний економіко-технологічний університет транспорту. – Захищено 21.06.2016.

УДК УДК 629.5 (091).

156 с. – Бібліогр.: 209 назв.

У дисертації подається аналіз процесу становлення та розвитку теорії непотоплюваності корабля означеного періоду (остання третина XIX - перша третина XX століть.

Розглянуті передумови виникнення проблеми непотоплюваності корабля, охарактеризовано розвиток суднобудування в епоху паруса та дерев'яного корпусу корабля, висвітлено процес становлення та розвитку металевого суднобудування в Російській імперії, зазначається, що непотоплюваність є складовою теорії корабля, розглядаються завдання теорії непотоплюваності корабля, зокрема основи статистики корабля. Систематизувавши різноманітний джерельний матеріал, дисертант змальовує картину розвитку означеної теорії в Російській імперії, СРСР і в Україні, порівнюючи цей процес із зарубіжним. Доведено, що науковий і педагогічний доробок учених та інженерів С.О. Макарова, О.М. Крилова, І.Г. Бубнова, Г.Є. Павленка, В.П. Костенка, О.П. Фан-дер-Фліта став основою для розвитку нових ідей і задумів щодо подальших технічних досліджень та розвитку теорії непотоплюваності корабля сьогодні.

73.29 Залізничний транспорт

73.09.17.0629/0416U003489

Шандер Олег Едуардович. Удосконалення технології залізничних вантажних перевезень в умовах функціонування конкурентних операторських компаній: Дис... к.т.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищено 02.06.2016.

УДК 656.025.4.009.12.

181 с.: 2 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 135 назв.

Об'єкт дослідження - процес управління парком вантажних вагонів на залізничній мережі. Дослідження проводилося із застосуванням методів математичної статистики та аналізу статистичних даних, теорії ймовірності, математичного програмування, дослідження інформаційних потоків, прогнозування, генетичних алгоритмів, теорії графів. На основі дослідження отримані нові науково обгрунтовані результати, а саме формалізовано технологічний процес управління вагонним парком різних форм власності та сформовано відповідні математичні моделі. Сферою застосування є підрозділи на рівні залізниць з функціями управління парком вантажних вагонів.

73.09.17.0630/0416U003490

Володарець Микита Віталійович. Удосконалення методів та моделей визначення техніко-економічних показників гібридних локомотивів: Дис... к.т.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищено 03.06.2016.

УДК 629.4.016.

163 с.: 8 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 128 назв.

Об'єкт дослідження - процес визначення техніко-економічних показників гібридних локомотивів. Дослідження проводилося із застосуванням методу спостереження (хронометражу), теоретичного, емпіричного дослідження, теорії локомотивної тяги, математичного моделювання, системного підходу, експертного методу з використанням теорії множин, математичної статистики та теорії надійності. Результати дисертації дозволяють визначити нові напрямки підвищення техніко-економічних показників гібридних локомотивів і можуть бути використані під час прогнозування структури парку локомотивів на початкових етапах проектування і планування заходів з модернізації існуючого парку.

73.09.17.0631/0416U003631

Богадир Юлія Іванівна. Удосконалення методів керування та контролю виконавчих

присироїв станційних систем залізничної автоматизації: Дис... к.т.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 17.06.2016.

УДК 625.151.3:004.032.26.

153 с.: 29 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 140 назв.

Об'єкт дослідження - процес керування та контролю виконавчими пристроями станційних систем залізничної автоматизації. Дослідження проводилося із застосуванням методів програмного моделювання, теорії диференціальних рівнянь, регресійного аналізу та із застосуванням неймережевих технологій. У результаті дослідження отримані нові науково обґрунтовані методи контролю технічного стану електродвигунів стрілочних приводів постійного та змінного струму в реальному часі, що дозволяють визначати їх передвідмовний стан, а також метод керування безконтактним керуванням двигуном стрілочного привода. Сферою їх застосування є залізничні станції та підприємства з розроблення й проектування засобів централізації залізничної автоматизації.

73.09.17.0632/0216U010108

Сертифікаційні випробування стрілочної продукції (клема ПК роздільного рейкового скріплення залізничної колії) на відповідність вимогам ГОСТ 22343-90 "Клема раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия": Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Жишко Вікторія Володимирівна. – ДР 0116U007605. УДК 629.4.028-006.063.

20 с.

В результаті проведення сертифікаційних випробувань клем ПК роздільного рейкового скріплення, було виявлено наступні показники: геометричні розміри, механічні властивості, хімічний склад. Клеми пройшли сертифікаційні випробування згідно ГОСТ 22343-90 і відповідають вимогам. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.09.17.0633/0217U000036

Розроблення системи підтримки прийняття рішень з організації перетинань потоків різних видів транспорту: Заключний звіт /Український державний університет залізничного транспорту; Керівник Бойнік Анатолій Борисович. – ДР 0115U000274. УДК 656.25.

119 с.

Розроблені структурно-функціональні схеми, математичні моделі та методи визначення параметрів руху залізничного рухомого складу й формування на їх основі корегуючих дій щодо регулювання інтенсивності й швидкості руху автотранспорту через залізничні переїзди. Визначені умови, при виконанні яких забезпечується безпечний перетин різними видами транспорту автомобільних доріг та залізниць, розроблені процедури визначення параметрів руху поїздів із використанням сучасних засобів контролю прослідкування фізичних рухомих одиниць на базі точкових колійних датчиків, надані рекомендації щодо способів передачі інформації від технічних засобів переїздної сигналізації на пристрої інформування водіїв автотранспорту про параметри роботи переїзду.

73.09.17.0634/0217U000039

Теоретичні основи організації мережі оперативно-технологічного зв'язку та синтезу систем забезпечення швидкісного руху поїздів: Заключний звіт /Український державний університет залізничного транспорту; Керівник Приходько Сергій Іванович. – ДР 0115U000280. УДК 656.254.

94 с.

Робота присвячена розв'язанню проблеми організації швидкісного руху поїздів при підвищених вимогах до безпеки руху, якості оперативно-технологічного зв'язку та ефективності використання технічних систем залізничного транспорту на основі комплексного підходу до побудови мережі оперативно-технологічного зв'язку та оптимізації систем забезпечення руху поїздів з використанням сучасних телекомунікаційних та інформаційних технологій, стандартів і протоколів, а також удосконалених методів обробки інформації та запропонованих моделей складових транспортної інфраструктури.

73.09.17.0635/0217U000393

Формування підходів щодо покращення використання вантажних вагонів та оперативного управління просуванням вагонопотоків в міжнародних перевезеннях: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Гера Богдан Васильович. – ДР 0115U002423. УДК 656.225.073 (100).

323 с.

Розроблено програмний комплекс для імітаційного моделювання процесу пропуску вагонопотоків у міжнародному сполученні; сформовано організаційно-технологічну модель використання вантажних вагонів різної форми власності у міжнародних перевезеннях; удосконалено імітаційну модель функціонування технічної станції; розроблено підходи до раціоналізації процесів, пов'язаних з плануванням роботи та просування поїздів з іновагонами; удосконалено методи вибору рівня тарифів та показників якості перевезення для підвищення конкурентоспроможності транспортної системи; удосконалено процедуру планування роботи локомотивних бригад; удосконалено методи техніко-експлуатаційної оцінки роботи прикордонних та припортових станцій; удосконалена методика прогнозування тривалості руху вантажних поїздів на залізничних напрямках на основі використання апарату штучних нейронних мереж. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.09.17.0636/0217U000394

Розвиток туристичних перевезень залізничним транспортом в Україні: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Гненний Олег Миколайович. – ДР 0115U002424. УДК 338.48 : 656.224.072.4.

454 с.

Виконання роботи пов'язано з проблемами, що вказані у "Транспортній стратегії України на період до 2020 року" та "Державній цільовій програмі реформування залізничного транспорту на 2010-2019 роки". Полігоном для впровадження розроблених методів є вузькоколіїні залізниці Закарпатської області які на сьогодні є збитковими, але розташовані у регіоні багатому цінними природними та культурними ресурсами, що примикає безпосередньо до Європейського Союзу, мають власну цікаву історію, являють собою більш екологічно чистий, всепогодний та безпечний вид транспорту у порівнянні з автомобільним. Розвиток туристичного бізнесу на базі існуючої залізничної системи забезпечить завантаження її роботою, розвиток місцевих громад та прикордонного співробітництва з Польщею, Румунією, Словаччиною та Угорщиною. У зв'язку з цим робота є актуальною для залізничного транспорту України, туристичної галузі та місцевих громад. Робота має суттєве наукове значення для суміжних галузей науки за спеціальностями „Транспортні системи“, „Експлуатація та ремонт засобів транспорту“, „Еконо-

міка та управління підприємствами", „Рекреація і туризм". Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.09.17.0637/0217U000395

Наукове обґрунтування підвищення функціональної безпеки пристроїв залізничної автоматики, шляхом забезпечення електромагнітної сумісності з тяговою мережею: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Гаврилюк Володимир Ілліч. – ДР 0115U002425. УДК 656.25.

165 с.

Об'єктом дослідження є процеси, що протікають в системах залізничної автоматики, відповідальних за їх функціональну безпеку. Метою науково-дослідної роботи є розробка нових та вдосконалення існуючих методів та засобів підвищення функціональної безпеки пристроїв залізничної автоматики та їх наукове обґрунтування на основі теоретичних та експериментальних досліджень. Наукова новизна: розроблено та апробовано раціональні методи вимірювання параметрів сигнальних та тягових струмів в рейкових колах із використанням сучасної вимірювальних та реєструючих засобів з цифровою обробкою сигналів; сформовані та реалізовані принципи роботи програмного забезпечення для вимірів електричних параметрів рейкових кіл за допомогою аналогово-цифрового перетворювача серії DAQ; вдосконалено принцип дешифрування коду з використанням сучасних технічних пристроїв і методів цифрової обробки сигналів, що дозволяє розробити приймач АЛС з підвищеною вірогідністю прийому зашумлених сигналів; розроблено наукове обґрунтування методу діагностування електромагнітних нормально діючих реле постійного струму шляхом аналізу кривої перехідного процесу струму в обмотках при включенні та виключенні реле; запропоновано та науково обґрунтовано метод використання датчиків у вигляді індуктивної петлі для контролю наявності автотранспорту у зоні залізничного переїзду. Результати роботи призначені для використання на залізничному транспорті. Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.09.17.0638/0217U000398

Розробка наукових основ вибору раціональних конструкцій та нормативів улаштування та утримання колійної інфраструктури для забезпечення швидкісного та високошвидкісного руху поїздів в Україні: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Курган Микола Борисович. – ДР 0114U002549. УДК 656.2.022.846:001.891.

298 с.

Досліджено передумови впровадження швидкісного і високошвидкісного залізничного сполучення в Україні. Розроблені концептуальні підходи до вибору траси високошвидкісних магістралей. Визначені показники оцінки раціональності мережі для високошвидкісного руху поїздів. Отримано результати роботи найбільш характерних конструкцій земляного полотна, мостів і верхньої будови колії на напрямках швидкісного руху. Запропоновані конструкції для українських залізниць. Отримано результати взаємодії рейкової колії з земляним полотном на основі закордонного досвіду. Розроблено рекомендації щодо стабілізації земляного полотна і зменшення деформацій в різних умовах експлуатації. Розглянуті методи оцінки надійності земляного полотна, мостів і верхньої будови колії. Виконано інженерні розрахунки колії на міцність, за результатами яких встановлена можливість укладання безстикової колії для різних умов експлуа-

тації при впровадженні швидкісного руху поїздів. Обґрунтована необхідність створення нормативної бази з забезпеченням показників надійності колії. Розроблені в рамках проекту техніко-економічні підходи до встановлення оптимальних напрямків швидкісних і високошвидкісних магістралей на території України, конструктивні рішення верхньої будови колії, мостів і земляного полотна для умов швидкісного і високошвидкісного руху. Розроблені математичні моделі силової динамічної взаємодії залізничної колії з різними типами рухомого складу, накопичення деформацій земляного полотна. Принципово новим в даному проекті є динамічний розрахунок серії прогонових споруд різних довжин з варіацією швидкості проходження рухомого складу. На основі математичних моделей розроблені інженерні методики розрахунків на міцність, стійкість, довговічність елементів залізничної колії й рухомого складу, результати яких використані для теоретичного обґрунтування оптимальних і допустимих швидкостей руху поїздів з одночасним забезпеченням критеріїв міцності, стійкості, довговічності й надійності елементів залізничної колії та рухомого складу, а також при розробці нормативних документів щодо впровадження швидкісного і високошвидкісного залізничного руху в Україні. Встановлені рекомендації стосовно вибору параметрів траси залізниць та запропоновані норми утримання колії на ділянках швидкісного та високошвидкісного руху поїздів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.09.17.0639/0217U000399

Розробка наукових основ і техніко-економічне обґрунтування етапів впровадження швидкісного та високошвидкісного руху поїздів в Україні: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Курган Микола Борисович. – ДР 0114U002549. УДК 656.2.022.846:001.891.

298 с.

Досліджено передумови впровадження швидкісного і високошвидкісного залізничного сполучення в Україні. Розроблені концептуальні підходи до вибору траси високошвидкісних магістралей. Визначені показники оцінки раціональності мережі для високошвидкісного руху поїздів. Отримано результати роботи найбільш характерних конструкцій земляного полотна, мостів і верхньої будови колії на напрямках швидкісного руху. Запропоновані конструкції для українських залізниць. Отримано результати взаємодії рейкової колії з земляним полотном на основі закордонного досвіду. Розроблено рекомендації щодо стабілізації земляного полотна і зменшення деформацій в різних умовах експлуатації. Розглянуті методи оцінки надійності земляного полотна, мостів і верхньої будови колії. Виконано інженерні розрахунки колії на міцність, за результатами яких встановлена можливість укладання безстикової колії для різних умов експлуатації при впровадженні швидкісного руху поїздів. Обґрунтована необхідність створення нормативної бази з забезпеченням показників надійності колії. Розроблені в рамках проекту техніко-економічні підходи до встановлення оптимальних напрямків швидкісних і високошвидкісних магістралей на території України, конструктивні рішення верхньої будови колії, мостів і земляного полотна для умов швидкісного і високошвидкісного руху. Розроблені математичні моделі силової динамічної взаємодії залізничної колії з різними типами рухомого складу, накопичення деформацій земляного полотна. Принципово новим в даному проекті є динамічний розрахунок серії прогонових споруд різних довжин з варіацією швидкості проходження рухомого складу. На основі математичних моделей розроблені інженерні методики розрахунків на міцність, стійкість, довговічність елементів залізнич-

чної колії й рухомого складу, результати яких використані для теоретичного обґрунтування оптимальних і допустимих швидкостей руху поїздів з одночасним забезпеченням критеріїв міцності, стійкості, довговічності й надійності елементів залізничної колії та рухомого складу, а також при розробці нормативних документів щодо впровадження швидкісного і високошвидкісного залізничного руху в Україні. Встановлені рекомендації стосовно вибору параметрів траси залізниці та запропоновані норми утримання колії на ділянках швидкісного та високошвидкісного руху поїздів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.09.17.0640/0217U000400

Наукові основи ефективного використання енергії рекуперації в системі електричного транспорту:

Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Сиченко Віктор Григорович. – ДР 0115U002311. УДК 004.453:[656.2:658.012.011.56].

287 с.

Об'єктом дослідження є енергетичні процеси у системі електричного транспорту, зокрема розподіл потоків енергії рекуперації в тяговій мережі, ефективність її використання іншими одиницями електротранспорту. Метою роботи є розвиток наукових підходів щодо енергозберігаючого управління режимами систем електропостачання електротранспорту при рекуперації електроенергії. Методи дослідження - експериментальні та аналітичні. В результаті виконаних досліджень запропоновано і теоретично обґрунтовано показники ефективності рекуперації енергії в системах електротранспорту, що дозволяють приймати рішення про впровадження раціональних заходів з підвищення ефективності споживання надлишкової енергії рекуперації; встановлені закономірності впливу режимів систем зовнішнього електропостачання на приєднаннях тягових підстанцій на ефективність перетікання надлишкової рекуперативної енергії з тягової мережі 3,3 кВ до живлячих мереж 35 (110) кВ; розроблено принципи підвищення ефективності споживання енергії рекуперації за рахунок вибору раціональної дислокації тягових навантажень між тяговими підстанціями, що дозволяють визначити раціональні відстані між тяговими навантаженнями і міжпоїзні інтервали шляхом побудови енергоефективних графіків руху електротранспорту; на базі принципів нечіткої логіки запропоновані закони регулювання вихідної напруги і режимів роботи накопичувачів і інверторів тягових підстанцій, що дозволяють в умовах низького інформаційного забезпечення управління в системах тягового електропостачання приймати рішення про оптимальний за енергетичним критерієм розподіл надлишкової енергії рекуперації потягів в системі електричної тяги. Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.31 Автомобільний транспорт

73.09.17.0641/0416U003572

Рожков Сергій Петрович. Розробка системи керування адаптивною підвіскою автомобіля з урахуванням умов експлуатації:

Дис... к.т.н. /Харківський національний автомобільно-дорожній університет. – Захищена 08.06.2016.

УДК 629.3.027.3, 681.5.015.

184 с.: 12 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 105 назв.

Об'єкт дослідження процес керування електромагнітним амортизатором в залежності від дорожніх умов. Метою даних досліджень є підвищення енергоефективності автомобіля, плавності ходу та рекуперація енергії коливань за рахунок керування адаптивною підвіскою в залежності від умов експлуатації. Вперше при побудові математичної

моделі вертикальних коливань автомобіля враховано вплив фазової затримки коливань задньої вісі відносно передньої на коливання центру мас, й отримані аналітичні залежності вертикальних прискорень центру мас автомобіля від впливу дорожньої поверхні на вісі. Розроблено підхід до прийняття рішення відносно керування підвіскою автомобіля на основі удосконаленої математичної моделі; доведено покращення плавності ходу та енергоефективності автомобіля за рахунок керування адаптивною підвіскою з рекуперативними можливостями. Розроблена математична модель коливань центра мас автомобіля дозволяє розрахувати динамічні властивості підвіски автомобіля при проектуванні та виробництві нових автомобілів, а також при розробці систем керування підвіскою. Запропонована інтелектуальна система керування підвіскою автомобіля дозволяє реалізувати алгоритми адаптивного керування для забезпечення нормативної плавності ходу та підвищення енергоефективності автомобіля за рахунок рекуперації електричної енергії у бортову мережу та економії палива.

73.09.17.0642/0416U003753

Лисий Олександр Васильович. Підвищення ефективності експлуатації автомобільних поїздів шляхом управління їх технічним станом:

Дис... к.т.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені П.М.Василенка. – Захищена 29.06.2016.

УДК 629.017:629.083.

200 с.: 19 табл., 65 іл. – Бібліогр.: 141 назв.

Дисертація присвячена вирішенню проблеми ефективної експлуатації автопоїздів з тягачами Volvo і DAF за рахунок коригування періодичності ТО за фактичним технічним станом. На основі системного підходу удосконалено теорію кваліметричного моделювання та вибір альтернативних рішень за комплексним показником технічного рівня тягача, що дозволить визначити границі області існування показників експлуатаційних властивостей (економічність, динамічність, надійність) тягача та знайти у цій області кращий набір їх значення основних компонентів (агрегатів, механізмів, елементів тощо) оптимізаційними методами на етапі моделювання. На основі комплексного аналізу запропоновано загальний підхід: метод відображення технічного рівня автопоїзда та графоаналітичний метод порівняння його експлуатаційних показників забезпечує функціонально-структурну цілісність, підвищену об'єктивність відображення і фізичну інформативність експлуатаційних показників якості його основних частин в єдиному системному базисі внутрішніх (структурних) і зовнішніх (функціональних) його властивостей. Удосконалено систему ТО основних частин автомобільних поїздів Volvo, DAF за їх фактичним технічним станом, що дозволило підвищити рівень їх безпеки руху. Розроблено алгоритм оптимізації раціональних режимів ТО автомобілів за статистичними даними обґрунтованої вибірки та планувати питомі витрати на їх експлуатацію, норми витрат запасних частин і собівартість транспортних перевезень. Встановлено, що раціональна періодичність ТО в залежності від умов експлуатації: а) автопоїздів Volvo по дорогам Україна-Європа базове (Service X) - 50-55 тис. км, річне (Service Y) - 100-110 тис. км; б) автопоїздів DAF по дорогам України базове (Service X) - кожні 30-35 тис. км, річне (Service Y) - 90-105 тис. км.

73.34 Водний транспорт

73.09.17.0643/0217U000003

Організаційно-технологічне проектування системи управління безпекою морських портів:

Заключний звіт /Одеський національний морський

університет; Керівник Руденко Сергій Васильович. – ДР 0115U000608. УДК 629.067:627.21.

76 с.

Розроблена модель управління безпекою портової інфраструктури, яка заснована на програмно-цільовому та проактивному підходах, обґрунтований вибір основних категорійних понять, спільний розгляд яких необхідно в рамках запропонованої концепції. Для оцінки ризику аварійних ситуацій в порту був обраний метод експертних оцінок, вдосконалений застосуванням теорії нечітких множин. Метод дає можливість вносити корективи в проекти забезпечення безпеки портової інфраструктури та формувати ефективний портфель проектів для окремо взятого порту в умовах недостатнього обсягу і невизначеності вихідної інформації

73.09.17.0644/0217U000533

Концепції, технології та напрями удосконалення суднових енергетичних установок комбінованих пропульсивних комплексів:

Заключний звіт /Національний університет "Одеська морська академія"; Керівник Будашко Віталій Віталійович. – ДР 0114U000340. УДК 629.56:629.5.064.

188 с.

Розроблена концепція, технологія та напрями удосконалення суднових енергетичних установок комбінованих пропульсивних комплексів. Розроблені концепція, технологія і напрямлення удосконалення судових енергетических установок комбінованих пропульсивних комплексів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.39 Трубопровідний транспорт

73.09.17.0645/0217U000201

Дослідження інформативних ознак електромагнітного поля біля поверхні металу з покриттям у провідному середовищі для діагностування корозії металоконструкцій:

Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Джала Роман Михайлович. – ДР 0114U004000. УДК 537.8:620.1:621.643.2.

159 с.

Розвинуто математичну модель електромагнітного поля підземного трубопроводу та фізико-хімічних процесів на поверхні сталі з покриттям у провідному середовищі. Побудовано математичну модель міжфазного наношару для уточнення характеристик межі контактуючих середовищ при моделюванні фізико-хімічних процесів на поверхні сталі з покриттям у провідному середовищі. Побудовано моделі розсіювачів світла для різних типів поверхонь з корозійними дефектами і розраховано сигнали призматичного сенсора дифузного відбивання світла, які експериментально підтверджені лабораторними випробуваннями. Запропоновано метод оцінки розміру дефектів. Розроблено нові методи і засоби вимірювального контролю для підвищення оперативності та інформативності діагностичних обстежень корозії підземних трубопроводів і металоконструкцій.

73.43 Міський транспорт

73.09.17.0646/0216U010106

Рекомендації по застосуванню програмних комплексів для розрахунку кріплення котлованів при спорудженні підземних об'єктів метрополітену: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Петренко Володимир Дмитрович. – ДР 0116U007608. УДК 624.137.5.

74 с.

Виконані такі дослідження: 1) виконано аналітичний розрахунок підпірної стіни із визначенням горизонтального тиску ґрунту на підпірну стіну від тимчасового та постійного навантаження; 2) виконано розрахунок напружено-деформованого стану кріплення котловану в програмному комплексі SCAD; 3) виконано розрахунок напружено-деформованого стану кріплення котловану в програмному комплексі ЛІРА; 4) виконано розрахунок напружено-деформованого стану кріплення котловану в програмному комплексі PLAXIS 3D Foundation; 5) розроблено рекомендації по застосуванню програмних комплексів для розрахунку кріплення котлованів при спорудженні підземних об'єктів метрополітену.

73.09.17.0647/0216U010107

Дослідження напружено-деформованого стану кріплення котловану станції метрополітену мілкового закладення:

Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Петренко Володимир Дмитрович. – ДР 0116U007609. УДК 624.19.

54 с.

Виконані такі дослідження: 1) проаналізовано сучасні технології та особливості кріплення котлованів для станцій метрополітену мілкового закладення; 2) розроблено скінченно-елементні моделі чотирьох варіантів кріплення відкосів котловану за допомогою способу "стіна в ґрунті"; 3) проведені дослідження напружено-деформованого стану масиву та конструкції кріплення котловану; 4) виконано аналіз результатів напружено-деформованого стану кріплення котловану, отриманих за допомогою програмного комплексу LIRA.

76 МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

76.03 Медико-біологічні дисципліни

76.09.17.0648/0416U003505

Козлова Юлія Василівна. Морфофункціональний стан гіпокампу в динаміці розвитку експериментальної кардіоміопатії:

Дис... к.мед.н. /Запорізький державний медичний університет. – Захищена 22.06.2016.

УДК 616.831-021.2:616.12-008-092.9.

175 с.: 12 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 273 назви.

Встановлено зв'язок поведінкових та когнітивних порушень із морфологічними змінами гіпокампу в динаміці розвитку експериментальної кардіоміопатії. Уточнено наукові дані щодо лінійно-вагових та патоморфологічних характеристик за умов доксорубіцинової кардіоміопатії. Встановлено, що зареєстровані зміни характерні для гострого запалення. Зміни складу макро- та мікроелементів головного мозку свідчили про серцеву недостатність, що розвинулась на тлі доксорубіцинової кардіоміопатії. В динаміці кардіоміопатії було показано поведінкові зміни, що характерні для тривогого- та депресивноподібних станів. Було виявлено погіршення пам'яті, що пов'язано з пригніченням основних складових когнітивної функції. Встановлено, що когнітивний дефіцит та поведінкові зміни на тлі експериментальної кардіоміопатії мають єдиний патогенез, в основі якого лежить необоротна гибель нейронів

76.09.17.0649/0416U003506

Поветкіна Тетяна Миколаївна. Особливості функціонального стану вегетативної нервової системи у механізмах формування термінової адаптації до внутрішнього застосування мінеральної води Нафтуса у хворих на пі-

елонефрит: Дис... к.мед.н. /Запорізький державний медичний університет. – Захищена 22.06.2016.

УДК 616.61-002.3:616.839]-085.327.

145 с.: 13 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 208 назв.

На підставі сучасних методів дослідження у 135 дорослих осіб (практично здорові та хворі на хронічний пієлонефрит) проведено оцінку функціонального стану автономної нервової системи, стану основних регуляторних стрес-реалізуючих та стрес-лімітуючих систем при одноразовому прийомі мінеральної води, та доведено позитивний вплив мінеральної води Нафтуса на процеси саногенезу. Механізми адаптації, що були сформовані у відповідь на застосування мінеральної води Нафтуса, полягають у збільшенні адаптивних можливостей сегментарних ланок та нормалізації тону надсегментарної ланки автономної нервової системи з формуванням у хворих на хронічний пієлонефрит нормотонії та достатнього рівня вегетативної реактивності. Однократне внутрішнє застосування мінеральної води Нафтуса згідно динаміки показників регуляції є фізіологічним подразником, що приймає участь у формуванні реакції адаптації. В ранній фазі термінової адаптації проходить активація симпатоадреналової системи, визначено, що зміни значень гастрину та глюкагону в термінову фазу адаптації до внутрішнього застосування мінеральної води Нафтуса є односпрямовані. Динаміка рівня глюкагону у всіх обстежуваних виражалася в помірному підвищенні показника до 45-ої хвилини. В рамках нормальних значень. Порівняльний аналіз динаміки рівня інсуліну показав достовірне підвищення рівня показника у всіх обстежуваних до 15-ої хвилини в межах нормальних значень. Для пацієнтів з хронічним пієлонефритом характерна більш виражена динаміка гастрину, що виражається у достовірному помірному підвищенні до 15-ої хвилини з подальшим зниженням до 45-ї хвилини. Виявлені особливості характеристик нейрогуморальної регуляції є предиктором розвитку бальнеореакції та результату курсового вживання мінеральної води, що формує довгострокову адаптацію організму.

76.09.17.0650/0416U003577

Яковлев Борис Федорович. Біохімічні чинники мікроциркуляторних порушень при ішемічній хворобі серця у осіб похилого віку; корекція пентоксифіліном: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 29.06.2016.

УДК 618.3-06:616.61-002.3.

151 с.: 28 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Об'єкт – патогенетичні механізми мікроциркуляторних порушень у осіб похилого віку з ішемічною хворобою серця (ІХС); мета – встановити роль ендотоксикозу, імунозапальних та метаболічних чинників в розвитку мікроциркуляторних порушень у осіб похилого віку з ішемічною хворобою серця та оцінити можливість їх корекції пентоксифіліном; методи – біохімічні, імуноферментні, гемостазіологічні, агрегатометрія, клініко-інструментальні, статистичні; результати – вперше показано, що у осіб похилого віку з ІХС реєструється комплекс біохімічних пертурбацій: ендотоксикоз, запалення, оксидативний стрес, порушення ангиогенезу, дисбаланс в системі гемостазу, дисліпідемія; виявлено, що у осіб похилого віку з ІХС на відміну від практично здорових осіб похилого віку відмічається зростання спонтанного та індукованого апоптозу мононуклеарів, що свідчить про зменшення функціональної активності та виснаження внутрішніх резервів клітин; інтенсифікація спонтанного апоптозу асоціюється із поглибленням ендотеліальної дисфункції та зменшенням фракції викиду лівого шлуночка у осіб похилого віку з ІХС; на основі лінійного регресійного аналізу встановлені значимі та незалежні предиктори розвитку мі-

кроциркуляторних порушень та систолічної дисфункції лівого шлуночка у осіб похилого віку з ІХС; галузь – медицина.

76.09.17.0651/0416U003578

Берега Богдан Миколайович. Мікробіологічне обґрунтування використання антисептиків для лікування гінгівіту та пародонтиту:

Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 29.06.2020.

УДК 316.314:615.28:616.311.2.

161 с.: 188 табл., 30 іл. – Бібліогр.:

Об'єкт – хворі на хронічний генералізований катаральний гінгівіт (ХГКГ), хронічний генералізований пародонтит (ХПП); вплив антисептиків на мікрофлору порожнини рота; мета – мікробіологічне обґрунтування використання антисептиків для лікування пацієнтів з ХГКГ, ХПП; методи – інформаційно-аналітичний, мікробіологічний, фізико-хімічний, рентгенологічний, мас-спектрометричний, біохімічні статистично-аналітичні; результати – доповнено наукові дані щодо видового складу мікрофлори порожнини рота, яка колонізує слизову оболонку хворих на ХГКГ; вперше проведений моніторинг антибіотикочутливості, антисептикочутливості мікрофлори, виділеної у хворих на ХГКГ та доведено потенціуючий вплив малих концентрацій декаметоксину® на специфічну дію антибіотиків, які застосовують в стоматології; новизною характеризуються результати визначення чутливості до антибіотиків, декаметоксину®, декасану®, горостену®, палісану®, хлоргексидину музейних та клінічних штабів мікроорганізмів, виділених від хворих на ХГКГ; вперше доведено лікувальну ефективність застосування лікарських препаратів декаметоксин®, хлоргексину, лікувальної композиції з декаметоксином® у пацієнтів з ХГКГ; на підставі клінічних, мікробіологічних даних обґрунтовано застосування декаметоксину®, лікувальної композиції з декаметоксином®, палісану®, хлоргексину для лікування пацієнтів; галузь – медицина.

76.09.17.0652/0416U003579

Мізіук Руслан Михайлович. Дослідження протимікробної активності культивованих і дикорослих лікарських рослин Галичини відносно основних збудників гнійно-септичних інфекцій: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 10.06.2020.

УДК 615.281+615.322.

175 с.: 27 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Об'єкт – колекційні та клінічні штами грампозитивних та грамнегативних мікроорганізмів, виділені від пацієнтів із гнійно-септичними та рановими інфекціями; мета – порівняльна оцінка протимікробних та імунomodуючих властивостей екстрагованих комплексів біологічно активних сполук, отриманих з лікарських рослин Карпатського регіону відносно клінічних та лабораторних штамів умовнопатогенних мікроорганізмів; методи – мікробіологічні, імунологічні, біологічні, математико-статистичні; результати – вивчено етіологічну структуру збудників гнійно-запальних інфекцій, виділених у стаціонарах Івано-Франківська і області та показники їх резистентності до протимікробних хіміотерапевтичних препаратів (ХТП); проведено розширений скринінг серед екстрактів лікарських рослин Карпатського регіону на предмет наявності протимікробної активності щодо резистентних до протимікробних ХТП клінічних штамів мікроорганізмів різної таксономічної належності; встановлено протизапальну (екстракти кореневиць гірчака змійного, суцвіть гринделії розчепреної, слані цетгарії ісландської), та

ІФН- і ФНП-індукуючу (в найбільшій мірі екстракти омели білої та живокосту лікарського) екстрактів лікарських рослин; виконано мікробіологічне обґрунтування перспективності і доцільності застосування екстракту гірчака зміїного для створення на його основі нових протимікробних засобів; розроблено спосіб одержання екстракту кореневищ гірчака зміїного; галузь – медицина.

76.09.17.0653/0416U003615

Близнюк Руслан Васильович. Патогенетичні особливості перебігу раннього періоду травматичної хвороби в умовах хронічного гепатиту: Дис... к.мед.н. /ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет". – Захищена 29.06.2016.

УДК 617-001-092-036.4-06:616.36-002.2.

168 с.: 12 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Об'єкт - експериментальна політравма, хронічний гепатит; мета - з'ясувати функціональні і морфологічні порушення печінки і нирок в ранній період після моделювання політравми на тлі хронічного гепатиту; методи – електрофізіологічні; біологічні; біохімічні; морфометричний; математичні; результати – показано, що політравма на тлі хронічного гепатиту супроводжується інтенсифікацією ліпідної пероксидації, порушенням показників антиоксидантного захисту, які досягають максимуму через 3 доби, залишаються на такому ж рівні до 7 доби й суттєво вищі, ніж у травмованих тварин без хронічного гепатиту; в цих умовах більшими є рівень ендогенної інтоксикації, інтенсивність процесів цитолізу та холестазу; виникнення політравми на тлі супутнього хронічного гепатиту в усі терміни посттравматичного періоду викликає більші порушення жовчутворювальної і жовчовидільної функцій печінки порівняно із травмованими тваринами без гепатиту; політравма в умовах супутнього хронічного гепатиту в період ранніх проявів травматичної хвороби поглиблює морфологічні порушення тканини печінки і нирки, які досягають максимуму через 7 днів посттравматичного періоду.

76.09.17.0654/0416U003616

Шуліпенко Леся Ігорівна. Патогенетичні механізми формування дизрегуляторних станів у операторів транспорту: моделювання, класифікація, формалізоване розпізнавання: Дис... к.мед.н. /Буковинський державний медичний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 616.89-008-057 : 656]-092-07.

227 с.: 19 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

Об'єкт - дизрегуляторні стани в операторів транспорту; мета - визначити провідні патогенетичні механізми формування дизрегуляторних станів в операторів транспортних засобів, розробити їх класифікацію і математичну модель розпізнавання; методи – лабораторні, біохімічні, цитохімічні, інструментальні, електрофізіологічні, математичні; результати – встановлено, що дизрегуляторний стан у операторів транспорту визначається в порядку патофізіологічної значущості: активністю симпатичного відділу ВНС, станом катехоламінової та пуринової метаболічних систем нейрогуморальної регуляції, станом афекторно-ефекторної взаємодії шкірних вегетативних реакцій і рівнем напруження та централізації адаптивних реакцій, станом нейрогуморальної та ендотеліальної регуляції і активністю парасимпатичного відділу ВНС; систематизовані та виділені провідні патогенетичні механізми формування дизрегуляторних станів в операторів транспорту, описані патофізіологічні особливості залежно від їх професійного стажу, запропонована класифікація дизрегуляторних станів, яка включає класів, та доведена патофізіологічна ідентичність кожного зі сформованих класів таких станів; для формалізованого розпізна-

вання запропонованих класів дизрегуляторних станів розроблена математична модель для проведення профілактичних оглядів та санітарно-профілактичних заходів по боротьбі з аварійністю і, загалом, для розрізнення та діагностики виникнення і розвитку професійно обумовлених захворювань.

76.09.17.0655/0416U003617

Алексевич Катерина Олегівна. Особливості перебігу некротичного процесу в міокарді на тлі токсичного гепатиту (експериментальне дослідження): Дис... к.мед.н. /ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет". – Захищена 29.06.2016.

УДК УДК 616.127+616-002.4:616.36-002+616-099.

172 с.: 20 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 250 назв.

Об'єкт - некротичний процес в міокарді на тлі токсичного гепатиту; мета - з'ясувати особливості перебігу адреналінової кардіоміопатії на тлі гострого токсичного ураження печінки, а також оцінити антиоксидантні, кардіопротекторні та гепатопротекторні властивості мексидолу в експерименті на тваринах з одночасним пошкодженням серця та печінки; методи – біохімічні, морфологічні, статистичні; результати – встановлено, що адреналінова кардіоміопатія на тлі токсичного ураження печінки супроводжується активацією процесів вільнорадикального окиснення із накопиченням ТБК-активних продуктів та продуктів окиснювальної модифікації білків в терміні 3, 24 та 48 год.; в умовах змодельованої патології виявлено зменшення вмісту церулоплазміну, зниження активності каталази та відновленого глутатіону у сироватці, міокарді та печінці уражених тварин; спостерігається зростання еритроцитарного індексу інтоксикації та накопичення молекул середньої маси в досліджуваних тканинах, зростання активності амінотрансфераз, лужної фосфатази, КФК та ЛДГ в сироватці крові, та її зниження в міокарді і печінці уражених тварин у всі терміни дослідження; виявлено глибокі порушення біоенергетичних процесів, що проявляється зниженням активності сукцинатдегідрогенази та цитохромоксидази, зниженням вмісту глікогену в міокарді та печінці, зростанням концентрації глюкози в сироватці крові та зниженням вмісту піровиноградної кислоти у всіх досліджуваних тканинах в терміні 3, 24 та 48 год.; морфологічні зміни проявляються наростанням некротичних кардіоміоцитів та розладами мікроциркуляції, в печінці дистрофічними та некробіотичними змінами гепатоцитів із різким пригніченням репараційних процесів в органі на тлі порушення мікроциркуляторного русла; застосування мексидолу здійснює позитивний вплив на перебіг змодельованої поєднаної патології серця та печінки, що підтверджує його кардіо- та гепатопротекторні властивості.

76.09.17.0656/0217U000862

Розробка способів моделювання патологічних станів (дісліпідемія, гіпопротеїнемія, гіпер- та гіпомнезія) організма: Заключний звіт /ДУ "Дніпропетровська медична академія"; Керівник Дроздов Олексій Леонідович. – ДР 0114U001289. УДК 616.12-008.315-092.9.

133 с.

В ході виконання роботи поглиблено визначені можливості використання та механізми (поведінкові, біо-, нейрохімічні та морфологічні) розвитку моделей ретроградної амнезії та токсичного гепатиту. Модель порушень функцій печінки створювали шляхом внутрішньошлункового введення тетрахлорметану, в дозі 2,5 г / кг на 1, 3 і 7 добу спостережень. Досліджуемі показники реєстрували перед початком, на 3, 7 і 14 добу експерименту. Про функціонування печінки судили по активності аланін-, аспарагінамінотрансфераз і лужної фосфатази в сироватці крові білих щурів. Активність

ферментів визначали спектрофотометрично за стандартними методиками. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.13 Медична техніка

76.09.17.0657/0416U003555

Селіванова Каріна Григорівна. Методи та засоби визначення феноменів тремтіння при діагностиці функціональних уражень нервової системи: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 07.06.2016.

УДК 615.47:004.354:612.746.4.

167 с.: 11 табл., 80 іл. – Бібліогр.: 144 назви.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальній науково-технічній задачі - розробці нових і удосконалених існуючих методів та засобів визначення феноменів тремтіння при діагностиці функціональних уражень нервової системи. Удосконалений метод моделювання біоелектричних процесів м'язів верхніх кінцівок на базі розробленої узагальненої моделі дослідження активності м'язів, дозволяє врахувати індивідуальні властивості нервово-м'язової системи людини та визначити причини виникнення тремору. Розроблені метод та програмний засіб тестування індивідуальних особливостей дрібної моторики рук на дигітайзері дають можливість визначити первинні порушення моторної сфери, які можуть проявлятися у вигляді посиленого фізіологічного тремору або розладів тонічних рухів. Запропонований метод та засіб аналізу інтерференційних електроміограм на основі реалізації багаторівневої декомпозиції виявилися ефективними для деталізації та конкретизації діагностичних показників рухових одиниць.

76.29 Клінічна медицина

76.09.17.0658/0517U000039

Гріднев Олексій Євгенійович. Гастроезофагеальна рефлюксна і гіпертонічна хвороби: клініко-патогенетичні та прогностичні аспекти поєднаного перебігу: Дис... д.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 16.12.2016.

УДК 616.329-002+616.12-008.331.1]-092-037.

307 с.: 40 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 265 назв.

У роботі подано результати вдосконалення прогнозування обтяження перебігу GERX та ГХ у разі їх коморбідності. Визначені основні прогностичні чинники, що впливають на перебіг GERX і ГХ за їх коморбідності та розроблені способи розрахунку ризику прогресування ступеня ГХ та розвитку ерозивного езофагіту в цієї категорії хворих. Установлено вплив спільних ланцюгів патогенезу в разі коморбідного перебігу GERX і ГХ на клінічні прояви, показники добового моніторингу артеріального тиску, ехокардіоскопії, добової рН-метрії, морфологічних змін в слизовій оболонці стравоходу. Показники пацієнтів із синтропією GERX і ГХ порівняно з аналогічними показниками у пацієнтів із ізольованими гіпертонічною та гастроезофагеальною рефлюксною хворобами, що дало змогу з'ясувати особливості клінічних проявів, показників добового моніторингу артеріального тиску й ехокардіоскопії, добової внутрішньоштравохідної рН-метрії, сироваткових рівнів сульфгідрильних груп, активності глутатіонпероксидази, рівнів у плазмі крові апеліну-12, малонового діальдегіду, метаболітів оксиду азоту й екскрецію з сечею останніх за коморбідного перебігу гастроезофагеальної та гіпертонічної хвороб. Досліджено характер морфологічних змін у слизовій оболонці стравоходу у хворих із поєднанням GERX і ГХ та експресія в ній апеліну, індуцибельної та ендотеліальної синтази оксиду азоту, CD4, CD8, CD16, CD54, CD95, циклооксигенази 2 типу та

кількість опасистих клітин. Установлено особливості вивчених показників залежно від ступеня ГХ та від типу GERX у пацієнтів із їх коморбідністю.

76.09.17.0659/0517U000042

Дербак Марія Антонівна. Клініко-патогенетичні особливості хронічного гепатиту С у хворих на цукровий діабет 2 типу та обґрунтування лікування: Дис... д.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 17.01.2017.

УДК 616.36-002.2-022:578.833.2+616.379-008.64]-02-07-085.

275 с.: 49 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 370 назв.

У результаті дослідження встановлено, що поєднання хронічного гепатиту С та цукрового діабету 2 типу характеризується їх взаємообтяжувальним впливом з високою частотою тяжких форм ЦД-2 типу та більш швидким зниженням сек-реції С-пептиду у порівнянні з неінфікованими, шляхом ініціації автоімунних процесів, спрямованих до - клітин підшлункової залози. У хворих з поєднанням ХГС та ЦД-2 типу у 2 рази частіше виявлено стадії фіброзу печінки F3- F4, ніж у хворих на ХГС без ЦД-2. Встановлено залежність ступеня фіброзу печінки у хворих на ХГС поєднаний з ЦД-2 від тро-фологічного статусу. Виявлено, що поєднання ЦД-2 і ХГС збільшує частоту стеатозу печінки S 2-3 (?2=4,8; p<0,05). За-пропоновано та обґрунтовано доцільність додаткового одночасного введення адеметіоніну та урсодезоксихолевої кислоти до стандартної противірусної терапії ХГС, що зменшує частоту і тяжкість небажаних явищ (p<0,05), чим підвищує ефективність лікування хворих з предикторами негативної вірусологічної відповіді. На основі отриманих результатів розроблено патогенетичну схему оцінювання ризику розвитку і прогресування порушень вуглеводного обміну у хворих на ХГС з визначенням механізмів формування інсулінової недостатності.

76.09.17.0660/0416U003413

Кротік Олена Ігорівна. Профілактика передчасних пологів на тлі істміко-цервікальної недостатності: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 10.06.2016.

УДК 618.396-084-06:618.146.

152 с.: 39 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 211 назва.

Наукова робота присвячена вирішенню актуального питання сучасного акушерства та гінекології - підвищення ефективності профілактики передчасних пологів, зниження акушерських та перинатальних ускладнень у вагітних на тлі істміко-цервікальної недостатності шляхом впровадження науково обґрунтованого комплексу лікувально-профілактичних заходів.

Встановлено особливості клінічних, ультразвукових, ендокринологічних, бактеріологічних та імунологічних показників у вагітних з ШЦН. Доведено, що перебіг вагітності на тлі істміко-цервікальної недостатності ускладнюється порушенням гормональної дисфункції плаценти та мікробіоценозу статевих шляхів. Проведено математичний розрахунок та сформульовано прогностичні критерії ризику розвитку істміко-цервікальної недостатності. Нами проаналізовано зміни концентрації цитокінів: виражений дисбаланс вмісту цитокінів в цервікальному слизу характеризує високий ступінь інфекційного ризику у цих вагітних, встановлено нові закономірності рівня про- і протизапальних цитокінів (TNF-?, ІФН-?, ІЛ-1, ІЛ-4) та їх прогностично-діагностичну цінність. Розроблено алгоритм комплексної профілактики, діагностики та лікування передчасних пологів у вагітних із

ЩН та визначено діагностичні критерії ультразвукових показників оцінки стану шийки та гормональних показників фетоплацентарного комплексу для прогнозування перебігу вагітності. Це розширило дані про етіопатогенез функціональної істміко-цервікальної недостатності. Запропоновано методи контролю функціонального стану шийки матки, фетоплацентарного комплексу, імунного гомеостазу та мікробіоценозу статевих шляхів у досліджуваних вагітних. Запропонована лікувально-профілактична методики профілактики передчасних пологів, акушерських та перинатальних ускладнень у вагітних на тлі істміко-цервікальної недостатності, дозволила достовірно знизити частоту: передчасних пологів, при відсутності ранніх передчасних пологів (22-28 тижнів).

76.09.17.0661/0416U003414

Гурженко Олена Юрївна. Діагностика, лікування та профілактика сексуальних порушень у жінок з віддаленими ускладненнями після кесаревого розтину:

Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 10.06.2016.

УДК 618.17-008.1-06:618.5-089.888.61-07-08.

143 с.: 35 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 238 назв.

Проблема сексуальних розладів у жінок з віддаленими ускладненнями після пологів, що завершилися кесаревим розтином, є надзвичайно актуальною в зв'язку з збільшенням числа кесаревих розтинів, що впливає не лише на здоров'я жінки, але і на якість її життя, сімейні стосунки, психологічний стан. Результати 10-річного спостереження засвідчили збільшення числа планових кесаревих розтинів за показаннями з боку матері (неспроможності рубця на матці, клінічно вузького тазу). У 52,5 % жінок після кесаревого розтину сексуальні розлади реєстрували в 3-річний термін після пологів, ще у 39,5 % в наступні кілька років; у 55,6 % жінок після пологів через природні пологові шляхи сексуальні розлади відмічали в терміни 7-10 років. Сексуальні дисфункції були на рівні ослаблення або відсутності статевого потягу, зниження сексуальної активності, оргазмічної дисфункції. Сексуальні розлади були взаємообумовленими змінами гормонального статусу (гіпотестостеронемія й гіпоестрогенія); показник глобуліну, що зв'язує статеві стероїди, збільшився в 1,1-1,5 рази від рівня сексологічно здорових жінок та є однією з причин розвитку сексуальних дисфункцій та поведінкових розладів у жінок після кесаревого розтину. Порушення менструальної функції у 38,5 % жінок - вторинна альгодисменорея (23,2 %), гіперполіменорея (19,7 %) або олігоменорея (18,6 %) в сукупності із пригніченим лібідом спричинили тривожно-депресивні стани у жінок, сексуальну і подружню дезадаптацію. Комплексне патогенетичне лікування, що включає консервативне та психотерапевтичне лікування, зменшило симптоматику запальних захворювань органів малого тазу, сприяло відновленню сексуальної сфери життя жінок на органічному та емоційному рівнях.

76.09.17.0662/0416U003420

Міщенко Тетяна Володимирівна. Хронобіологічні аспекти розвитку метаболічного синдрому при гіпопінеалізмі (експериментальне дослідження):

Дис... к.б.н. /ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка АМН України". – Захищена 31.05.2016.

УДК 612.826.33:612.14.143+612.34+591.147.7+616-056.52.

144 с.: 19 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

1.Об'єкт дослідження: гіпопінеалізм, хронобіологічні аспекти метаболічного синдрому (МС). Мета дослідження: встановити динаміку циркадних ритмів показників окре-

мих складових МС за наявності гіпопінеалізму, індукованого тривалим цілодобовим освітленням, та дослідити можливість корекції визначених проявів симптомокомплексу шляхом відновлення природного світлового режиму окремо або в поєднанні з курсовим введенням мелатоніну. Метою дослідження та апаратура: фізіологічні, біохімічні, імуноферментні, гістологічні, морфометричні, інструментальні, статистичні; світловий мікроскоп фірми "Primo Star-5", мікромір MOB 1-16x, аналізатор Stat Fax 3200 ("Avarenes", США). Теоретичні і практичні результати: одержані дані є підґрунтям для визначення гіпопінеалізму одним із чинників розвитку МС. Результати дослідження підтверджують доцільність проведення добового моніторингу глікемії та артеріального тиску за наявності гіпопінеалізму з метою виявлення порушень обміну вуглеводів, асоційованих із МС, на ранніх етапах їх розвитку. Наведені в роботі дані слід розглядати як теоретичне обґрунтування доцільності клінічного застосування препаратів мелатоніну в хворих із МС, що розвивається на тлі гіпопінеалізму. Створено апарат для вимірювання артеріального тиску в кролів незалежно від умов освітлення. Новизна: встановлено, що гіпопінеалізм, індукований тривалим цілодобовим освітленням, викликає розвиток основних складових МС: інсулінорезистентності, абдомінального ожиріння та артеріальної гіпертензії. Вперше визначено, що на тлі тривалого гіпопінеалізму відбувається інверсія (яка змінюється нівелюванням) добового ритму концентрації глюкози в крові та нівелювання циркадного ритму інсулінемії. Пріоритетними є результати досліджень, які вказують на наявність гіперглікемії вночі, завдяки до того, як вона проявляється вдень. Додовнено наукові дані щодо застосування замісної терапії мелатоніном за умови гіпопінеалізму. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджені на кафедрі молекулярної та медичної біофізики Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Отримано 2 патенти України на рисунку модель: № 83426, № 86828. Галузі використання: ендокринологія.

76.09.17.0663/0416U003421

Вацеба Тамара Сергіївна. Корекція інсулінорезистентності у хворих з первинним гіпотиреозом в умовах йодної недостатності:

Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка АМН України". – Захищена 31.05.2016.

УДК 616-441-008.64+546.15+577.155..

180 с.: 26 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 333 назви.

Об'єкт дослідження: гіпотиреоз, лікування хворих на первинний гіпотиреоз з ожирінням та початковими порушеннями вуглеводного обміну. Мета дослідження: підвищити ефективність лікування хворих на первинний гіпотиреоз з ожирінням та початковими порушеннями вуглеводного обміну в умовах йодної недостатності на основі дослідження динаміки нейрогуморальних та біохімічних показників, цитокінового дисбалансу та проявів інсулінорезистентності (ІР) при гіпотиреозі. Методи дослідження та апаратура: загальноклінічні, біохімічні, імуноферментні, інструментальні, статистичні; апарат УЗД "TOSHIBA", аналізатори Stat Fax 303+ (США), BIO-RAD D-10 (США), Humma Star 600 (Німеччина). Теоретичні і практичні результати: комплекс досліджень з визначенням біохімічних, нейрогуморальних показників, цитокінового профілю дають підстави діагностувати стан ІР у хворих на гіпотиреоз. Розроблено та впроваджено в практику новий спосіб діагностики ІР у хворих на гіпотиреоз з ожирінням і початковими порушеннями вуглеводного обміну та підвищення ефективності їх лікування шляхом поєданого застосування левотироксину, калію йодиду та метформіну. Зазначений підхід сприяє покращенню діагностики метаболічних порушень, компенсації гіпотиреозу, зниженню ІР, нормалізації вуглеводного та ліпідного

обміну, а також зниженню ризиків серцево-судинної захворюваності та смертності. Новизна: доповнені наукові дані про патогенетичні механізми формування ІР при гіпотиреозі. Підтверджено наявність ІР у пацієнтів з гіпотиреозом (за індексами НОМА ІР та Caro). Встановлено пряму залежність ІР від форми гіпотиреозу та індексу маси тіла (ІМТ). Встановлена залежність потужності імунзапальної реакції організму від форми гіпотиреозу та ІМТ. Доповнені наукові дані про механізми підвищеного ризику серцево-судинної смертності у хворих на гіпотиреоз. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджено в клінічну практику спеціалізованих медичних установ України, а також в навчально-педагогічний процес медичних закладів освіти. Галузі використання: ендокринологія.

76.09.17.0664/0416U003476

Тудай Віталій Миколайович. Профілактика акушерських і перинатальних ускладнень у жінок з синдромом подразненого кишечника: Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України". – Захищена 14.06.2016.

УДК 618.3+616-053.1 +616-053.31:616.34.

128 с.: 29 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 155 назв.

Дисертація містить новий підхід до рішення актуальної задачі сучасного акушерства - поліпшення якості життя і зниження показників акушерських і перинатальних ускладнень у жінок з синдромом подразненого кишечника (СПК) шляхом розробки персоналізованого комплексу лікувально-профілактичних заходів. В результаті проведених досліджень виявлено основні фактори ризику розвитку СПК. Проведене обстеження показало, що у жінок з СПК із скаргами на закрепи відзначається значне збільшення всіх показників стрес-релізуєчої ланки та зниження показників стрес-лімітуєчої ланки в порівнянні з жінками із скаргами на послаблення стільця. Доведено, що до призначення лікування емоційний стан жінок в групах коливався в межах помірної і вираженої депресії, дана симптоматика знижувалася прямо пропорційно до зниження вираженості симптомів СПК. На підставі проведеної бактеріоскопії біотопу уретри та піхви у жінок з синдромом подразненого кишечника встановлено, що зміни, характерні для запального процесу зафіксовані в групі вагітних з СПК. Для об'єктивної оцінки стану здоров'я хворих з СПК був оцінений показник якості життя за спеціальною шкалою-опитувальником IBS-QOL. Враховуючи отримані дані клініко-лабораторних досліджень (контамінацію кишечника, піхви, показників симпатико-адреналової системи) і оцінку показників специфічної для хворих з СПК шкали якості життя, було розроблено персоналізований комплекс лікувально-профілактичних заходів та доведено його ефективність.

76.09.17.0665/0416U003477

Данилова Юлія Геннадіївна. Удосконалення апаратурно-хірургічного методу лікування пацієнтів з аномаліями положення зубів: Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут стоматології Національної академії медичних наук України". – Захищена 30.05.2016.

УДК 616.314-007.1-089.23.

142 с.: 8 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 215 назв.

У дисертаційній роботі представлено експериментально-клінічне обґрунтування нового рішення актуального завдання стоматології й ортодонції - підвищення ефективності й скорочення строків ортодонтичного лікування пацієнтів з аномаліями положення зубів апаратурно-хірургічним методом шляхом застосування кортикотомії й апаратів власної

конструкції з опорою на міні-імпланти із застосуванням фізичних факторів і лікарських препаратів. Для обґрунтування спрямованого переміщення зубів необхідно виконати три вимоги: 1) створити нерухому опору, відносно якої проводиться переміщення зубів; 2) створити ортодонтичні апарати на нерухомій опорі; 3) створити шлях для спрямованого переміщення зуба в кістковій тканині. Результати проведених досліджень дозволили запропонувати схему-алгоритм комплексного лікування пацієнтів з аномаліями положення зубів в постійному прикусі, а результати клінічного застосування апаратурно-хірургічного лікування показали, що активний період лікування аномалій склав 46,3 тижня, що на 20 тижнів менше, ніж при ортодонтичному лікуванні.

76.09.17.0666/0416U003499

Чайковський Ігор Григорович. Клініко-експериментальне обґрунтування вибору методу тривимірної обтурації кореневих каналів: Дис... к.мед.н. /Київська медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика. – Захищена 23.06.2016.

УДК 616.314.19-085.27.

171 с.: 20 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 243 назви.

Дисертацію присвячено питанню підвищення ефективності методів тривимірної обтурації кореневих каналів та її залежності від методу активації іригаційного розчину на етапі очищення і дезінфекції. Для оцінки ефективності ендодонтичного лікування проведено клінічні та експериментальні дослідження. Експериментально встановлено, що обтурація кореневих каналів методом гарячої вертикальної конденсації з вібрацією порівняно з гарячою вертикальною конденсацією та холодною латеральною конденсацією сприяє більш ефективній обтурації з щільною герметизацією кореневих каналів без мікропідтікань і є безпечною для перирадикалярних тканин; доведено перевагу та вплив використання лазер-активованої іригації ербій-хромовим лазером порівняно з пасивною ультразвуковою іригацією на етапі очищення і дезінфекції. Клініко-рентгенологічними дослідженнями доведено ефективність обтурації методом гарячої вертикальної конденсації з вібрацією у віддалені терміни.

76.09.17.0667/0416U003509

Прокіп Уляна Євгенівна. Удосконалення діагностично-терапевтичних заходів при ідіопатичній істміко-цервікальній недостатності: Дис... к.мед.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 04.06.2016.

УДК 618.146-008.64-021.3-07-08.

164 с.: 26 табл., 102 іл. – Бібліогр.: 176 назв.

У процесі дослідження виявлено, що зниження ехогенності ШМ порівняно з ехогенністю тіла матки є наслідком зростання концентрації м'язевого компоненту, сполучнотканинного дефекту у тканині ШМ, а зниження резистентності кровоплину у ДАШМ у II триместрі вагітності вказує на прискорене дозрівання ШМ та прогресування ПЦН.

76.09.17.0668/0416U003510

Томків Зоряна Василівна. Порушення функції підшлункової залози у дітей з хелікобактер-асоційованою гастроудоденальною патологією та їх корекція: Дис... к.мед.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 18.06.2016.

УДК 616.33/.342-022.7-02:616.37-008]-053.2.

173 с.: 28 табл., 71 іл. – Бібліогр.: 221 назва.

Дисертація присвячена вивченню проблеми патологічних змін зі сторони підшлункової залози у дітей з хронічною гастроудоденальною патологією, асоційованою з Helicobacter pylori.

cobacter pylori. Показано, що у дітей з гастродуоденальною патологією, асоційованою з *Helicobacter pylori*, достовірно частіше спостерігаються функціональні зміни зі сторони підшлункової залози, в порівнянні з неінфікованими особами.

76.09.17.0669/0416U003511

Бабік Іванна Володимирівна. Рання реабілітація дітей з позашпитальною пневмонією:

Дис... к.мед.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 04.06.2016.

УДК 616.24-002.153-053.5-06:616-084.

164 с.: 37 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 281 назва.

На підставі проведених досліджень для оцінки перебігу астеничного та інтоксикаційного синдромів, порушень вегетативної нервової системи у дітей з позашпитальною пневмонією, моніторингу ефективності лікувальних заходів та прогнозу захворювання рекомендовано в клінічній практиці досліджувати стан вегетативний статус за допомогою опитувальника Вейна, функціональні параметри, визначати адаптаційні властивості та імунологічні параметри (секреторний імуноглобулін А), вміст у сироватці крові мікроелементів заліза, цинку, міді, хрому, марганцю, кобальту та свинцю, а також інструментальні методи дослідження (варіабельність серцевого ритму та електроенцефалографію). Для підвищення ефективності раннього відновного періоду у дітей після перенесеної позашпитальної пневмонії шкільного віку розроблено комплексні схеми лікування з введенням метаболічного або ноотропного, синбіотичних препаратів та вітамінно-мінерального комплексу.

76.09.17.0670/0416U003562

Жильчук Андрій Вікторович. Оптимізація лікування хворих на рак молочної залози з високим ризиком виникнення рецидиву неопластичного процесу:

Дис... к.мед.н. /Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ. – Захищена 29.06.2016.

УДК 616-006.04:616-08:616.419.

170 с.: 39 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 229 назв.

У дисертаційній роботі представлено наукове обґрунтування і шляхи вирішення актуальної задачі клінічної онкології - оптимізації лікування хворих на РМЗ з високим ризиком рецидиву неопластичного процесу. Встановлено зв'язок між прогресією захворювання у хворих на РМЗ стадії T1-4N0-2M0 та наявністю ДПК у КМ, високим рівнем ФНП і КСФ-1 у КМ та ПК. За показниками наявності/відсутності ДПК у КМ і рівня фактора некрозу ФНП у КМ та ПК сформовані групи хворих низького (статус ДПК?ФНП?) та високого ризику виникнення рецидиву захворювання (статус ДПК+ФНП+, ДПК?ФНП+). Розроблені оптимальні диференційні схеми медикаментозного лікування хворих на РМЗ із різним ризиком рецидиву: у групі хворих із високим ризиком прогресії захворювання необхідно застосовувати передопераційну ПХТ за схемою АС?Р із золедроновією кислотою в післяопераційному періоді, для пацієнтів із низьким ризиком прогресії захворювання оптимальною є передопераційна ПХТ за схемою АС. Показано, що проведення реконструктивно-відновних операцій хворим на РМЗ, може бути інтегровано в план комплексного лікування хворих на РМЗ.

76.09.17.0671/0416U003563

Гоцко Оксана Степанівна. Оптимізація діагностики меланоми шкіри і меланомонебезпечних невусів з використанням цифрової фотометрії:

Дис... к.мед.н. /Інститут експеримен-

тальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ. – Захищена 29.06.2016.

УДК 616.5-006.81.04-073.96:004.

138 с.: 31 табл., 59 іл. – Бібліогр.: 190 назв.

На основі обстеження та лікування 180 пацієнтів із пігментними пухлинами шкіри розроблено та впроваджено у клінічну практику нові методичні підходи і технології для оптимізації діагностики меланоми шкіри і меланомонебезпечних невусів. Встановлено діагностичну доцільність проведення дистанційної спектрофотометрії цифрових зображень меланом шкіри і пігментних невусів. Виявлено зв'язок між пігментацією пухлини шкіри та спектральним графіком червоного каналу її цифрового зображення. Удосконалено алгоритм діагностики пігментних утворів шкіри. Проведена диференційна оцінка спектрофотогограм червоного каналу для меланом, меланомонебезпечних невусів та звичайних пігментних невусів шкіри, яка базується на визначенні наступних параметрів гістограм червоного кольору: початкова інтенсивність (Іпоч.), інтенсивність, за якої спостерігається максимальна амплітуда гістограми (Імакс), площа під кривою до межі інтенсивності, рівній 128 одиниць на осі абсцис (AUC128). На основі результатів спектрофотометрії цифрових зображень пігментних пухлин, встановлено критерії диференційної діагностики меланоми шкіри - Іпоч ? 18,5 од., Імакс? 115,5 од., AUC128 ? 5442,1, меланомонебезпечних невусів - Іпоч > 18,5 од., Імакс > 115,5 од., AUC128 <5442,1, та звичайних пігментних невусів - Іпоч. ? 56,5 од., Імакс ? 125,5 од., AUC128 ? 3706,8. Зіставлення гістологічних, спектрофотометричних і ABCD клінічних діагностичних критеріїв дозволяє стверджувати, що аналіз цифрових зображень пухлин суттєво покращує, порівняно з ABCD-тестом, якість діагностики меланоцитарних пухлин шкіри на догоспітальному етапі (чутливість СФМ - 95,2%).

76.09.17.0672/0416U003570

Світлик Юлія Орестівна. Вплив епідуральної анестезії на функціональний стан міокарда у пацієнтів з ішемічною хворобою серця:

Дис... к.мед.н. /ДЗ "Дніпропетровська медична академія". – Захищена 24.06.2016.

УДК 616.12-005.4-089.5-02:616.127-008.

187 с.: 47 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 183 назви.

З'ясовано особливості перебігу епідуральної анестезії (ЕА) в пацієнтів з ІХС, що оперуються з приводу пахових гриж. Виявлено, що хірургічне втручання із застосуванням ЕА значно впливає на стан вегетативних процесів, зміщуючи вегетативний баланс організму в бік симпатикотонії, що підвищує ризик появи аритмій, які можуть загрожувати життю пацієнта. Достовірно потужніші вегетативні зміни в пацієнтів з ІХС. Оптимальним у цих осіб, згідно динаміки показників варіабельності ритму серця, є застосування ропівакаїну. На тлі цього місцевого анестетика найменший ризик виникнення брадикардій та значних коливань ЧСС. Місцеві анестетики володіють проаритмогенними ефектами: ропівакаїн та бупівакаїн схильні підвищувати ектопічну активність серця, а лідокаїн і бупівакаїн негативно впливають на процеси провідності. Достовірно зростають в періопераційний період коригований інтервал QT та його дисперсія, які є маркерами шлуночкової аритмогенезу. Середні значення цих показників у пацієнтів з ІХС вірогідно перевищують відповідні в осіб без ІХС. ЕА погіршує функціональний стан міокарда на рівні субклінічних змін (здовження часу ізвольо-метричного скорочення і розслаблення міокарда, зниження поздовжньої скоротливості правого шлуночка). Більш виражені ці зміни в осіб з ІХС, зокрема при застосуванні бупівакаїну. Позитивно впливає на перебіг ЕА метаболічна терапія.

76.09.17.0673/0416U003571

Чайка Владислав Олександрович. Обґрунтування використання мініінвазивних методів діагностики і лікування при травмі живота, поєднаної з черепно-мозковою травмою:

Дис... к.мед.н. /ДЗ "Дніпропетровська медична академія". – Захищена 24.06.2016.

УДК [616.714+616.831]-001:616.381-072.1.

166 с.: 30 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 214 назви.

В роботі висвітлені особливості поширення та структури поєднаної абдомінальної та черепно-мозкової травми мирного часу в сучасних умовах спеціалізованого обласного відділення політравми. Визначена частота виникнення симптомів пошкодження органів черевної порожнини та їх діагностична інформативність під час діагностики закритої травми живота у постраждалих з поєднаною абдомінальною та черепно-мозковою травмою. В подальшому проведено оцінку можливостей використання відеолапароскопії і доведена її небезпечність у постраждалих з поєднаною абдомінальною та черепно-мозковою травмою при різному ступені тяжкості мозкової травми на підставі вивчення показників поліорганної недостатності за MODS, рівня свідомості за шкалою ком Глазго, рівня внутрішньочеревного тиску, показників газового складу та рН крові у післяопераційному періоді. Також чітко визначено місце відеолапароскопії в алгоритмі діагностики і лікування закритої травми живота, поєднаної з черепно-мозковою травмою, в залежності від кількості вільної крові в черевній порожнині. Використання удосконаленого діагностично-лікувального алгоритму дозволило зменшити час діагностики закритої травми живота з 2,94 ± 0,54 годин до 1,26 ± 0,62 годин, знизити відсоток експлоративних лапаротомій - з 15,0% до 8,8%, рівень післяопераційних ускладнень - з 20,0% ± 6,32 (та летальності - з 27,5% ± 7,06 до 23,5% ± 7,27.

76.09.17.0674/0416U003576

Пархоменко Олег Георгійович. Оптимізація діагностики діабетичної макулопатії:

Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України. – Захищена 29.06.2016.

УДК 616-07:[617.736:616.379-008.64].

175 с.: 9 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 240 назв.

Об'єкт дослідження: діабетична макулопатія (ДМП). Мета: оптимізація діагностики ДМП у хворих на цукровий діабет (ЦД), ускладнений діабетичною ретинопатією (ДРП). Методи: загальноклінічні, офтальмологічні, статистичні. Доповнено наукові дані щодо ішемічної форми ДМП, наукові дані про види макулярного набряку при ДМП у хворих на ЦД. Розширено наукову інформацію про діагностичну значущість методу аутофлуоресценції при ДМП. Доповнено наукові дані про діагностичну цінність індексу набряку Е при дослідженні на НРТ очей з ДРП. Розширено наукову інформацію щодо ефективності приладів, які застосовуються для діагностики ДМН. Розроблено та впроваджено в практику: алгоритми аналізу для оцінки результатів СОКТ; комп'ютерну програму "Діагностика очних захворювань різної етіології"; нові, безпечні методи діагностики та скринінгу ДМП; алгоритм діагностики ДМП; спосіб визначення ішемічної форми ДМП. Результати роботи впроваджені в 7 офтальмологічних лікувальних установах України, а основні положення роботи включено до програм лекцій і практичних занять кафедр офтальмології 3 медичних ВУЗів України. Сфера застосування - медицина, офтальмологія.

76.09.17.0675/0416U003600

Клічук Ростислав Васильович. Обґрунтування профілактики та лікування порушень

репродуктивної функції жінок, що хворіють на туберкульоз легень: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 24.06.2016.

УДК 618.15-002.9-053.8:616.24-002.5.

168 с.: 18 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 277 назв.

У дисертаційному дослідженні проведений системний аналіз та комплексне дослідження репродуктивної функції жінок фертильного віку, що хворіють на вперше діагностований туберкульоз легень та із залишковими змінами перенесеного туберкульозу, з урахуванням молекулярно-генетичних властивостей збудників інфекційного процесу, системних змін плазми крові, імунологічної реактивності організму, інфікування та порушень гормонального гомеостазу. Розроблена прогностична, діагностична та лікувальна тактика щодо порушень репродуктивної функції у пацієнок, хворих на туберкульоз легень, яка дозволила знизити частоту порушень у жінок із вперше діагностованим туберкульозом легень у 4,5 рази, а у жінок із залишковими змінами після перенесеного туберкульозу - у 6,2 рази. Реалізовано репродуктивну функцію, а саме проаналізовано частоту вагітностей в I підгрупі становила 13 (28,3 %) та 7 (18,9 %) - в II підгрупі (p<0,05), що дозволяє в 1,5 рази підвищити ефективність лікування при використанні запропонованого способу та зменшити на третину економічні затрати на лікування.

76.09.17.0676/0416U003601

Ячник Ігор Миколайович. Рання діагностика органної недостатності у дітей з септичними ускладненнями: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 17.06.2016.

УДК 616.94-053.2/.5-008-07-08-037.72.

152 с.: 45 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 214 назви.

Дисертація присвячена актуальній задачі - ранній діагностиці органної недостатності на тлі септичних станів у дітей. На підставі аналізу результатів обстеження та інтенсивної терапії 264 дітей з синдромом системної запальної відповіді та сепсисом, було встановлено теоретичне узагальнення та практичне вирішення вдосконалення інтенсивної терапії та підвищення її ефективності у цих дітей. Розширено традиційну практику дослідження пацієнтів із сепсисом за рахунок втілення кількісного визначення С-реактивного протеїну (С-РП), прокальцитоніну, прозапальних медіаторів, показників клітинного імунітету, протеїну S-100 та використання науково обґрунтованих реперних позицій прийняття рішення, що дозволяє раніше виявити тяжкий перебіг сепсису і прийняти відповідне терапевтичне рішення. На підставі отриманих даних розроблено критерії прогнозування та діагностики органних розладів за допомогою визначення розширеного пакету лабораторного обстеження дітей із сепсисом і ССЗВ за рахунок включення в нього С-РП, прокальцитоніну, ІЛ-2, ІЛ-6, ІЛ-8, TNF, показників клітинного імунітету, протеїну S-100. Це збільшує діагностичну можливість визначення сепсису і тяжкого сепсису, для якого характерна дисфункція органів і систем. В якості інформативності, швидкості та доступності можна застосовувати кількісний показник С-РП. Для ефективності призначеної антибактеріальної терапії обґрунтовано використання прокальцитонін-орієнтованого протоколу. Для перебігу сепсису та прогнозування летальності доцільно визначати рівень ІЛ-2 та ІЛ-8. З метою виділення пацієнтів з імунопаралічем ефективні показники клітинного імунітету: кількість В-лімфоцитів, Т-хелперів, співвідношення CD4/CD8 та, традиційно, кількість лейкоцитів. Визначення протеїну S-100 у пацієнтів із ризиком виникнення енцефалопатії. При цьому, лише за рахунок застосування прокальцитонін-орієнтованої

антибактеріальної терапії на фоні науково обґрунтованої інтенсивної терапії сепсису можна зменшити летальність на 3,8 %.

76.09.17.0677/0416U003602

Олійник Наталія Сергіївна. Диференційований підхід до використання інноваційних технологій в лікуванні міоми матки: Дис...

к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 17.06.2016.

УДК 618.14-006.36-08-079.4.

154 с.: 50 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 235 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене вивченню особливостей ангіоархітекτονіки матки при лейоміомі матки. У результаті проведеного дослідження патогенетично обґрунтовано і розроблено методику індивідуалізації алгоритму лікування пацієнток на підставі аналізу стану рецепторного апарату ендометрію і даних доплерометричного дослідження кровообігу в маткових судинах. Аналіз ефективності лікування, згідно з розробленим алгоритмом, показав достовірне покращення якості лікування в порівнянні із загальноприйнятною терапією, що дозволило збільшити відсоток регресу лейоміоми матки і зберегти репродуктивний орган.

76.09.17.0678/0416U003603

Шевага Олександр Ярославович. Тактика ведення жінок з ектопічною вагітністю на фоні хронічної урогенітальної інфекції: Дис...

к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 24.06.2016.

УДК 618.3-007.41-06:[618.1:618.164]-022.7-036.12]-08-035.

135 с.: 9 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Наукова робота присвячена зниженню частоти порушень репродуктивної функції у жінок з ектопічною вагітністю на фоні хронічної урогенітальної інфекції на основі вивчення клініко-функціональних, мікробіологічних та морфологічних особливостей, а також удосконалення алгоритму лікувально-профілактичних і реабілітаційних заходів. Науково обґрунтована роль хронічної урогенітальної інфекції в розвитку ектопічної вагітності з переважним перериванням за типом трубного аборт. Представлені клініко-лабораторні, ехографічні, мікробіологічні та морфологічні особливості та їх взаємозв'язок при розвитку ектопічної вагітності на фоні хронічної урогенітальної інфекції. Показана роль хронічного цервіциту та мікробного обсіменіння цервікального каналу у розвитку ектопічної вагітності. Представлені морфологічні відмінності різних типів переривання ектопічної вагітності (трубний аборт та розрив маткової труби) у жінок з холінічною урогенітальною інфекцією. Це дозволило науково обґрунтувати необхідність удосконалення алгоритму лікувально-профілактичних та реабілітаційних заходів по відновленню репродуктивної функції у жінок з ектопічною вагітністю ЕВ на фоні хронічної урогенітальної інфекції. Представлено порівняльні аспекти клінічного перебігу та типів переривання ектопічної вагітності на фоні хронічної урогенітальної інфекції. Запропоновано додаткові методи контролю за перебігом віддаленого післяопераційного періоду у цих жінок з додатковим використанням мікробіологічних та морфологічних методів дослідження. Показано роль сучасних ендоскопічних технологій у оперативному лікуванні. Запропоновано та показано ефективність удосконаленого алгоритму відновлення репродуктивної функції у цих жінок на підставі поетапного використання патогенетичної обґрунтованої терапії, контрольної лапароскопії та допоміжних репродуктивних технологій.

76.09.17.0679/0416U003614

Гогітідзе Теона Гурамівна. Органічна гіпер-

пролактинемія: особливості гормонально-метаболических порушень та ефективність супресивної терапії: Дис...

к.мед.н. /Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Академії медичних наук України". – Захищена 29.06.2016.

УДК 616.432:616-006:616-08-039.71.

184 с.: 37 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 203 назв.

Удосконалено підходи до супресивної терапії каберголіном, оцінки її ефективності і безпеки на підставі вивчення вікових і статевих особливостей клінічного перебігу, аналізу секреторної та проліферативної активності пролактиноми і з урахуванням гормонально-метаболических порушень, що виникають за органічної гіперпролактинемії. Об'єкт дослідження - ізольована пролактинома. Мета дослідження - з урахуванням виявлених особливостей клінічного перебігу і гормонально-метаболических порушень у хворих на пролактиному, обґрунтувати підходи до супресивної терапії та оцінити її ефективність. Методи дослідження: клінічні, антропометричні, імуноферментні, біохімічні, рентгенологічні, променеві, ультразвукові, математичні (статистичні). В роботі наведено нове вирішення актуальної науково-практичної задачі ендокринології - розширення сучасних уявлень щодо тактики супресивної терапії каберголіном хворих на органічну гіперпролактинемію. У дисертаційній роботі вперше запропоновано в якості інтегральної оцінки вихідного клініко-гормонального статусу оцінювати парціальну секреторну активність, сумарну секреторну активність і швидкість пухлинного росту аденоми для вибору тактики і режиму терапії каберголіном у хворих із пролактиномою. Удосконалено алгоритм діагностики, лікування та динамічного спостереження за хворими із пролактиномою, що дозволяє на підставі даних власних досліджень і з урахуванням міжнародних рекомендацій оптимізувати терапію і досягти стійкої ремісії захворювання через 12 місяців спостереження. Результати досліджень впроваджено у практичну роботу лікарів-ендокринологів, лікарів загальної практики - сімейної медицини в медичних закладах м. Києва, м. Харкова, м. Полтави та областях України (Сумської, Закарпатської).

76.09.17.0680/0416U003651

Ярославцев Сергій Олександрович. Шизофренія, коморбідна з іншими психічними та поведінковими розладами (клініко-психопатологічна та патопсихологічна характеристика, діагностичні критерії): Дис...

к.мед.н. /Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України". – Захищена 15.06.2016.

УДК 616.895.4-055.1-008.47-07-08.

179 с.: 23 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 242 назв.

Дисертацію присвячено вивченню клініко-психопатологічних та патопсихологічних особливостей шизофренії, коморбідної з іншими психічними та поведінковими розладами, і визначенню діагностичних критеріїв даної патології. Основну групу дослідження склали 160 хворих на шизофренію з коморбідними психічними та поведінковими розладами, до контрольної групи увійшли 35 хворих на шизофренію без коморбідної патології. У результаті комплексного дослідження визначено високу частоту поширеності коморбідних психічних і поведінкових розладів при шизофренії (66,1 % хворих), серед яких в 42,7 % випадків відзначається наявність "мультиморбідних" варіантів психопатології. Мультиморбідні варіанти психопатологічних розладів при шизофренії найчастіше утворюють розлади особистості у поєднанні з різними варіантами адикцій, а також різні адиктивні розлади, що поєднуються між собою. Встановлено, що в патопсихологічних механізмах формування коморбідних психічних і поведінкових розладів при шизофренії

істотну роль відіграють особистісно-типологічні особливості, дезінтеграція в мотиваційно-особистісній сфері, рівень соціальної фрустрованості і особливості копінг-поведінки. У результаті проведеного клініко-психопатологічного, психометричного і психодіагностичного дослідження науково обґрунтовано і розроблено систему діагностики і диференціальної діагностики коморбідних з шизофренією психічних і поведінкових розладів, що дозволяє поліпшити діагностику даної патології.

76.09.17.0681/0416U003652

Рябухін Костянтин Васильович. Комплексна терапія алкогольної залежності у жінок з урахуванням особливостей їх гендерного статусу: Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України". – Захищена 15.06.2016.

УДК 616-056.83:613.8.

197 с.: 39 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 314 назви.

Під нашим спостереженням знаходилась 281 особа жіночої статі з алкогольною залежністю у віці від 26 до 68 років. В якості групи порівняння було обстежено чоловіків у кількості 42 особи відповідного віку, які також мали алкогольну залежність. Дослідження проходило у декілька етапів: відбору досліджених та виявлення алкогольної залежності, виявлення гендерних особливостей алкогольної мотивації та соціально-демографічних показників, визначення типів жінок, які страждають на алкогольну залежність, психофармакотерапії алкогольної залежності та оцінки її ефективності. Виявлені порушення психоемоційного стану, дисгармонійні особистісні особливості, соціально-психологічні порушення та дезадаптивні риси поведінки жінок, які страждають на алкоголізм, стали мішенями для надання комплексної допомоги (фармакотерапія та психотерапія). Фармакотерапевтична допомога складалась з етапів: купування алкогольного психозу; детоксикації, півелювання проявів синдрому відміни, компенсації соматичних симптомів; формування відрази до алкоголю та корекція негативної симптоматики і відновлення попереднього стану функціонування з проведенням профілактики рецидивів. Основні принципи і етапи короткотривалої стаціонарної мотиваційної терапії жінок, які страждають на алкогольну залежність, базувалися на основі поведінкової терапії відповідно до характерологічних особливостей пацієнток. Проведена оцінка ефективності наданого фармакотерапевтичного та психотерапевтичного комплексу дозволила констатувати позитивні зміни, що відбулися на клінічному, мотиваційному, психоемоційному та соціально-психологічному рівні.

76.09.17.0682/0416U003658

Мруг Олена Федорівна. Особливості формування та супроводу ремісій у хворих на шизофренію на ініціальному етапі хвороби: Дис... к.мед.н. /Український науково-дослідний інститут соціальної і судової психіатрії та наркології. – Захищена 14.06.2016.

УДК 616.895.8-008.15:616-07:616-08.

198 с.: 9 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 219 назв.

В дисертації на основі комплексного клініко-психопатологічного та психометричного обстеження 164 пацієнтів, хворих на шизофренію (серед них ГД№1 - 41 пацієнт, ГД№2 - 41 пацієнт, ГК№1 - 25 пацієнтів, ГК№2 - 25 пацієнтів), були вивчені особливості динаміки комплайенсу залежно від застосованого типу психофармакологічного та психотерапевтичного впливу. Досліджений вплив атипичних антипсихотиків та психотерапевтичного втручання на ефективність лікування хворих та на якість сформованих станів ремісії. Встановлено, що застосування атипичних

антипсихотиків та групової психотерапії з використанням транзактного аналізу дозволяє досягнути більш вираженої редукції симптоматики захворювання, поліпшити рівень когнітивного функціонування, сформувати стани ремісії більшого ступеню якості та створити тенденцію до продовження термінів перебування у ремісії.

76.09.17.0683/0416U003698

Михалойко Ігор Ярославович. Комплексне диференційоване хірургічне лікування синдрому діабетичної стопи з урахуванням вираженості медіакальцинозу артерій: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет". – Захищена 30.06.2016.

УДК 616-089+616.379-008.64+616.718+616.13.

184 с.: 21 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Клініко-лабораторними та інструментальними дослідженнями в 140 пацієнтів продемонстровано, що для виявлення гемодинамічно значущого медіакальцинозу доцільно визначати відношення кістково-плечового індексу до пульсаційного індексу на гомілкових артеріях. Доведено, що показник транскутанної напруги кисню, визначений на різних рівнях нижньої кінцівки, може бути використаний для вибору оптимального рівня ампутації. Запропоновано алгоритм лікування. Галузь - медицина.

76.09.17.0684/0416U003705

Стремчук Марина Валеріївна. Профілактика та комплексне лікування атопічного хейліту у дітей різного віку: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет". – Захищена 29.06.2016.

УДК 616.317 - 002 - 08-053.3: 616 - 084.

272 с.: 26 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 241 назва.

Дисертація присвячена підвищенню ефективності лікування АХ у дітей різного віку шляхом розробки лікувально-профілактичних заходів на основі вивчення загального імунітету, місцевих функціональних і анатомічних передумов розвитку захворювання та його впливу на соціальні аспекти життя дітей та їхніх батьків і корекції виявлених порушень у комплексній терапії.

76.09.17.0685/0416U003732

Ємченко Яна Олександрівна. Індивідуалізація терапії хворих на псоріатичну хворобу та метаболічний синдром з урахуванням показників системного запалення: Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут дерматології та венерології НАМН України". – Захищена 06.07.2016.

УДК [616.5-001/-002+616.521]-071-80.

136 с.: 25 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 207 назв.

Об'єкт дослідження - звичайний псоріаз (стаціонарна стадія, середній ступінь тяжкості). Мета дослідження - підвищення ефективності лікування хворих на псоріаз із супутнім метаболічним синдромом шляхом індивідуалізації ранньої корекції метаболічних порушень та показників системного запалення. Методи дослідження: анкетування, загальноклінічні, біохімічні, імуноферментні, статистичні. Дисертація присвячена вирішенню актуального завдання сучасної дерматології - підвищенню ефективності лікування хворих на псоріаз із супутнім метаболічним синдромом шляхом індивідуалізованого призначення метформіну на основі визначення показників системного запалення та інсулінорезистентності. Виявлено клінічні особливості псоріазу з супутнім метаболічним синдромом, наявність системного запалення, порушень вуглеводного обміну, залежність тяжкості клінічного перебігу захворювання від рівня високочутливого С-

реактивного білка, фактора некрозу пухлин - альфа, інсуліну та НОМА. Розроблено метод комплексного лікування хворим на псоріаз із супутнім метаболічним синдромом з використанням метформіну на фоні комплексної терапії, що призводить до покращення клінічного перебігу та нормалізації більшості лабораторних показників. Результати дослідження впроваджені в навчальний процес кафедри внутрішніх хвороб та медицини невідкладних станів з шкірними та венеричними хворобами Вищого державного навчального закладу України "Українська медична стоматологічна академія", а також у практичну роботу Полтавського обласного клінічного шкірно-венерологічного диспансеру. Галузь використання - дерматовенерологія.

76.09.17.0686/0416U003763

Данюк Інна Олександрівна. Покращення лікування артеріальної гіпертензії при первинній подагрі комбінацією антагоніста рецепторів ангіотензину II та блокатора кальцієвих каналів: Дис... к.мед.н. /Державний заклад

"Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України". – Захищена 01.07.2016.

УДК 616-002.78:616.12-008.331.1-06-07-085-036.8.

147 с.: 18 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 238 назв.

Об'єкт дослідження: вторинна артеріальна гіпертензія (АГ) на фоні подагри. Мета дослідження: покращити лікування хворих на вторинну АГ при подагрі шляхом впливу на ендотеліальну функцію, внутрішньосерцеву гемодинаміку та функцію нирок комбінацією антагоніста рецепторів ангіотензину II та блокатора кальцієвих каналів. Методи дослідження: загальноклінічні, анамnestичні, функціональні (комп'ютерна реографія, ехокардіоскопія), біохімічні (визначення концентрації сечової кислоти, цукру натще та після тесту толерантності до глюкози, загального холестерину, холестерину ліпопротеїдів високої щільності, холестерину ліпопротеїдів низької щільності, тригліцеридів, сумарних метаболітів оксиду азоту в сироватці крові, визначення рівню альбумінурії та концентрації креатиніну в сечі, імуноферментні (визначення вмісту цистатину С в сироватці крові), статистичні. Наукова новизна отриманих результатів: доповнено наукові дані щодо впливу метаболічних та гемодинамічних факторів на погіршення ендотеліальної функції у хворих на подагру із вторинною АГ. Вперше проведено порівняння особливостей ремоделювання лівого шлуночка та його діастолічної функції у хворих на вторинну АГ при подагрі із хворими на гіпертонічну хворобу в умовах співставності за ступенем та тривалістю АГ. Уточнені наукові дані щодо особливостей порушень функції нирок у хворих на вторинну АГ при подагрі та вперше доведена преекзитивна роль цистатину С щодо серцево-судинних ускладнень. Вперше показано позитивний вплив комплексного лікування хворих на подагру з вторинною АГ з використанням лозартану та лерканидипіну на ендотеліальну функцію, внутрішньосерцеву гемодинаміку та функціональний стан нирок.

76.09.17.0687/0416U003764

Голубничий Станіслав Олександрович. Діагностика та лікування спонтанного пневмотораксу: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 30.01.2016.

УДК 616.25-003.219.

181 с.: 40 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 166 назв.

Метою дисертації є удосконалення існуючих можливостей етіологічної діагностики синдрому спонтанного пневмотораксу та виявлення можливостей лікування таких хворих із застосуванням сучасних технологій. Проаналізовані результати обстеження і лікування 181 хворого із синдромом спонтанного пневмотораксу, туберкульозного та неспецифі-

чного генезу. Встановлена наявність зв'язку між рівнем нейтрофільної еластази сироватки крові, бульозними змінами легень і розвитком рецидиву захворювання у майбутньому. Рівень показника більший за 170 нмоль/хв о мл є фактором ризику розвитку рецидиву даного ускладнення. Запроваджена методика ранньої діагностики етіології синдрому спонтанного пневмотораксу туберкульозного та неспецифічного генезу шляхом комплексного оцінювання рівнів нейтрофільної еластази сироватки крові хворих та індексу ядерного зсуву. Науково обгрунтовано диференційований підхід під час вибору тактики лікування хворих із синдромом спонтанного пневмотораксу з урахуванням даних торакоскопії та рівня нейтрофільної еластази, що дозволив зменшити частоту рецидивів із 8,3 до 2,6 %, що менше у 3,2 раза (р ? 0,05). Розроблений у ході експерименту на тваринах новий метод операції при синдромі спонтанного пневмотораксу полягає в аплікації на дефект легені імплантату хітозанової плівки, що фіксується П-подібними швами. Метод дозволяє зменшити кількість ранніх післяопераційних ускладнень у 5 разів, частоту ателектазів у ділянці оперованої легені ? у 8 разів, частоту геморагічних змін кортикального шару легень ? у 2 рази. Розвиток спайкового процесу у плевральній порожнині при застосуванні хітозану спостерігається у 100 % тварин без застосування будь-яких методик плевродезу. Ця методика може бути використана під час клінічних досліджень при проведенні оперативних втручань із приводу синдрому спонтанного пневмотораксу, зумовленого бульозно-дистрофічними змінами легень.

76.09.17.0688/0416U003765

Смоляник Костянтин Миколайович. Профілактика неспроможності кукси бронха після резекції легені: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 616.233-089-06-084+616.24-089-06.

148 с.: 22 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 194 назви.

У дисертації подано результати дослідження 149 хворих, яким було виконано повне або часткове видалення легені. У роботі вивчено характер морфологічних змін у бронхіальній стінці залежно від супутніх захворювань, які впливають на ризик виникнення неспроможності кукси бронха після резекції легені. За результатами дослідження розроблено високочутливу прогностичну систему оцінки ризику розвитку НКБ. Знайдено диференційований підхід до профілактики НКБ з урахуванням ступеня ризику виникнення неспроможності кукси бронха. Розроблено й застосовано спосіб хірургічної профілактики НКБ, що включає двоетапну герметизацію кукси із застосуванням алотрансплантатів із відновленою целолюози. У дисертації розроблено й застосовано тимчасовий obturator та мініінвазійний метод закриття післярезекційної бронхоплевральної нориці. Доведено ефективність запропонованих методик профілактики НКБ і хірургічного лікування післярезекційної емпієми плеври із бронхоплевральною фістулою на основі аналізу результатів лікування хворих, яким було виконано резекцію легені.

76.09.17.0689/0216U010149

Медико-біологічна оцінка якості та цінності мінеральних вод свердловини № К-1656-г Обласної фізіотерапевтичної лікарні міста Старобільськ Луганської області на підставі доклінічних досліджень та клінічних випробувань: Заключний звіт /Державна установа "Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України"; Керівник Насібуллін Борис Абдуллайович. – ДР 0116U002952. УДК 615.327.076.9. 99 с.

Проведено медико-біологічну оцінку якості та цінності

мінеральних вод свердловини № К-1656-г Обласної фізіотерапевтичної лікарні міста Старобільськ Луганської області. МВ свр. № К-1656-г рекомендуються для проведення клінічних випробувань при їх зовнішньому застосуванні.

76.09.17.0690/0216U010150

Медико-біологічна оцінка цінності та якості екстракту хвойного натурального на підставі доклінічних досліджень та клінічних випробувань: Заключний звіт /Державна установа "Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України"; Керівник Нікіпелова Олена Михайлівна. – ДР 0116U002953. УДК 615.322.076.9. 45 с.

Проведено медико-біологічну оцінку цінності та якості екстракту хвойного натурального. Рекомендовано для продовження досліджень в умовах відтворення патологічних станів у тварин.

76.09.17.0691/0216U010151

Експериментальні дослідження по встановленню наявності/відсутності біологічної активності мінеральних вод свердловини № 5 м. Бендери ПМР (ЗАТ "Бендерський пивоварний завод"): Заключний звіт /Державна установа "Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України"; Керівник Насібуллін Борис Абдуллайович. – ДР 0116U002949. УДК 615.327.076.9.

16 с.

Експериментальні дослідження по встановленню наявності/відсутності біологічної активності мінеральних вод свердловини № 5 м. Бендери ПМР (ЗАТ "Бендерський пивоварний завод"). МВ віднесено до категорії мінеральних природних столових вод.

76.09.17.0692/0216U010152

Проведення експериментальних досліджень щодо встановлення біологічної активності та визначення коригуючої дії преформованого засобу "ВЕТІСМАГ" при порушенні вуглеводного обміну: Заключний звіт /Державна установа "Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України"; Керівник Насібуллін Борис Абдуллайович. – ДР 0115U007180. УДК 615.326.015.4.076.9:612.015.

34 с.

Проведено експериментальні дослідження щодо встановлення біологічної активності та визначення коригуючої дії преформованого засобу "ВЕТІСМАГ" при порушенні вуглеводного обміну. Рекомендовано до проведення клінічних випробувань.

76.09.17.0693/0216U010153

Встановлення біологічної активності та наявності коригуючої дії підземних вод свр. № 350-В м. Миргород Полтавської області при їх внутрішньому застосуванні (Спеціалізований санаторій "Слава"): Заключний звіт /Державна установа "Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України"; Керівник Насібуллін Борис Абдуллайович. – ДР 0116U002951. УДК 615.327.03:[616.33+616.366]-029.9.

43 с.

Проведено експериментальні дослідження щодо встановлення біологічної активності та наявності коригуючої дії підземних вод свр. № 350-В м. Миргород Полтавської області

при їх внутрішньому застосуванні (Спеціалізований санаторій "Слава"). Рекомендовано до клінічних випробувань.

76.09.17.0694/0216U010274

Особливості психо-соматичних та сомато-психологічних взаємодій у патогенезі дезадаптаційної поведінки хворих: Заключний звіт /Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"; Керівник Спіріна Ірина Дмитрівна. – ДР 0112U000540. УДК 617.751:616.7:616.89-008.48.

110 с.

Об'єкт дослідження - механізми психо-соматичних та сомато-психологічних взаємодій у патогенезі дезадаптаційної поведінки хворих. Мета роботи - створення превентивних і реабілітаційних програм та принципів інтегративної медичної допомоги на основі встановлених особливостей психо-соматичних та сомато-психологічних взаємодій у патогенезі дезадаптаційної поведінки хворих. Методи дослідження: загальноклінічний метод; метод клініко-психопатологічного обстеження; експериментально-психологічні методики (дослідження рівня тривоги J.Teulog, алекситимії (TAS), оцінки емоційного стану (Люшера), дослідження типу відношення до хвороби ЛЮБІ, дослідження самооцінки Дембо-Рубінштейна, дослідження акцентуації характеру (опитувальник Шмішека); статистичні методи обробки отриманих даних. Отримані дані комплексного дослідження клініко-психопатологічних і психологічних особливостей хворих на КА, які потребують ендопротезування, дозволили оцінити складність взаємодій соматичних, психогенних і конституційних особливостей даної категорії хворих і визначити терапевтичні мішені для корекції виявлених порушень. комплексна психотерапевтична та психофармакологічна тактика лікування хворих на КА сприяє редукції психопатологічної симптоматики, покращенню психоемоційного стану пацієнтів та їх адаптації. Встановлені особливості клініко-психопатологічних проявів параноїдної шизофренії у пацієнтів з коморбідним кістковим туберкульозом покладено в основу при розробці комплексу заходів психосоціальної реабілітації цієї категорії хворих. Розроблено уніфікований метод моделювання індивідуальних лікувально-реабілітаційних програм в психіатрії з використанням комп'ютерних технологій. Результати дослідження впроваджено в практику роботи відділень КЗ "Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І. Мечнікова", КЗ "Дніпропетровська клінічна психіатрична лікарня Дніпропетровської обласної ради", КЗ "Дніпропетровська міська клінічна лікарня №2" ДОР". Результати використовуються в науковій і навчальній роботі кафедри психіатрії, загальної і медичної психології ДЗ "Дніпропетровська медична академія МОЗ України". Ефективність від впровадження роботи полягає у скороченні терміну діагностики, оптимізації тактики лікування та реабілітації в залежності від клінічних проявів захворювання та характеру психічних порушень, що супроводжують соматичну патологію. Перелік ключових слів: граничні психічні розлади, дезадаптація, діагностика, терапія, коксартроз, ендопротезування тазостегнового суглоба, параноїдна шизофренія, кістковий туберкульоз, коморбідність, посттравматичний стресовий розлад, математичне моделювання, метод, психіатрія, психотерапія, лікування, реабілітація.

76.09.17.0695/0216U010325

Морфогенез та патоморфоз захворювань шлунково-кишкового тракту, сечостатевої, нейроендокринної та імунної системи: Заключний звіт /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова; Керівник Гаврилюк Алла Олександрівна.

дрівна. – ДР 0111U010551. УДК 616.3+616.4+616.6+616.8-07.

332 с.

Отримані результати НДР сприятимуть виявленню ранніх етапів метастатичної трансформації СОШ, що забезпечить оптимізацію лікувальної і профілактичної тактик щодо хворих з передраковими змінами і станами шлунка. Запроваджений комплексний підхід і спосіб верифікації кишкової метастазії є високоточним порівняно з іншими відомими способами діагностики, що сприятиме своєчасному виявленню патології, скороченню часу обстеження хворих та призначенню відповідного лікування. На підставі комплексного патогістологічного, гістохімічного, імуногістохімічного і комп'ютерно-морфометричного дослідження вперше визначені гістологічні і імуногістохімічні ознаки ймовірного прогресування вірусобумовленого цитолізу, імуноклітинної деструкції печінки, прогресування фіброзу в цироз та ймовірного розвитку раку печінки. Отримані нові дані щодо морфології стінки тонкої кишки, що знаходилася в умовах дії циклофосфаміду, та пристимуляції відновлення її бензофурокаїном та метилурацилом.

76.09.17.0696/0217U000019

Вивчити роль вірусних збудників у перебігу хронічного бронхіту для оптимізації діагностики, лікування та профілактики загострення цієї недуги: Заключний звіт /ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України"; Керівник Дзюблик Олександр Ярославич. – ДР 0114U001022. УДК 616.233-002-036.12-07-085-084:576.858.001.5.

190 с.

Об'єкт - 146 хворих із інфекційним загостренням (ІЗ) хронічного бронхіту (ХБ), 49 штамів вірусів, 26 штам бактерій. Мета - підвищити ефективність лікування хворих з ІЗ ХБ вірусної етіології шляхом оптимізації діагностики та використання препаратів з антивірусною активністю. Методи - клініко-функціональні, мікробіологічні, статистичні. Розроблено схему діагностики ІЗ ХБ, яка включає методи клініко-функціональної, інструментальної та лабораторної діагностики з використанням імунохроматографічних "швидких" тестів, мультиплексною полімеразної ланцюгової реакції та визначенням рівня С-реактивного білка сироватки крові. Отримані нові дані щодо сезонного характеру спектру збудників ІЗ ХБ у 67,0 % хворих - у 44,0 % випадках ідентифіковані вірусні збудники, у 35,0 % - бактеріальні, у 21,0 % - їх асоціації. Розроблена схема лікування хворих з ІЗ ХБ шляхом додаткового застосування інгаляцій декаметоксину дозволила зменшити інтенсивність та тривалість (на 1-2 дні) проявів ІЗ, уникнути або скоротити тривалість антибактеріальної терапії, а у поєднанні з препаратом L-аргініна аспартат - скоротити термін ІЗ на 2,4 дня за рахунок позитивних змін вільнорадикального перекисного окислення ліпідів. Профілактичне застосування бактеріальних лізатів зменшило частоту та тяжкість перебігу ІЗ ХБ, а також потребу в призначенні антибіотиків. Галузь застосування - пульмонологія Робота розповсюджується за договірною ціною.

76.09.17.0697/0217U000057

Розробка та впровадження прогностичної панелі біомаркерів раку молочної залози для персоналізованого моніторингу перебігу пухлинного процесу: Заключний звіт /Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ; Керівник Чехун Василь Федорович. – ДР 0116U006054. УДК 616-006.04:616-07:616-037.

76 с.

Визначено профіль пухлинних мікроРНК, асоційований з агресивністю клінічного перебігу РМЗ. Підвищення рівня онкогенної мікроРНК-21 та зниження рівнів онкосупресорних мікроРНК-122, -200b виявлено у хворих на РМЗ III стадії порівняно з пацієнтами з I та II стадіями РМЗ ($r=-0,59$; $r=0,64$ та $r=0,56$, відповідно). Низькі показники експресії онкосупресорних мікроРНК-20b та let-7 ($r=-0,67$ та $r=-0,53$) і висока експресія онкогенних мікроРНК-10b, -21 та 149 ($r=0,78$; $r=0,62$; $r=0,54$, відповідно) визначається у пухлинах хворих з наявністю метастатичного ураження лімфатичних вузлів та корелює з їх адгезивними властивостями (експресія E- та N-кадгеринів). Високий ступінь диференціювання та низька проліферативна активність (Ki-67) РМЗ корелює з пригніченням експресії онкогенної мікроРНК-10b та активацією експресії онкосупресорних мікроРНК-200b та -320a ($r=-0,52$; $r=0,57$ та $r=0,59$, відповідно). Характерною ознакою РМЗ базального підтипу є зниження рівнів мікроРНК-29c і мікроРНК-125b та підвищення рівнів мікроРНК-155 і мікроРНК-199a у пухлинних клітинах. У клітинах люмінальних та Her2/neu-позитивного РМЗ визначають високі рівні онкосупресорних мікроРНК-205, -342 та -520a. Визначено прямий кореляційний зв'язок експресії мікроРНК-31 та оберненої залежності рівнів мікроРНК-155 та мікроРНК-199a від наявності рецепторів естрогену у клітинах РМЗ ($r=0,65$; $r=-0,53$; $r=0,-69$, відповідно). Зниження експресії онкосупресорних мікроРНК-31, -122 і -133a, а також підвищення рівнів онкогенних мікроРНК-27a, -155 та 182 у пухлинній тканині РМЗ корелює з низькими показниками загальної та безрецидивної виживаності хворих. На основі комплексної оцінки молекулярного профілю та статусу мікроРНК пухлинних клітин створено нову інноваційну панель біомаркерів моніторингу РМЗ. Розроблено алгоритм формування груп високого ризику прогресування пухлинного процесу, що дозволить здійснювати персоналізовану корекцію схем лікування та покращити якість життя онкологічних хворих. Робота розповсюджується за договірною ціною.

76.09.17.0698/0217U000093

Оцінити динаміку профілю ризику серцево-судинних захворювань в чоловічій популяції за даними 35-річного моніторингу: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска" Національної академії медичних наук України; Керівник Смирнова Ірина Павлівна. – ДР 0114U000001. УДК УДК 616.12-036.22-053.81/88-055(-201).

99 с.

Вивчена епідеміологічна ситуація в чоловічій популяції віком 18-64 роки. Отримані результати співставлені з даними аналогічного обстеження, яке було виконано 35 років тому.

76.09.17.0699/0217U000104

Вивчення гендерних особливостей формування кардіоваскулярного ризику для оптимізації заходів первинної і вторинної профілактики артеріальної гіпертензії та ІХС:

Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска" Національної академії медичних наук України; Керівник Мітченко Олена Іванівна. – ДР 0114U000023. УДК 612.153.915-008.9+616.379-008.64):616.12-02-084.

66 с.

Незалежно від статі прогресування лептинорезистентності асоціюється зі зростанням серцево-судинного ризику (ССР), у хворих з гіпертонічною хворобою (ГХ) та ожирінням. Доведена можливість сприятливого впливу зниження

маси тіла після бариатричних операцій на зменшення ССР. Урахування уражень периферичних артерій при стратифікації ССР у жінок з ГХ та метаболічним синдромом (МС) збільшує відсоток виявлення пацієнтів високого та дуже високого ризику з 36,4 % до 75,7 %. Деталізовано умови формування ССР у жінок репродуктивного віку з СПКЯ як при поєднанні з МС так і без нього. Проаналізовано взаємозв'язок факторів кардіоваскулярного ризику у жінок репродуктивного віку з МС та синдромом полікістозу яєчників (СПКЯ), та можливість поєднаної модифікації ССР при проведенні прегравадарної підготовки. Дана оцінка передумов формування серцево-судинного ризику у хворих ГХ, МС на тлі пост хірургічної менопаузи.

76.09.17.0700/0217U000127

Вивчити клінічний поліморфізм ювенільного ревматоїдного артриту та розробити критерії ранньої діагностики і прогноз перебігу захворювання: Заключний звіт /Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України"; Керівник Лебець Ірина Степанівна. – ДР 0114U001020. УДК 616.72–002.77-07-036-053.2/.5.

143 с.

Об'єкт: ювенільний ревматоїдний артрит. Мета: удосконалення діагностики ювенільного ревматоїдного артриту на підставі вивчення клінічного поліморфізму захворювання, метаболічних порушень і генетичних факторів. Методи: клінічні, інструментальні, імунологічні, біохімічні, генетичні, статистичні. Результати: встановлено ознаки для ранньої діагностики ЮРА та його диференціальної діагностики із реактивним артритом. Підтверджено неспинно прогресуючий перебіг ЮРА, який характеризується наявністю мікроциркуляторних змін, збереженням зниженої активності Т-лімфоцитів та підвищення ІЛ-6, перерозподілом глюкозаміногліканів, катаболізмом колагену, високим ступенем генетичної обтяженості (72%). Визначено статеві відмінності у клінічних проявах багаторічного перебігу ЮРА. Відокремлено чотири варіанти клінічного перебігу ЮРА, створено модель їх розвитку, інформативність якої складає 86,2 %, чутливість 76,8 %, специфічність – 75,0 %. Новизна: встановлено сучасні закономірності розвитку ЮРА на ранніх етапах та при тривалості до десяти років на тлі отриманого лікування, які включають еволюцію суглобового синдрому, зміни мікроциркуляції, клітинного та гуморального імунітету, цитокінового статусу, метаболізму протеогліканів та колагену, стабільності хромосомного апарату. Вперше розроблено алгоритм ранньої діагностики ЮРА, його диференційної діагностики з реактивним артритом. З урахуванням довготривалого катамнезу отримано чотири варіанти розвитку віддалених наслідків ЮРА: ремісія не менш двох років, стабілізація на тлі мінімальної активності, рецидивування без прогресування, прогресування проявів хвороби, розроблено прогностичну модель їх розвитку. Ефективність: рання діагностика ЮРА і врахування характеру багаторічного перебігу підвищує ефективність лікування на 75%. Галузь застосування: кардіоревматологія, педіатрія, сімейна медицина. Робота розповсюджується за довірливою ціною.

76.09.17.0701/0217U000128

Розробити технологію диференційованого лікування ускладненого перебігу ожиріння у дітей та підлітків: Заключний звіт /Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України"; Керівник Будрейко Олена Анатоліївна. – ДР 0114U001021. УДК [616.39-08+613.25]-053.2/.5-053.6.

141 с.

Об'єкт: ознаки ураження органів та систем при ожирінні у дітей та підлітків, методи лікування дітей з ожирінням. Мета: удосконалити методи профілактики ускладненого перебігу ожиріння у дітей та підлітків шляхом розробки диференційованих схем лікування патології центральної нервової та гепатобіліарної систем, судинних уражень. Методи: клінічні, біохімічні, імунологічні, радіоімунні, інструментальні, патопсихологічні. Результати: застосування технології диференційованого лікування ускладненого перебігу ожиріння у дітей та підлітків дозволило досягти позитивних клініко-метаболічних зрушень та покращення функціональних можливостей серцево-судинної та гепатобіліарної систем, зменшення когнітивних, неврологічних, вегетативних розладів, із збереженням позитивної динаміки до 4-6 місяців. Новизна: обґрунтовано диференційоване використання окремих груп фармакологічних препаратів (гепатопротекторів, нейропротекторів, ангіопротекторів) в залежності від наявності патології гепатобіліарної, центральної нервової системи та судинних порушень у дітей та підлітків з ускладненим перебігом ожиріння, вперше визначено напрямки терапевтичного втручання для відновлення їх психологічного гомеостазу та забезпечення комплайенсу. Ефективність: запропонована технологія лікування дітей та підлітків, хворих на ожиріння, з урахуванням характеру його перебігу та наявності ознак ураження центральної нервової, гепатобіліарної і судинної систем дозволяє в 2,5-3 рази підвищити ефективність лікування, сприяє попередженню прогресування ожиріння та його ускладнень. Галузі застосування: ендокринологія, педіатрія, сімейна медицина. Робота розповсюджується за довірливою ціною.

76.09.17.0702/0217U000129

Дослідити прогностичні молекулярно-біологічні критерії деструктивно-компенсаторних процесів нервової тканини в динаміці перебігу тяжкої черепно-мозкової травми: Заключний звіт /Державна установа "Інститут нейрохірургії імені академіка А. П. Ромоданова"; Керівник Педаченко Євгеній Георгійович. – ДР 0113U007714. УДК 577.73:001.8:611-018.8:616-037:616.831-001-036.17.

116 с.

Звіт про НДР: 116 с., 14 рис., 16 табл., 119 джерел. Об'єкт дослідження - тяжка ЧМТ. Мета роботи - дослідити можливість визначення біомаркерів ушкодження нервової тканини білка UCH-L1 та білка S100B в прогнозуванні наслідків черепно-мозкової травми. Проведене дослідження відрізняється тим, що в ньому були проведені теоретичне узагальнення й практичне уточнення можливостей використання сироваткових концентрацій біомаркерів ушкодження нервової тканини в прогнозуванні наслідків тяжкої ЧМТ та діагностиці патофізіологічних особливостей черепно-мозкових ушкоджень. Встановлено, що біомаркер ушкодження нейронів білок UCH-L1 та біомаркер ушкодження астроглії білок S100B з'являються в периферичній крові хворих з тяжкою ізольованою ЧМТ у 1-у добу після травми, а рівень підвищення їх концентрації з високим ступенем чутливості й специфічності відображає наслідки травми, визначені за Шкалою наслідків Глазго через 6 місяців після госпіталізації. Уперше показано, що комплексне дослідження сироваткових концентрацій біомаркерів UCH-L1 і S100B, відображаючи співвідношення нейронального та гліального ушкодження, може сприяти диференційній діагностиці дифузних і вогнищевих ушкоджень головного мозку. Дослідження біохімічних біомаркерів UCH-L1 і S100B є більш точним інструментом прогнозування наслідків ЧМТ порівняно з традиційними засобами, такими як Шкала коми Глазго і калькулятор прогнозу ЧМТ IMPACT. Галузь застосування - нейроτραumatologia. Прогнозні припущення про розвиток розробки. Показники

сироваткових концентрацій біомаркера uszkodження нейронів білка UCH-L1 і біомаркера uszkodження астроглії білка S100B в 1-у добу після тяжкої ЧМТ можуть бути застосовані для розробки методів експрес-діагностики черепно-мозкових uszkodжень, особливо в умовах, коли виконання методів нейровізуалізації є недоступним (наприклад, у віддалених місцевостях, при стихійних лихах і воєнних діях). Визначення біомаркерів ЧМТ може дати змогу своєчасно діагностувати тяжкі uszkodження головного мозку з високим ризиком несприятливих наслідків і запропонувати більш інтенсивні персоналізовані лікувальні підходи та програми реабілітації. Показники біомаркерів ЧМТ можуть стати частиною нових, більш точних, або поліпшити якість наявних математичних засобів прогнозування наслідків травматичних uszkodжень головного мозку (калькуляторів).

76.09.17.0703/0217U000130

Дослідити ефективність методів направленої диференціювання фетальних нейрональних стовбурових клітин по серотонінергічному типу та визначити їх функціональну активність: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Цимбалюк Віталій Іванович. – ДР 0113U007730. УДК 611-013.7/.8:612.014.1:616-003.725.

56 с.

На сьогоднішній день молекулярні механізми спеціалізації серотонінергічних нейронів зі стовбурових та прогеніторних нервових клітин вивчені далеко не повністю. Метою дослідження було визначення найбільш ефективних нейроіндукторів, здатних підтримувати життєздатність і функціональну активність серотонінергічних нейронів та їх детермінованих попередників, а також тестування регенеративної активності серотонінергічної популяції клітин, отриманих з їх допомогою, на молекулярному та клітинному рівні. Робота була проведена на суспензійній та органотиповій культурі зони n. garhe з використанням гістохімічних, ІФА та ПЛР методів. Встановлено, що BDNF та NGF стимулюють збільшення чисельності серотонінергічних нейронів в суспензійній культурі в 1,6 та 2 рази відповідно у порівнянні з контрольними зразками. Додавання в культуральне середовище BDNF та ретиноевої кислоти призводить до збільшення вмісту серотоніну в культуральному матеріалі. Експресія гену Nkx2.2, який є маркером мітотично-активних попередників серотонінергічних нейронів, підтримується у присутності BDNF і збільшується під впливом EGF та FGFb. Експресія гену Pet1, що свідчить про наявність детермінованих прогеніторів серотоніногенезу, підтримується усіма досліджуваними факторами за виключенням екзогенного серотоніну. Експресія гену Trh1, маркера початку синтезу серотоніну, спостерігається під впливом FGFb, EGF та NGF. Отримані дані свідчать про те, що сумісне культивування органотипових зрізів зони n. garhe, з нанесеною механічною травмою, та суспензії прогеніторів серотоніногенезу, народжених в умовах *in vitro*, запобігає ретроградній дегенерації, запускає процеси морфологічної регенерації, сприяє підвищенню рівню серотоніну. Більше того, відбувається стимуляція експресії регуляторних генів серотоніногенезу. Таким чином, наші дані продемонстрували, що перераховані нейроіндуктори впливають на різні фази серотоніногенезу і можуть бути використані для його регуляції. Серотонінергічна популяція клітин, отримана з їх допомогою, здатна ефективно стимулювати регенерацію зони n. garhe після травми.

76.09.17.0704/0217U000131

Дослідити імунологічні та онкогенні властивості ектодермальних пухлин головного мозку, в яких персистують герпес віру-

сні інфекції: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Лісяний Микола Іванович. – ДР 0113U007710. УДК 612.017.1:616-006:575.191:616.831-006:616.523-022.6. 86 с.

Об'єкт досліджень: пухлини центральної нервової системи, периферійна кров, сироватка крові. Мета: вивчити частоту контамінації вірусами герпеса периферійної крові і пухлин головного мозку різної гістоструктури, а також стан загального та специфічного противірусного імунітету, клінічні особливості перебігу ектодермальних пухлин головного мозку, які асоційовані з вірусами. Методики досліджень: імунологічні методи, молекулярно-генетичні, імуноцитофлуоресцентні, культуральні методи, цитофлуориметрія, мікроскопічні методи. Результати: встановлено наявність герпес вірусів, а саме ЦМВ та ВЕБ, в різних за гістоструктурою пухлинах, частота контамінації тканини пухлин залежала від методу визначення вірусів - при імуноцитофлуоресцентних дослідженнях клітин пухлин, вірусні антигени ЦМВ у 2-2,5 рази частіше виявлялись в пухлинах, ніж при визначенні ДНК вірусу методом ПЛР. Методом ПЛР показано, що найбільш інфіковані цитомегаловірусом та вірусом Епштейна-Барр є гліобластоми. Найменший відсоток контамінації вірусами зустрічається в менингіомах. В крові хворих на пухлини, ЦМВ виявляється дуже рідко, не більше 6 %, тоді як ВЕБ зустрічається у 20-25 % зразків крові. Визначення гуморального противірусного імунітету, а саме антитіл класу IgG в сироватках крові хворих, з різними за гістогенезом та ступенем злоякісності пухлинами головного мозку, не виявило вірогідних відмінностей у частоті та рівні антитіл до ЦМВ, ВЕБ, вірусу краснухи, HSV-1. Встановлено, що у хворих з гліальними пухлинами виявляється пригнічення Т-клітинної імунної відповіді, при збереженні активності В-клітин, та розвивається дисбаланс в складі субпопуляцій лімфоцитів особливо популяції CD-16 кілерних клітин. Виявлені зміни в імунній системі більше виражені за наявності ЦМВ в клітинах гліобластом, що може бути однією з причин, як попадання вірусу в пухлинне вогнище, так і онко-стимуляції, яка характеризується ознаками інтенсивного запалення, та проявляється лейкоцитозом, збільшенням ШОЕ та лімфопенією. Визначення характеру вірусної контамінації злоякісних пухлин головного мозку може слугувати підґрунтям для включення противірусної терапії в комбіноване лікування цих злоякісних пухлин. Галузь застосування, впровадження : в подальших наукових дослідженнях та в клінічній практиці (нейроонкологія, онкологія, нейрохірургія).

76.09.17.0705/0217U000132

Вивчити особливості впливу різних видів нейротрансплантації на формування синдрому спастичності при травматичному ураженні спинного мозку в експерименті: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Цимбалюк Віталій Іванович. – ДР 0113U007731. УДК 616.832-001-089.843 : 591.88 : 612.827 : 612.646 : 612.46 : 616-003.93-092.9.

260 с.

Оптимізована модель лівобічного перетину половини спинного мозку щура у нижньогрудному відділі забезпечує одночасне отримання різних за тяжкістю варіантів спинальної травми, задовільно відтворює синдром спастичності та хронічний больовий синдром, дозволяє вивчати динаміку стану нервово-м'язового апарату, прилаштована для апробації нейроінженерних засобів. Оригінальна модель відкритого проникного ураження спинного мозку з тривалою персистенцією стороннього тіла у зоні ураження задовільно відтворює механічний компонент негативного впливу на

тканину спинного мозку; стиснення травмованого спинного мозку стороннім тілом потенціє формування синдрому спастичності, не впливає або обмежує розвиток важкого хронічного больового синдрому, зменшення компресії спинного мозку навіть у віддаленому періоді травми суттєво покращує умови та результативність регенераційного процесу. Зміни активності еферентної ланки рухової системи при формуванні синдрому спастичності за модельованого варіанту травми торкається обох частин спинного мозку - травмованої та інтактної. Апробовані види алогенної нейро-трансплантації (трансплантація тканини зрілої нюхової цибулини, фрагментів фетального мозочка та фетальної нирки) чинять тимчасовий, обмежений першим місяцем травматичного процесу вплив на перебіг синдрому спастичності та динаміку регенерації спинного мозку, на віддалених термінах спостереження - на частоту прояву хронічного больового синдрому. Вивчення патофізіологічних механізмів дії трансплантатів може суттєво поглибити уявлення щодо специфіки тканинних реакцій при застосуванні багатокомпонентних нейроінженерних втручань.

76.09.17.0706/0217U000133

Розробити комплекс критеріїв об'єктивізації черепно-мозкової травми легкого та середнього ступеня в гострому, проміжному та віддаленому періодах (клініко-лабораторні та інструментальні дослідження): Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Педаченко Є.Г. – ДР 0113U007711. УДК 616.831-001-036.11-06-071-074-072.

162 с.

Звіт про НДР: 162 с., 32 рис., 44 табл., 313 джерел. Об'єкт дослідження - легка і середнього ступеня ЧМТ. Мета роботи: дослідити можливості визначення біомаркерів в об'єктивізації легкої і середнього ступеня черепно-мозкової травми. Неухильне збільшення травматизму зі зростаючою вагою нейротравми визначає стійкий інтерес дослідників до проблеми черепно-мозкової травми. Серед черепно-мозкової травми найбільш поширені легка (70% - 80%) і середнього (10% - 12%) ступеня тяжкості ЧМТ. Нейровізуалізуючі методи діагностики - комп'ютерної томографії (КТ) і магнітно-резонансної томографії в режимах T-1 і T-2 (МРТ) що стали в теперішній час рутинними, залишили невирішеними окремі питання інструментальної верифікації легкої і середнього ступеня тяжкості черепно-мозкової травми. Особливо гостро достовірність діагностики ЛЧМТ постає при проведенні судово-медичних і лікарсько-трудова експертиз, оскільки діагноз при ЛЧМТ, в основному, ставиться на підставі клініко-анамнестичних даних. Проводилось дослідження хворих з легкої та середнього ступеня тяжкості черепно-мозковою травмою: клініко-неврологічне, нейрофізіологічне (кЕЕГ, когнітивні викликані потенціали), нейроімунологічні (субпопуляційний стан лімфоцитів (CD3,4,8,19,16) та їх функціональна активність, визначення функціональної активності нейтрофілів в НСТ тесті, рівень аутоантитіл до нейробілков (ОБМ, S-100, НСЕ, загальний мозковий антиген), циркулюючих імунних комплексів, визначення білка S-100В) нейровізуалізуючий (КТ, МРТ, ДТТ). Визначено великі і малі клінічні фактори ризику для виділення хворих з ймовірністю виявлення травматичних змін при проведенні КТ досліджень. КТ показана при наявності хоча б одного великого фактора або двох малих факторів. Граничний параметр білка S100B <100 пкг / мл перші 6 годин після отримання травми може бути ефективним предиктором у визначенні пацієнтів з ЛЧМТ з нормальним КТ скануванням, тобто хворих зі струсом головного мозку або забоем м'яких тканин голови. Впровадження отриманих даних в

практику дозволить зменшити кількість проведення КТ досліджень з істинно негативним результатом. Це дозволить зменшити променеве навантаження на хворого і витрати на проведення даного дослідження. Дослідження показало, що нейрофізіологічні методи цифрової ЕЕГ та слухових когнітивних викликаних потенціалів (КВП) доцільно використовувати у скринінг-діагностиці пацієнтів, що перенесли легку ЧМТ; за наявності значимих відхилень показників ЕЕГ та КВП рекомендується проведення нейропсихологічного тестування з використанням шкал МоСА-тест, HADS, ШАС. На підставі результатів дослідження слухових КВП Р300 в динаміці лікування ноотропними препаратами пацієнтів, що перенесли лЧМТ, виявлено достовірне ($p < 0,05$) покращення (нормалізацію) показників латентності та амплітуди цих комплексів, що повністю узгоджувалося із позитивним клінічним ефектом, а саме, відновленням до нормального рівня процесів концентрації уваги та об'єму оперативної пам'яті. У дослідженні показано, що ДТТ (показники фракційної анізотропії, середньої дифузії в області інтересу) і ОФЕКТ є ефективними методами об'єктивізації ЛЧМТ, в тому числі струсу головного мозку. У роботі дані рекомендації про необхідність подальшої розробки референтних показників ФА і СД, абсолютних значень МК в головному мозку в областях інтересу. Для цієї мети розробляється фізико-математична модель гемодинаміки головного мозку кількісної оцінки об'ємного мозкового кровотоку за даними скінтиграфії з ^{99m}Tc -НМРАО. Це дозволить після чисельного визначення параметрів моделі за результатами непрямой ангиографії і визначити ефективність обсягу розведення крові в головному мозку за даними однофотонної емісійної комп'ютерної томографії обчислити об'ємний мозковий кровообіг. Галузь застосування - нейротравматологія. Прогнозні припущення про розвиток розробки. Одержані результати сприятимуть уточненню діагнозу, яке має значення не лише для клінічної практики, але і для судово-медичної і лікувально-трудова експертизи.; дозволить виділити основні патогенетичні механізми, що визначають або впливають на регредієнтність або прогредієнтність перебігу ЧМТ, контролювати і корегувати ефективність лікувального процесу.

76.09.17.0707/0217U000134

Розробити технологію ендоскопічного транс-торакального і трансабдомінального видалення паравертебральних пухлин нейрогенного походження: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Сливко Євген Ігорович. – ДР 0113U007735. УДК 616.711-006-089-072.1.

57 с.

Об'єкт дослідження: Хворі з пухлинами спинного мозку і хребта. Предмет дослідження: Паравертебральні пухлини нейрогенного походження. Мета роботи. Покращити результати лікування хворих з паравертебральними пухлинами нейрогенного походження на основі розробки сучасних ендоскопічних транс-торакальних і трансабдомінальних мало травматичних доступів. Обстеження включало КТ, МРТ, електронейроміографію, всебічно вивчалася клініко-неврологічна симптоматика до операції. Аналізувалися операційні знахідки, радикальність оперативних втручань. Контрольні рентгенографія, КТ або МРТ дослідження виконані всім хворим в ранньому післяопераційному періоді. Після операції перед випискою хворих детально оцінена неврологічна симптоматика. На основі виконання даної роботи вдалося зменшити частоту рецидивів доброякісних нейрогенних паравертебральних пухлин після їх видалення з 46% ; збільшити середній термін подовженого росту злоякісних спінальних пухлин з 8 місяців до 27 місяців, збільшити середню тривалість життя хворих зі злоякісними спіналь-

ними пухлинами з 19 місяців до 4,2 років. Зменшити термін перебування хворих у стаціонарі з 10-12 койко-днів до 5-7. Зменшені прояви грубого неврологічного дефіциту з 78% до 21%.

76.09.17.0708/0217U000135

Визначити зміни рівня експресії репаративного ензиму алкілгуанінтрансферази при гліомах головного мозку різного ступеня злоякісності з метою оптимізації комбінованого лікування: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Зозуля Юрій Панасович. – ДР 0113U007712. УДК 612.015:616.831-006.484:615.28:611-018.1.

64 с.

Об'єкт дослідження - тканина гліом III - IV ст. ан. супратенторіальної локалізації, яка отримана під час хірургічного втручання. Мета дослідження - дослідити особливості експресії гену репаративного ферменту Об-метилгуанін-ДНК-метилтрансферази (MGMT) та можливості його інгібування Об-бензилгуаніном (Об-BzG) у злоякісних гліомах головного мозку хворих для оптимізації комбінованого лікування та поліпшення стану пацієнта після проведення лікування. Проведено молекулярно-біологічні та молекулярно-генетичні дослідження експресії гену MGMT клітинами гліом головного мозку *in vitro* у присутності хіміопрепаратів з алкілюючим механізмом дії методами Вестерн-блот аналізу та полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР). Досліджено вплив інгібітора репаративного ферменту MGMT Об-бензилгуаніну на дію алкілюючих агентів в умовах короткострокового (72 години) культивування клітин злоякісних гліом головного мозку людини. Проаналізовані катамнестичні дані щодо ефективності комбінованого лікування хворих на злоякісні гліоми з урахуванням результатів моніторингу рівня експресії гену репаративного ферменту MGMT у тканинах організму та можливості інгібування його активності.

76.09.17.0709/0217U000136

Визначити діагностичні маркери та індивідуалізовані критерії для комплексного лікування внутрішньочерепних гормонозалежних менингіом: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Зозуля Юрій Панасович. – ДР 0113U007715. УДК 616.831-006-326:612-018:616 - 07 - 08.

112 с.

МГМ гетерогенна група пухлин: пухлини розрізняються за клінічними проявами, показаннями до різних методів та видами хірургічного та комбінованого лікування, частотою післяопераційних ускладнень, біологічною структурою і рівнем рецидивування. Хірургічне видалення МГМ - основний метод лікування. Завданням хірургічного етапу лікування МГМ є максимально можливе видалення пухлини з урахуванням а) локалізації пухлини та напрямків і характеру її поширення; співвідношень МГМ з нейроваскулярними структурами, інтенсивності і переважних джерел кровопостачання МГМ; загального стану пацієнта і метаболічного синдрому. При неможливості радикального видалення, після субтотального або часткового її видалення, доцільно проведення комбінованої терапії, хірургічне лікування доповнюється патогенетичною гормонотерапією, а при її нечутливості - променевою лікуванням. До методів доопераційної діагностики МГМ належать: визначення з подальшим обов'язковим патогістологічним дослідженням із визначенням рівнів PE, PP і Ki-67, що характеризує гістобіологічні особливості МГМ; об'єктивізація потреби додаткового гормонального лікування; необхідність призначення ад'ювантних методів та прогнозу подальшого перебігу (імовірність розвитку рецидивів).

Наявність інтенсивної експресії PE і PP в МГМ свідчить про благоприємний прогноз захворювання, тоді як відсутність експресії вказує на гірший прогноз у зв'язку потенційними ознаками низького диференціювання клітин новоутворення (їх злоякісність) та ризиком розвитку швидких рецидивів. МГМ відрізняються за морфогенезом, що корелює з рівнями дисфункції гіпоталамо-гонадної системи. Умовно виділено патогенетичні варіанти перебігу захворювання - центральний (гіпоталамо-гіпофізарний), гонадний і оболонковий (первинне ураження ТМО, як правило при анапластичних МГМ в результаті ЧМТ або ЛТ). Патогенетичним варіантам притаманні своєрідні клінічні, гормональні та морфологічні ознаки. Аналіз віддалених результатів лікування хворих МГМ довів, що не зважаючи на позитивні PE і PP, в 30 % - 60 % випадків пухлина не чутлива до призначеного лікування і не реагує на АГ-Т, а 5 5 % - 7 % хворих із негативним рецепторним статусом МГМ позитивно реагують на АГ-Т. Якість життя хворих залежать від радикальності видалення МГМ: стан хворих кращий, ніж після неадекватного. Після неадекватного видалення МГМ, лікування необхідно доповнювати патогенетичною антигормональною терапією або ПТ. Відмічено зниження частоти післяопераційних рецидивів (ЧПР) у хворих з МГМ, що отримували АГ-Т, майже в 1,8 рази, порівняно з хворими, яким вона не проводилась. Ефективність залежала від ступеня анаплазії і чутливості МГМ до АГ-Т. Призначення АГ-Т при атипичних МГМ в післяопераційному періоді дозволило збільшити 5-річне виживання з 75,5 % до 90,0 %. Середні терміни безрецидивного виживання (СБВ) вказують на ефективність АГ-Т, оскільки СБВ збільшились з 34,66 міс до 66 міс (в 1,9 рази), що є підтвердженням ефективності розробленого комплексного лікування.

76.09.17.0710/0217U000137

Розробити методи оптимізації хірургічного лікування внутрішньомозкових пухлин півкуль великого мозку із застосуванням інтеграційних лазерних та навігаційних технологій: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Розуменко Володимир Давидович. – ДР 0113U007734. УДК 616.831.3-006-089:615.849.19:616-073.756.8.

52 с.

Об'єкт дослідження - хворі на внутрішньомозкові пухлини, що поширюються у функціонально важливі зони кори півкуль великого мозку. Мета роботи - покращити результати хірургічного лікування хворих на гліальні пухлини головного мозку із застосуванням інтеграційних лазерних та навігаційних технологій. Методи дослідження - клініко-неврологічні, нейровізуалізуючі, гістологічні. Актуальність досліджень полягає в тому, що проведення адекватного та всеохоплюючого планування хірургічного видалення пухлин функціонально важливих зон головного мозку із застосуванням навігаційних хірургічних технологій дозволяє зменшити вірогідність виникнення рухових розладів та покращити результати лікування при пухлинах, що поширюються у функціонально важливі зони. Наукова новизна роботи полягає в тому, що аналіз результатів проведених оперативних втручань з інтегрованим застосуванням навігаційних та лазерних технологій дозволяє на науковому рівні довести ефективність такої комбінації на всіх етапах хірургічного видалення внутрішньомозкових пухлин, що безпосередньо має відображення в якісному покращенні результатів лікування хворих з даною патологією. Отримана завдяки можливостям нейронавігаційної станції вичерпна інформація про характеристики внутрішньомозкової пухлини (розміри пухлини, її структура, розміри та поширеність перифокального набряку, ступінь зміщення структур середньої

лінії, співвідношення пухлини з шлуночками мозку та магистральними судинами) в комбінації з унікальними можливостями лазерного випромінювання, що використовується на етапі видалення пухлини, дозволяє значно знизити ризик виникнення неврологічного дефіциту у хворих в післяопераційному періоді, допомагає оптимізувати методику видалення з досягненням максимальної радикальності оперативного втручання. Практична цінність отриманих результатів полягає в тому, що проведення адекватного планування нейрохірургічного втручання із залученням нейронавігаційних технологій дозволяє покращити результати лікування хворих на пухлини функціонально важливих зон головного мозку шляхом мінімізації ризику виникнення післяопераційних рухових порушень та підвищити післяопераційну якість життя хворих на пухлини головного мозку. Розроблені принципово нові методи видалення гліом з поширенням функціонально важливих зон мозку із застосуванням навігаційної системи, що відображені в Патентах України: "Спосіб оптимізації тактики хірургічного лікування хворих з пухлинами головного мозку з використанням віртуальної тривимірної комп'ютерної моделі операційного поля за В.Д. Розуменко", "Спосіб хірургічного доступу до позамозкових та внутрішньомозкових пухлин головного мозку за Розуменком В.Д.", "Спосіб хірургічного доступу до внутрішньомозкових пухлин, що уражають глибинні відділи півкуль великого мозку за Розуменко В.Д.", "Спосіб картування головного мозку" "Спосіб модифікованої фотодинамічної терапії з вибірковою лазерною скануванням залежно від наявності флюоресценції".

76.09.17.0711/0217U000138

Дослідити молекулярно-клітинні патологічно-компенсаторні процеси при ішемічному інсульті з метою оптимізації нейрохірургічних та терапевтичних заходів: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Цимбалюк Віталій Іванович. – ДР 0113U007732. УДК 577.23:616-071:001.8:616.831-005.4-089-085.

61 с.

Об'єкт дослідження - венозна кров пацієнтів, що перенесли ішемічний інсульт та здорових донорів. Мета роботи - дослідити зв'язок молекулярно-генетичних особливостей хворих на ішемічний інсульт із ризиком розвитку та перебігом хвороби. Методи дослідження: полімеразна ланцюгова реакція з подальшою рестрикцією фрагментів, імуноцитохімія, спектрофотометрія. Досліджено 78 хворих на ішемічний інсульт, 12 хворих на геморагічний інсульт та 55 здорових людей контрольної групи. Виявлено наявність поліморфних варіантів G894T, T-786C та 4a/4b (гену ланки синтезу оксиду азоту); C677T, A66G, A2756G та A1298C (генів фолатного циклу), C-148T, G20210A, G1691A (генів плазменої ланки гемостазу); M235T, I/D та T174M (генів ренін-ангіотензин-альдостеронової системи) в обох досліджуваних групах. З'ясовано, що поліморфізми C-148T (ген FGB), 4b4a, G894T (ген NOS3) та C677T (ген MTHFR) демонструють зв'язок із ризиком раннього розвитку ішемічного інсульту серед осіб 18-65 років, що проживають на території України. Наявність II генотипу поліморфізму I/D гену ACE є фактором ризику розвитку ішемічного інсульту. Відмічено найбільший виражений синергічний ефект у відношенні одночасного вкладу поліморфізмів C-148T_FGB та 4a/4b_NOS3, а також A66G_MTRR та G894TNOS3. Наявність алелю 677T асоціюється із підвищенням рівню вільного холестеролу та тригліцеридів у плазмі крові хворих на ішемічний інсульт та здорових донорів. Носії генотипу 677TT мають більший вміст CD105+ клітин у венозній крові порівняно із носіями генотипу 677CT і достовірно більший

вміст CD105+ клітини порівняно із носіями генотипу 677CC.

76.09.17.0712/0217U000139

Розробити диференційовані методи хірургічного лікування хвороби Паркінсона та торсійної дистонії: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Цимбалюк Віталій Іванович. – ДР 0113U007733. УДК 616-089.15: 616.858: 616.8-009.12.

77 с.

Метою роботи є покращення результатів хірургічного лікування хвороби Паркінсона, торсійної дистонії за рахунок впровадження диференційованих стереотаксичних методик, що призведе до поліпшення якості життя та соціальної адаптації хворих. Об'єктом дослідження є хворі на хворобу Паркінсона та торсійної дистонії. Дослідження базується на 142 спостереженнях, серед яких 120 хворих на хворобу Паркінсона та 22 хворих на торсійну дистонію. Середній вік хворих на хворобу Паркінсона становив 58.8±5.4 роки, середня тривалість захворювання була 9,9 років. 32 хворим була проведена стереотаксична одностороння таламотомія, 24 - одностороння паллідотомія, 20 - двобічна таламотомія, 22 - таламотомія і контралатеральна паллідотомія, 12 - таламотомія і контралатеральна субталамотомія і 8 хворим - імплантація системи для двобічної глибинної мозкової стимуляції субталамічних ядер. У дослідження включено 22 хворих на торсійну дистонію віком від 12 до 52 років (у середньому 30,5 роки). Стереотаксична паллідотомія проведена 13 хворим, імплантація нейростимулюючої системи для двобічної стимуляції внутрішнього сегменту білої кулі - 9 хворим. Наукова новизна. Проведено обґрунтування диференційованого підходу до визначення показань до хірургічного лікування хвороби Паркінсона та торсійної дистонії, запропоновані критерії для вибору найбільш адекватного втручання у хворих із тяжкими формами захворювання. Практична значимість. Доведено, що впровадження диференційованих нейрохірургічних втручань забезпечує високу ефективність хірургічного лікування хвороби Паркінсона та торсійної дистонії сприяє покращенню якості життя і соціальної адаптації хворих.

76.09.17.0713/0217U000140

Розробити алгоритм надання ургентної та планової нейрохірургічної допомоги хворим з цереброваскулярними захворюваннями в Україні: Заклучний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Сапон Микола Анатолійович. – ДР 0113U007713. УДК 616.831-005+059-08-035(477).

39 с.

Звіт про НДР: 39 с., 3 рисунки, 2 таблиці, 1 додаток, 25 джерел (19 вітчизняних, 6 - зарубіжних). Об'єкт дослідження - ефективність нейрохірургічного етапу ургентної та планової допомоги хворим при цереброваскулярних захворюваннях. Мета роботи - розробка шляхів удосконалення та підвищення якості надання ургентної та планової нейрохірургічної допомоги хворим при цереброваскулярних захворюваннях. Методи дослідження: статистичний аналіз показників надання нейрохірургічної допомоги хворим при нейроцилінній патології. Наукова цінність полягає у розробці шляхів удосконалення надання медичної допомоги пацієнтам при гострих цереброваскулярних розладах на основі вивчення статистичної звітності щодо показників захворюваності та смертності населення України внаслідок судинної патології головного мозку. Практичне значення. Очікується, що впровадження отриманих в ході виконання НДР результатів в клінічну практику дозволить покращити надання допомоги хворим при цереброваскулярних захворюваннях, скоротити

строки їх перебування у стаціонарі, зменшити витрати на лікування, зберегти або покращити якість життя пацієнтів, які перенесли мозковий інсульт.

76.09.17.0714/0217U000141

Ендovasкулярне лікування порушень мозкового кровообігу, обумовлених стенотичними ураженнями внутрішньочерепних гілок внутрішніх сонних артерій: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Орлов Михайло Юрійович. – ДР 0114U006177. УДК 616.-089.819.5:616.831-005:616.133.3-007.271.

33 с.

Атеросклеротичні ураження артерій головного мозку є провідною причиною церебрального інсульту, проблема діагностики різновиду якого на даний час вирішена задовільно, завдяки наявності різнобічних технологій нейровізуалізації (УЗДГ МАГШ, МРТ головного мозку, МР-АГ судин головного мозку, МСКТ головного мозку, СКТ-АГ судин головного мозку). Перераховані дослідження роблять можливою характеристику клінічних, функціональних, морфологічних та гемодинамічних проявів порушень мозкового кровообігу. При цьому характер розвитку церебрального інсульту практично виключає його ефективну профілактику та дієве лікування його наслідків. Це дозволяє характеризувати мозковий інсульт, як основну причину летальності та інвалідизації захворілих (відповідно 65-70% та 85-90%). Доведено, що вчасне використання хірургічних технологій лікування стенотичних уражень судинної системи головного мозку суттєво покращує результати лікування стенотичних уражень, ефективність подальшого реабілітаційного лікування та якість життя захворілих. Атеросклеротичні стенози та тромбози внутрішньокраніальних гілок ВСА є розповсюдженою причиною розвитку ГПМК як при "самостійному ураженні" так і в тих ситуаціях, коли вони сполучаються із стенозами магістральних відділів ВСА. В будь-якому випадку виявлення стенозів ПМА, СМА або ЗМА знаменує собою ускладнене протікання судинно-мозкової недостатності з найбільш обтяжливими клінічними проявами та непрогнозованим кінцевим результатом лікування. Слід зазначити, що технології втручань при цьому різновиді судинного ураження головного мозку практично не розроблені, що в абсолютній мірі стосується традиційної судинної нейрохірургії і в великій мірі ендovasкулярної хірургії. Важливо прийняти до уваги, що задовільний діагноз стенозування внутрішньочерепних гілок ВСА можливий лише при використанні спеціальних високотехнологічних методик судинного дослідження, можливих лише в спеціалізованих установах.

76.09.17.0715/0217U000142

Комбіноване хірургічне лікування артеріо-овенозних мальформацій головного мозку: Заключний звіт /ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"; Керівник Орлов Михайло Юрійович. – ДР 0116U001039. УДК 611-018.46:616-089.843-005.4:591.481.1:616-092.9.259.

86 с.

В роботі виділено найбільш розповсюдженні морфологічні, анатомічні та функціональні характеристики АВМ головного мозку, уточнено особливості ангиографічних характеристик АВМ, проведено співставлення результатів різних методів нейровізуалізації, визначені оптимальні технології та послідовність методів комбінованого хірургічного лікування АВМ головного мозку в залежності від розмірів, локалізації з відношенням до функціонально важливих зон головного мозку та клінічних проявів, що дозволить покращити результати лікування та мінімізувати ризик ускладнень

при оперативних втручаннях.

76.09.17.0716/0217U000352

Аеробіологічний моніторинг як підґрунтя розробки алергопрогнозів для профілактики сезонної алергії у населення: Заключний звіт /Вінницький державний медичний університет ім. М. І. Пирогова; Керівник Родінкова Вікторія Валеріївна. – ДР 0112U003477. УДК 616 - 056.3-039.18-035-037.

166 с.

Досягнуте вдосконалення системи алергопрогнозування, яка здійснюється через Інтернет та засоби масової інформації у Вінниці, за рахунок визначення тенденцій у зміні термінів палінації рослин, змін їх погодинної концентрації у повітрі, врахування термінів пилювання рослин із малою інтенсивністю палінації, а також визначення розташування джерел алергенного пилю та траєкторій його руху.

76.09.17.0717/0217U000549

Морфологічно-функціональні особливості судинного русла та регенераторні можливості сечостатевої системи після органозберігаючих оперативних втручань, кореляції кровотоку та імуностимуляції: Заключний звіт /Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"; Керівник Топка Ельвіра Григорівна. – ДР 0114U000763. УДК 616.6-089:615.37: 611.1:576.31.

77 с.

Експериментальним шляхом встановлено, що застосування етоксисклеролу для склерозування оболонок яєчка при гідроцеле, імунокорекція настоянкою ехінацеї пурпурової в післяпроменевому періоді дії електромагнітного поля високої напруги низької частоти покращує стан чоловічої статевий залози. Доказано, що використання лазерного скальпелю при експериментальній оваріотомії справляє менш виражений травматичний вплив на яєчники.

76.09.17.0718/0217U000864

Роль алельного поліморфізму генів системи біотрансформації ксенобіотиків в патогенезі порушень обмінних процесів при екопатології у дітей: Заклучний звіт /Державна установа "Інститут спадкової патології НАМН України "; Керівник Гнатейко Олег Зіновійович. – ДР 0114U001550. УДК 612.014.4-053.2-616-092-07-08.

120 с.

Показана наявність екопатології у дітей, яка носить неспецифічний полісистемний характер, проявляючись синдромами екологічної дезадаптації та ксеногенної інтоксикації. Виявлена висока сенсibilізація цих дітей до солей хрому, цезію, заліза, магнію та титану за показником специфічного лізису лейкоцитів. Доведено збільшення концентрації імуноглобулінів основних класів А, М, G в сироватці крові дітей, що приводить до дисбалансу імунної резистентності організму. Висока активність GST, відсутність активності ADG та зниження активності NAT свідчать про виснаження механізмів детоксикації. У більшості дітей з екологічно забруднених районів встановлена підвищена добова екскреція солей з сечею, що свідчить про зниження її компенсаторних механізмів. Показана достовірна гіпокальціємія та гіперкальціурія та коливання показників МЩКТ у більшості обстежених дітей. Особливості генотипу C/C (His 113/ His 113) поліморфного локусу T337C гена mEPHX є високоінформативними маркерами схильності до виникнення екодетермінованої патології. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.31 Клінічна фармакологія. Фармація

76.09.17.0719/0416U003589

Мовчан Олена Дмитрівна. Закономірності формування механізмів толерантності до дії антиконвульсантів: Дис... к.б.н. /ДУ "Інститут фармакології та токсикології АМН України". – Захищена 29.06.2016.

УДК 615.213 : 615.015.11.

174 с.: 53 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 274 назви.

Встановлено, що на моделях хемоконвульсантних судом (коразол, тіосемікарбазид) спостерігаємо розвиток толерантності до дії фенобарбіталу, карбамазепіну, вальпроату натрія та топірамату. Вказаний феномен формується при 7-14-добовому введенні протисудомних препаратів. На хемоконвульсантних моделях судомних станів визначена також можливість формування перехресної толерантності поміж фенобарбіталом, карбамазепіном, вальпроатом натрія та

топіраматом. На моделі МЕШ перехресна толерантність не спостерігається між фенобарбіталом, карбамазепіном та ламотриджином. Отримані результати свідчать про необхідність підвищення доз антиконвульсантів з метою подолання толерантності, оскільки такий підхід може призвести до посилення їх токсичної дії без очікуваного підвищення фармакотерапевтичного ефекту.

76.09.17.0720/0217U000231

Встановлення кореляцій "структура-дія" та спрямований синтез нових речовин з протимікробною та протитуберкульозною активністю на основі похідних 4-тіазолідинону та 1,2,4-триазол-3-тіону." Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"; Керівник . Девіняк Олег Теодозійович – ДР 0116U007382. УДК 615.1+614.2.

53 с.

Розроблено дві нові прогностичні моделі "структура-активність" для досліджуваних класів сполук із задовільними статистичними характеристиками. Дані моделі можуть використовуватись для прогнозу активності нових, досі не синтезованих речовин та проведення віртуального скринінгу. Інтерпретація отриманих моделей розкрила невідомі структурні особливості, які сприяють прояву протимікробної та протитуберкульозної дії. На основі знайдених преференцій проведено дизайн та виконано синтез 22 нових представників тіазолідинонів та 1,2,4-триазол-3-тіонів. Виявлено помірний протимікробний ефект окремих представників стосовно *S. Aureus* (сполука 9) та *E. coli* (сполуки 2,3,13), а також слабку протитуберкульозну активність телуровмісних солей сполуки 20.

76.09.17.0721/0217U000461

Розробка покриттів для ран з пролонгованою лікувальною та антимікробною дією на нетканних основах з вітчизняної текстильної сировини: Заключний звіт /Київський національний університет технологій та дизайну; Керівник Супрун Наталія Петрівна. – ДР 0115U002477. УДК 615.03.

188 с.

В Україні зараз існує підвищений попит на сучасні ранові покриття, між тим, як їх асортимент на ринку медичних виробів представлено практично виключно імпортними товарами, які мають високу ціну. Розробка сучасних перев'язувальних засобів з пролонгованою дією сприятиме забезпеченню населення необхідними лікувальними засобами, створюватиме умови для активного загоєння ран, що допоможе зменшити термін госпіталізації пацієнтів, матиме суттєвий вплив на кінцеву вартість лікування пацієнтів і якість їх

життя. В роботі вперше проведено систематизацію та створено банк даних складових сучасних ранових покриттів: різних видів текстильних основ, лікувальних препаратів, штучних і природних біоцидів з визначенням хімічного складу діючої речовини. Розроблено методику екобезпечної біоцидної обробки текстильних основ ранових покриттів з використанням наносрібла, здійснено дослідження структури і властивостей отриманих наномодифікованих нетканних полотен. Проведено математичне моделювання та розроблена дискретна модель розповсюдження вологи поверхню та об'ємною структурою текстильного матеріалу, що дозволяє прогнозувати стан зволоженої пов'язки в довільний момент часу, геометричні параметри змоченої поверхні, час закінчення процесу розтікання вологи, концентрацію рідини в довільному місці матеріалу. Отримано залежності, що надають можливість прогнозувати швидкість вивільнення і визначену пролонгованість лікувальної дії лікарських речовин, введених в текстильну основу, процесів їх накопичування в пошкоджених тканинах. Вперше синтезовано нанокомпозитні гідрогелі для ранових покриттів на основі природних полісахаридів агар-агару та альгінату натрію, наповнені галлоїзитними алюмосилікатними нанотрубками, з введеними антимікробними та лікарськими речовинами, які не мають аналогів на вітчизняному ринку ранових пов'язок, досліджено їхню структурно-морфологічні та спектральні властивості. Експериментально встановлено загальмоване виділення лікарських препаратів з цих систем, досліджено кінетику виділення метиленового синього як тестової речовини в розчин. З використанням нетканої технології виготовлено широкий спектр текстильних основ для аплікаційних ранових покриттів з пролонгованою лікувальною та антимікробною дією. Розроблена методика іммобілізації в їх структурі екобезпечних біоцидів, в тому числі наночастинок срібла, місцевоанестезуючих та лікувальних препаратів.. Одержано ряд експериментальних зразків антимікробних та лікувально-профілактичних текстильних полотен, що надає змогу розширити сегмент вітчизняних товарів на ринку затребуваних медичних виробів.

76.33 Гігієна й епідеміологія

76.09.17.0722/0416U003478

Качко Галина Олександрівна. Гігієнічна оцінка поєднаного впливу радіаційного чинника та тютюнопаління на процеси відтворення населення радіоактивно забруднених територій: Дис... к.б.н. /Державна установа "Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзеева НАМН України". – Захищена 10.06.2016.

УДК 616-071.3:314.883:614.876:613.84.

176 с.: 31 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 280 назв.

Оцінено вплив радіаційного чинника серед населення Київської області, яке проживало на територіях, забруднених радіонуклідами: показано підвищення ризику виникнення безплідності, самовільних викиднів та відсутність ризику виникнення вроджених вад розвитку та змін антропометричних показників новонароджених. Визначено поширеність, інтенсивність та тривалість тютюнопаління: показано, що частка жінок та подружніх пар, які палили, збільшувалася в ряду "народження здорової дитини - народження дитини з вродженими вадами розвитку - самовільні викидні - безплідність". Встановлено, що паління жінки, чоловіка та подружньої пари підвищувало ризик виникнення всіх репродуктивних розладів. При сумісному впливі радіаційного чинника та паління подружньої пари показано підвищення ризику виникнення безплідності й самовільних викиднів та, при наявності цих чинників серед жінок, відмічено підвищення ризику виникнення у її дитини вроджених вад розвитку. Показано диференційований вплив природного добору

на ранніх етапах онтогенезу. Відмічено, що первинна безплідність і спонтанні викидні першої третини вагітності є задовільними індикаторами негативного впливу антропогенних чинників. Для зниження впливу паління рекомендовано сімейним лікарям в установах первинної медико-санітарної допомоги у співпраці з педагогами та психологами у навчальних закладах пропагувати здоровий спосіб життя.

76.09.17.0723/0416U003604

Гаркуша Світлана Леонтіївна. Наукове обґрунтування заходів профілактики ускладнень метаболічного синдрому шляхом використання у раціоні харчування шротів:

Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва НАМН України". – Захищена 09.06.2016.

УДК 612.354:613.25.

200 с.: 47 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 226 назв.

Дисертація присвячена проведенню порівняльного аналізу впливу раціону харчування із застосуванням шротів і середземноморської дієти на динаміку зменшення маси тіла, індексу маси тіла, показників ліпідного, вуглеводного та пуринового обмінів в осіб з метаболічним синдромом. Визначено вплив раціону харчування з використанням шротів з насіння розторопші, пшениці, вівса, гарбуза, льону, клітковини зародків пшениці, гречки з інуліном на складові частини метаболічного синдрому (ожиріння, гіпертонічна хвороба, дисліпопротеїнемія, гіперглікемія, гіперурикемія) у профілактиці розвитку МС. Науково обґрунтовано та доведено ефективність і доцільність використання шротів у дієтичному харчуванні для нормалізації маси тіла в осіб з метаболічним синдромом. Доведено позитивний вплив раціону харчування із застосуванням шротів на перебіг артеріальної гіпертензії та нормалізацію показників ліпідного, вуглеводного та пуринового обмінів. Науково обґрунтовано доцільність та ефективність впровадження раціону харчування із застосуванням шротів у профілактиці прогресування метаболічного синдрому та попередження виникнення цукрового діабету 2 типу, серцево-судинних захворювань та їх ускладнень.

76.09.17.0724/0416U003605

Стеблій Наталія Миколаївна. Удосконалення гігієнічних критеріїв оцінки систем вентиляції житлових будинків:

Дис... к.б.н. /Державна установа "Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва НАМН України". – Захищена 10.06.2016.

УДК 613.155:628.8.

155 с.: 33 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 151 назва.

Дисертація присвячена обґрунтуванню гігієнічних критеріїв оцінки якості повітря приміщень і прифасадного простору як показника функціонування систем вентиляції житлових будинків. У дисертаційній роботі на основі аналітичних, експериментальних та розрахункових методів дослідження науково обґрунтовано критерії гігієнічної оцінки факторів фізичної (температура, швидкість руху повітря, інтенсивність турбулентності, різниця температур по вертикалі, температура огорожувальних конструкцій) та хімічної природи, комфортного перебування людини в приміщенні, визначені ризики для здоров'я населення від хімічного забруднення відпрацьованого повітря витяжної вентиляції при експозиції людини на прибудинковій території житлових будинків та удосконалені існуючі санітарно-епідеміологічні критерії оцінки перерахованих вище факторів ризику.

76.09.17.0725/0217U000126

Розробити медико-профілактичні заходи з попередження професійної непридатності

учнівської молоді за станом здоров'я: Заключний звіт /Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України"; Керівник Даниленко Георгій Миколайович. – ДР 0114U001018. УДК [613.96+371.72]:613.2+37.048.4.

105 с.

Об'єкт: стан здоров'я 791 учня (201 юнаків та 590 дівчат) різних типів навчальних закладів м. Харкова. Мета: профілактика виробничо-обумовлених захворювань та попередження професійної непридатності учнівської молоді за станом здоров'я шляхом удосконалення системи медичної професійної орієнтації. Методи: санітарно-гігієнічна оцінка умов навчання, гігієнічні дослідження життєдіяльності, клінічні, психолого-педагогічні, статистичні методи. Результати: надано оцінку сучасній системі профорієнтації підлітків в системі професійно-технічної освіти, встановлено медичні і психофізіологічні особливості самовизначення підлітків, досліджені гігієнічні аспекти профорієнтації старшокласників на етапі до профільної підготовки та профільного навчання на базі ПТНЗ, проаналізовано потребу молоді у допомозі найближчого соціального оточення підлітків при виборі професії і виявлено структуру мотиваційних факторів вибору професії у підлітків. Новизна: вперше в Україні запропонована технологія медико-психологічного супроводу професійного самовизначення підлітків, метою якої є попередження професійної непридатності учнівської молоді за станом здоров'я шляхом удосконалення системи медичної профорієнтації, оптимізації процесу професійного консультування, направлено на раціональний вибір професії, оптимальне працевлаштування і підвищення працездатності молоді. Ефективність: створений алгоритм визначення медико-соціальних особливостей профорієнтації учнівської молоді та комп'ютерна програма для визначення професійної готовності підлітків сприятиме підвищенню ефективності впровадження медико-профілактичних заходів з попередження професійних та виробничо-обумовлених захворювань, виробничого травматизму, ранньої інвалідності та професійної непридатності підлітків. Галузь застосування: гігієна дітей та підлітків, педіатрія, шкільна медицина, підліткова терапія. Робота розповсюджується за договірною ціною.

76.35 Інші галузі медицини й охорони здоров'я

76.09.17.0726/0517U000019

Єфременкова Людмила Назарівна. Патогенетичне обґрунтування застосування фізичних факторів у хворих на остеоартроз при метаболічному синдромі: Дис... д.мед.н. /Одеський національний медичний університет. – Захищена 22.12.2016.

УДК 616.71-007.234-578.2(043.3).

270 с.: 80 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

У дисертаційній роботі представлено теоретичне обґрунтування і нове розв'язання наукової проблеми медичної реабілітації, фізіотерапії та курортології, пов'язане із підвищенням ефективності комплексного відновного лікування хворих на остеоартроз при метаболічному синдромі шляхом розробки диференційованих лікувально-реабілітаційних комплексів з урахуванням клінічного перебігу, стадії остеоартрозу, наявності та вираженості метаболічних чинників кардіоваскулярного ризику, імунного статусу, маркерів запалення та рівня адипокінів. Вивчено особливості клінічної картини, перебігу, стану ліпідного, вуглеводного обміну, запальних маркерів, адипокінів та якості життя у хворих на остеоартроз при метаболічному синдромі. Показано знеболювальний, протизапальний та імунокоригувальний вплив кріоманітотерапії на колінні суглоби.

76.09.17.0727/0416U003650

Марута Оксана Сергіївна. Особливості репрезентації суб'єктивної картини життєвого шляху у хворих з різними формами невротичних розладів: Дис... к.психол.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 30.06.2016.

УДК 159.96:616.85:612.68.008.041.

192 с.: 43 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 320 назв.

В дисертаційному дослідженні виділено основні структурно-змістовні елементи суб'єктивної картини життєвого шляху: події життєвого шляху, ретроспекція подій, антиципація подій, емоційне реагування, ставлення до життєвих подій, структура подієвого ряду. Розроблено типологічну класифікацію моделей суб'єктивної картини життєвого шляху, яка включає 8 основних типів; визначена представленість цих типів в різних клінічних групах хворих. Розширені і доповнені наукові уявлення про роль психологічних чинників в сучасних механізмах неврозгенезу, а саме, роль і місце специфіки репрезентації суб'єктивної картини життєвого шляху у пацієнтів з різними клінічними формами невротичних захворювань. Були проаналізовані основні індивідуально-психологічні особливості пацієнтів з невротичними, тривожно-фобічними і дисоціативними розладами, а також їх взаємозв'язків з основними параметрами репрезентаційних схем суб'єктивної картини життєвого шляху. Розроблені психологічні діагностичні критерії порушень особистості при невротичній патології, виділені значущі для практики дані про чинники, що впливають на репрезентацію життєвого шляху пацієнтів з різними формами невротичних розладів, удосконалено психодіагностичний інструментарій оцінки порушень особистості при невротичній патології.

76.75 Соціальна гігієна. Організація й управління охороною здоров'я

76.09.17.0728/0416U003640

Бідучак Анжела Степанівна. Медико-соціальне обґрунтування оптимізованої моделі профілактики хвороб системи кровообігу в практиці сімейної медицини: Дис... к.мед.н. /Київська медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика. – Захищена 24.06.2016.

УДК 614.258:616-058.76:616.12-084.

190 с.: 26 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

Дисертація присвячена оптимізації функціонально-організаційної моделі профілактики хвороб системи кровообігу в практиці сімейного лікаря, відмінностями якої є попередження та корекція поведінкових чинників ризику з урахуванням вікових особливостей населення, що сприятиме покращенню ефективності та якості профілактичної допомоги, подовженню тривалості життя, зниженню захворюваності та смертності від ХСК.

76.09.17.0729/0217U000061

Фінансове забезпечення системи соціального захисту населення у сучасних економічних умовах: Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Белінська Ганна Василівна. – ДР 0115U000570. УДК 364.05.

235 с.

Однією з передумов сталого розвитку суспільства є створення ефективної системи фінансового забезпечення соціального захисту населення, яку доцільно розглядати як адаптивний процес реалізації регуляторного механізму фінансової політики країни, яка полягає у використанні сукупності

фінансових інститутів, у тому числі бюджетного, податкового, страхового, кредитного механізмів з метою створення належних умов розвитку соціального забезпечення як вагомій функції державного управління з урахуванням динаміки показників соціально-економічного розвитку країни, у тому числі прожиткового мінімуму, середньої заробітної плати у реальному секторі економіки, бюджетній сфері, що надасть можливість підвищити якість і доступність соціальних послуг. Розроблено структурно-функціональну модель фінансового забезпечення системи соціального захисту населення, запропоновано напрями формування ефективної системи фінансового забезпечення соціального захисту населення як складової розвитку суспільства, обґрунтовано необхідність удосконалення фінансового механізму соціального захисту населення, що передбачає застосування сукупності дієвих інноваційних методів формування фінансових ресурсів та надасть можливість раціонально поєднати державні, ринкові регулятори для забезпечення соціальної відповідальності, гарантованості, справедливості суспільно-економічних відносин. Вагомим є застосування інституційного регулювання взаємодії державних і громадських установ у соціальній сфері, субсидіарної відповідальності, що сприятиме створенню доступної соціальної інфраструктури. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77 ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ

77.03 Теорія фізичної культури і спорту

77.09.17.0730/0416U003452

Іщенко Олеся Сергіївна. Формування мотивації підлітків до занять фізичною культурою в умовах навчально-виховного процесу загальноосвітньої школи: Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 26.05.2016.

УДК 796.011.3-053.6:159.947.5+373.1.

265 с.: 36 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 281 назва.

В дисертації представлено обґрунтування педагогічних умов, що забезпечують формування ціннісних орієнтацій підлітків на основі мотивації до занять фізичною культурою і спортом. Розглянуто підходи до оцінки теоретичних знань з предмета "Фізична культура" дітей середнього шкільного віку, визначено їх рівень у учнів 6-9 класів і дана кількісна оцінка теоретичних знань відповідно до сучасної програми з предмету "Фізична культура". Проаналізовано адекватність контрольних нормативів рівням компетентності учнів їх показникам вікового розвитку фізичних якостей.

77.09.17.0731/0416U003793

Євтух Микола Іванович. Методика оздоровлення студентів ВНЗ під час професійної підготовки: Дис... к.фіз.вих. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 01.07.2016.

УДК 796.011.3-057.875(043.3).

225 с.: 16 табл., 65 іл. – Бібліогр.: 236 назв.

Дисертація присвячена проблемі оздоровлення й оцінки функціонального стану, фізичної працездатності та фізичної підготовленості студентів ВНЗ на заняттях з фізичного виховання. Метою роботи є удосконалення організаційно-методичних основ фізичного виховання для оздоровлення студентів ВНЗ у процесі професійної підготовки. Запропоновано комплексну програму фізичного виховання студентів ВНЗ III-IV рівнів акредитації під час професійної підготовки, яка спрямована на оздоровлення організму з урахуванням індивідуальних особливостей. Розроблено методику оздоровлення, яка передбачає застосування диференційованих фізичних навантажень відповідно до функціо-

нальних характеристик організму студентів у процесі фізичного виховання.

77.09.17.0732/0416U003794

Фединяк Назарій Вікторович. Антیهїджинг засобами фізичного виховання (на прикладі плавання): Дис... к.фіз.вих. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 30.06.2016.

УДК 797.212-053.9.

226 с.: 39 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 274 назви.

У результаті дослідження теоретично обґрунтована можливість та необхідність здійснення корекційного впливу на біологічний вік і темп старіння людей у віці 50-60 років. Встановлено функціонально-адаптаційні можливості організму, котрі детермінують перебіг біологічних вікових процесів в організмі обстежуваних. Розроблено антیهїджингову програму корекції біологічного віку людини 50-60 років, що включала плавання, ранкову гігієнічну гімнастику, стретчинг та самостійні заняття, на фоні урахування індивідуальних особливостей організму обстежуваних. Експериментальна програма включає принципи, методи, засоби, шляхи реалізації, критерії ефективності, результати. Ефективність авторської програми підтверджена статистично достовірними змінами показників наприкінці формульованого експерименту.

77.09.17.0733/0416U003795

Сальникова Світлана Володимирівна. Удосконалення фізичного стану жінок 30-49 років шляхом комплексного застосування аквафітнесу і методики ендогенно-гіпоксичного дихання: Дис... к.фіз.вих. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 30.06.2016.

УДК [797.217+796.015.574]:796.015.572-055.2.

162 с.: 60 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 312 назви.

Дисертація присвячена дослідженню можливості удосконалення фізичного стану жінок зрілого віку шляхом комплексного застосування занять аквафітнесом і методики ендогенно-гіпоксичного дихання. У роботі представлено результати впливу оздоровчо-тренувальних занять за розробленими програмами на функціональну та фізичну підготовленість жінок 30-49 років. Встановлено, що застосування методики ендогенно-гіпоксичного дихання на заняттях аквафітнесом жінками 30-49 років сприяє покращенню їх загальної витривалості, аеробної продуктивності організму, функціональних можливостей серцево-судинної системи, функції зовнішнього дихання, здатності організму протистояти гіпоксії; прискорює відновні процеси організму.

77.09.17.0734/0216U009055

Динаміка розвитку фізичних та психологічних якостей студентів в процесі професійно-прикладної підготовки: Заключний звіт /Дніпродзержинський державний технічний університет; Керівник Гладощук Олександр Григорович. – ДР 0114U006559. УДК 796.011.3.

181 с.

Розроблено та експериментально обґрунтовано засоби та методи побудови професійно-прикладної фізичної підготовки студентів вищих технічних навчальних закладів на основі рухової та психологічної готовності до професійної діяльності. У дослідженні визначені професійно важливі фізичні та психофізичні якості майбутніх фахівців технічного профілю. Досліджено теоретико-методичні засади ППФП, визначено концептуальні основи побудови прикладних програм,

розроблено професіограми окремих видів професійної діяльності та моделі фізичних та психологічних кондицій для підвищення рівня професійно-прикладної фізичної підготовки студентів за напрямками підготовки у вищому технічному навчальному закладі. Робота розповсюджується за договірною ціною.

77.29 Методичні основи видів спорту

77.09.17.0735/0416U003450

Заповітряна Олена Борисівна. Вікові особливості психофізіологічних станів у борців високої кваліфікації на заключних етапах багаторічної підготовки: Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 30.05.2016.

УДК 796.2.071.5.

195 с.: 43 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 216 назв.

Дисертацію присвячено виявленню вікових особливостей психофізіологічних станів для розробки індивідуальних планів тренувального процесу у борців високої кваліфікації на заключних етапах багаторічної підготовки. У результаті проведених досліджень виявлено, що борці третьої вікової групи (26-34 років) відрізняються від більш молодих борців за ознаками стомлення, із одночасним зниженням автономності при формуванні стратегій діяльності та більш досконалим механізмом вегетативних реакцій.

77.09.17.0736/0416U003451

Бондар Анна Андріївна. Удосконалення рухової структури техніки гребка кваліфікованих спортсменок у веслуванні академічному: Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 30.05.2016.

УДК 797.123.1.071.2.

222 с.: 31 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 283 назви.

Дисертація присвячена вирішенню проблеми вдосконалення рухової структури техніки гребка кваліфікованих спортсменок в одиночних човнах у річному циклі на етапі спеціалізованої базової підготовки у веслуванні академічному. У роботі за допомогою високочастотних камер SONY Digital 8 та програмного комплексу "Lumax" визначено кількісні та якісні характеристики техніки гребка у спортсменок різної кваліфікації, які спеціалізуються у веслуванні академічному.

77.09.17.0737/0416U003453

Дрюков Олександр Володимирович. Діяльність дитячо-юнацьких спортивних шкіл на сучасному етапі розвитку спорту: Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 31.05.2016.

УДК 796.86:796.032.

205 с.: 28 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Робота присвячена актуальній проблемі розвитку фехтування у дитячо-юнацьких спортивних школах в Україні в сучасних умовах. Проаналізовано розвиток фехтування у дитячо-юнацьких спортивних школах. Обґрунтовано доцільність застосування методики SWOT-аналізу під час стратегічного планування розвитку виду спорту у спортивних школах. Розроблено Концепцію розвитку фехтування у дитячо-юнацьких спортивних школах в Україні

78 ВІЙСЬКОВА СПРАВА

78.01 Загальні питання військової справи

78.09.17.0738/0217U000509

Розроблення методів використання

інформаційно-аналітичної системи для удосконалення інформаційного забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України:

Заключний звіт /Національна академія Національної гвардії України; Керівник Горелишев Станіслав Анатолійович. – ДР 0115U002848. УДК 623.618, 623.644, 623.647.

64 с.

Об'єкт дослідження - процес інформаційно-аналітичного забезпечення службово-бойової діяльності НГУ в єдиному інформаційному просторі. Мета роботи - розроблення методів та моделей інформаційно-аналітичного забезпечення для підтримки прийняття рішень при плануванні виконання службово-бойових завдань НГУ. Результатом роботи є: структурно-функціональний синтез системи інформаційно-аналітичного забезпечення службово-бойової діяльності НГУ; перелік елементів інформаційно-аналітичної системи для підтримки прийняття рішень при плануванні виконання службово-бойових завдань; підвищення ефективності процесу прийняття рішень при плануванні виконання службово-бойових завдань шляхом розрахунку раціонального варіанту перекидання військових частин та підрозділів НГУ до місць виконання службово-бойових завдань з використанням просторових даних. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.09 Воєнна історія

78.09.17.0739/0517U000016

Фурман Ігор Іванович. Мінна війна на Чорному морі у першій половині ХХ століття:

Дис... д.і.н. /Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. – Захищена 15.12.2016.

УДК 355.48:623.95"1905/1953".

463 с.: 59 табл., 211 іл. – Бібліогр.: 1019 назв.

У дисертації з урахуванням надбань вітчизняної та зарубіжної історіографії на широкій і репрезентативній джерельній базі, частина з якої вперше вводиться до наукового обігу, викладені результати дослідження досвіду розвитку мінно-загороджувальних та протимінних сил і засобів, їх оперативного та бойового застосування на Чорноморському театрі воєнних дій у першій половині ХХ ст. Простежено еволюцію й обґрунтовано сутність і зміст поняття "мінна війна на морі" як складової морської війни, з'ясовано фізико-географічні умови та розкрито історію розвитку мінної справи до початку ХХ ст. як фактора впливу на характер і зміст мінної війни на Чорному морі у визначених в дисертації хронологічних межах. Виявлено особливості розвитку мінно-загороджувальних та протимінних сил і засобів військових флотів причорноморських країн, встановлено форми ведення мінної війни, розкрито завдання, способи та результати застосування родів сил протидіючих флотів у світових війнах і під час повоєнного бойового тралення. Доповнено відомості щодо втрат військових кораблів і цивільних суден від морських мін, уточнено біографічні дані та зміст діяльності учасників мінної війни на Чорному морі за різними її аспектами, зокрема командування флотів, офіцерського та рядового складу, вчених і конструкторів. Ключові слова: Чорноморський театр воєнних дій, мінна війна на морі, мінно-загороджувальні дії, активні мінні постановки, оборонні мінні постановки, протимінні дії.

78.19 Воєнна наука

78.09.17.0740/0216U010333

Розробка елементів методичного забезпечення діяльності служб тилу Національної гвардії України:

Заключний звіт /Національна академія

Національної гвардії України; Керівник Городнов В'ячеслав Петрович. – ДР 0115U002859. УДК 355.41.

201 с.

Заключний звіт НДР: 201 с., 16 рис., 38 табл., 7 додатків, 43 джерела. Об'єкт дослідження - елементи методичного забезпечення діяльності служб тилу Національної гвардії України. Мета роботи - дослідження проблем забезпечення діяльності служб тилу Національної гвардії України в умовах ринкової економіки, розробка елементів методичного забезпечення діяльності служб тилу з'єднань і частин в умовах ринкової економіки. Методи дослідження - методи фінансового менеджменту, а саме методи системного, факторного, параметричного і воєнно-економічного аналізу з використанням операційних моделей, моделей лінійного програмування та інші. Результатом роботи є: елементи моделі для діагностики та прогнозу стану фінансового та речового забезпечення формувань Національної гвардії України; основні положення методики пошуку напрямків удосконалення елементів тилового (фінансового, речового) забезпечення формувань Національної гвардії України; методика пошуку економічно ефективних варіантів закупівлі овочів для задоволення потреб військових частин і підрозділів Національної гвардії України в ринкових умовах; методика економічного аналізу показників діяльності військової частини за її призначенням в ринкових умовах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.09.17.0741/0217U000510

Метод вироблення прогностичних висновків щодо стану оперативної обстановки в мегаполісі у сфері охорони громадського порядку:

Заключний звіт /Національна академія Національної гвардії України; Керівник Бацамут Володимир Миколайович. – ДР 0115U002837. УДК 355.42.001:351.75.

316 с.

Об'єкт дослідження - динаміка оперативної обстановки у сфері охорони громадського порядку (забезпечення громадської безпеки) у населених пунктах, способи раціонального реагування силами Національної гвардії України (НГУ) на її одночасне ускладнення в різних регіонах країни. Мета заключного звіту - дослідити теоретико-методологічні засади охорони громадського порядку, розробити методики визначення поточних та прогностичних оцінок складності оперативної обстановки в населених пунктах (мегаполісах) країни у сфері охорони громадського порядку (забезпечення громадської безпеки) і складання на їх основі прогностичних висновків щодо динаміки оперативної обстановки, розробити модель і метод визначення раціонального варіанту перегрупування сил НГУ до районів оперативних дій, у разі одночасного виникнення надзвичайних ситуацій соціального характеру у різних регіонах країни при збереженні ускладненої суспільно-політичної обстановки на решті її території. Результатом роботи є: теоретико-методологічні засади охорони громадського порядку; методика визначення поточної складності оперативної обстановки в населених пунктах у сфері охорони громадського порядку (забезпечення громадської безпеки); моделі та метод прогнозування складності оперативної обстановки в населених пунктах країни у сфері охорони громадського порядку (забезпечення громадської безпеки); методика визначення ризиків втрати контролю над територією зони відповідальності військових частин, у разі виділення з їх складу резервів для виконання службово-бойових завдань в інших регіонах країни; модель та метод визначення раціонального варіанту перегрупування сил НГУ до районів оперативних дій, у разі одночасного ускладнення оперативної обстановки в різних регіонах країни; елементи спеціального програмного забезпечення з оцінювання складності поточної оперативної обстановки, про-

гнозування динаміки оперативної обстановки та елементи автоматизованої системи підтримки прийняття рішень щодо визначення раціональних варіантів перегрупування сил НГУ до районів оперативних дій у разі виникнення кризових ситуацій у різних регіонах країни. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.21 Воєнно-прикладні науки

78.09.17.0742/0216U010335

Психологічна готовність до ризику військовослужбовців Національної гвардії України: Заключний звіт /Національна академія Національної гвардії України; Керівник Колесніченко Олександр Сергійович. – ДР 0115U002838. УДК 159.9:355/351.74.

308 с.

Об'єкт дослідження - психологічна готовність особистості до ризику. На основі теоретико-методологічного та емпіричного дослідження проблеми психології екстремальної діяльності визначили структуру, зміст, динаміку психологічної готовності до ризику військовослужбовців Національної гвардії України та вдосконалили програму психологічної підготовки військовослужбовців до дій в екстремальних умовах. Отримані особливості психологічної готовності до ризику у представників сил охорони правопорядку можливо використовувати в діяльності психологічної служби Національної гвардії України при реалізації психологічного забезпечення службово-бойової діяльності військовослужбовців Національної гвардії України. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.09.17.0743/0217U000296

Створення програмного забезпечення з виявлення та оцінки радіаційної, хімічної, біологічної обстановки у випадку аварій на радіаційно та хімічно небезпечних об'єктах: Заключний звіт /Факультет військової підготовки Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Марущенко Володимир Васильович. – ДР 0117U000138. УДК 623.4.016.

177 с.

Дана програма призначена для оцінки РХБ обстановки в разі аварії на радіаційно та хімічно небезпечних об'єктах в режимі реального часу і оптимального управління інформацією про ситуацію.

78.09.17.0744/0217U000612

Розроблення, налагодження, попередні випробування модифікації №1 Комплексу, його встановлення у ВНЗ для Сухопутних військ: Заключний звіт /Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-виробниче підприємство "Метекол"; Керівник Будник Микола Миколайович. – ДР 0115U001953. УДК 004.9.

407 с.

Створено та налагоджено дослідний зразок модифікації №1 уніфікованого тренажерного комплексу, проведено його заводські випробування, узгоджено технічне завдання з Військовою Академією (м. Одеса); його встановлено, проведено попередні випробування та передано у дослідну експлуатацію у Військову Академію (м. Одеса) МО України. Робота розповсюджується за договірною ціною.

78.25 озброєння і Воєнна техніка

78.09.17.0745/0216U010050

Розроблення проекту Словника термінів у військово-технічній сфері стосовно ОВТ:

Заклучний звіт /Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України; Керівник Чепков Ігор Борисович. – ДР 0116U008530. УДК 623.4 (038).

380 с.

Об'єкт дослідження - термінологія у військово-технічній сфері. Мета роботи - на основі аналізу існуючих нормативно-правових актів та науково-технічних джерел з визначення термінів у військово-технічній сфері стосовно озброєння та військової техніки (ОВТ) вдосконалити понятійний апарат у військово-технічній сфері та розробити Словник термінів у військово-технічній сфері. Проведення досліджень базувалося на принципах системного підходу і проводилося із використанням емпірико-теоретичних та логічних методів: порівняння, аналізу, аналогій, послідовного синтезу та методу експертних оцінок. У ході виконання даної НДР були опрацьовані практично всі діючі на сьогоднішній день нормативно-правові та авторитетні з наукового погляду існуючі науково-технічні джерела інформації щодо визначення термінів у військово-технічній сфері стосовно ОВТ. Виконана НДР є першою спробою в історії Збройних Сил України розробити Словник з визначення термінів у військово-технічній сфері стосовно ОВТ для всіх видів і родів військ. Розроблено проект Словника військово-технічних термінів стосовно ОВТ.

78.09.17.0746/0216U010057

Розробка науково-методичного апарату обґрунтування вимог до технічних характеристик спеціальної стрілецької зброї для сил безпеки: Заклучний звіт /Національна академія Національної гвардії України; Керівник Біленко Олександр Іванович. – ДР 0115U002846. УДК 624.44.

200 с.

Об'єктом дослідження є процес виконання специфічного вогневого завдання працівником сил безпеки. Метою дослідження є забезпечення заданої ефективності виконання вогневих завдань працівниками сил безпеки із застосуванням стрілецької зброї смертельної та несмертельної дій на основі наукового обґрунтування вимог до її технічних характеристик. Методи дослідження - аналітичні методи визначення показників ефективності стрільби, рішення прямої задачі внутрішньої балістики та основної задачі зовнішньої балістики, методи статистичної обробки емпіричних даних. У науковій роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення науково-прикладних задач забезпечення заданої ефективності виконання специфічних вогневих завдань працівниками та підрозділами сил безпеки. Одержано наукові результати: моделі витрат часу на прицілювання з використанням оптичного прицілу та на захват цілі в поле зору оптичного прицілу; вдосконалено модель витрат часу на виконання вогневого завдання снайпером, яка, на відміну від існуючих, містить вирази для визначення відрізків часу прицілювання та захват цілі; емпіричні залежності кута поля зору від кратності для низки оптичних прицілів, що перебувають на озброєнні сил безпеки України; емпіричні залежності середньоквадратичного відхилення координат наведення прицілів на ціль від їх кратності для низки оптичних прицілів; вдосконалено метод формування вимог до технічних характеристик стрілецької зброї для сил безпеки. На основі отриманих в даній роботі наукових результатів розроблено практичні рекомендації щодо формування вимог до технічних характеристик стрілецької зброї. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81 ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ

81.09 Матеріалознавство

81.09.17.0747/0416U003434

Акімов Олександр Вікторович. Закономірності зв'язку структури і властивостей епоксикомпозитних вогнетривких покриттів для деталей енергетичних установок: Дис... к.т.н. /Херсонська державна морська академія. – Захищена 02.06.2016.

УДК 667.64:678.026.

147 с.: 44 табл., 69 іл. – Бібліогр.: 159 назв.

Робота присвячена створенню нових епоксидних композитних вогнетривких захисних покриттів з полішеними теплофізичними та фізико-механічними властивостями для деталей енергетичного устаткування. Встановлено закономірності підвищення експлуатаційних характеристик матеріалів внаслідок поліпшення міжфазової взаємодії у процесі їх формування. Показано, що нові матеріали доцільно використовувати для поліпшення вогнетривкості та експлуатаційних характеристик в цілому деталей енергетичного устаткування, які працюють в умовах впливу агресивних середовищ.

81.09.17.0748/0416U003582

Мисковець Сергій Васильович. Розробка методології прогнозування зносостійкості матеріалів деталей паливної апаратури дизельних двигунів: Дис... к.т.н. /Луцький національний технічний університет. – Захищена 22.06.2016.

УДК 620.22:620.178.16(043.3).

131 с.: 25 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 125 назв.

У роботі досліджено спрацьовані поверхні деталей паливної апаратури дизельних двигунів. Виявлено та обгрунтовано взаємозв'язок між непостійністю хімічного складу матеріалів триповерхонь у межах державних стандартів та зносостійкістю. Доведено, що термообробка не змінює загальної тенденції зносостійкості досліджених матеріалів деталей, а лише може зменшити знос порівняно з нетермообробленими поверхнями. Розроблена методологія прогнозування зносостійкості матеріалів деталей паливної апаратури дизельних двигунів дозволяє забезпечити оптимальний варіант підбору матеріалів для деталей трибовузлів паливної апаратури.

81.14 Проектування. Конструювання

81.09.17.0749/0517U000034

Гнатушенко Вікторія Володимирівна. Моделі та методи підвищення якості передачі трафіку у бездротових мережах: Дис... д.т.н. /Національна металургійна академія України. – Захищена 28.12.2016.

УДК 004.94:004.7:519.872.6.

275 с.: 28 табл., 122 іл. – Бібліогр.: 179 назв.

Дисертаційну роботу присвячено вирішенню актуальної науково-прикладної проблеми забезпечення заданого рівня якості обслуговування абонентів бездротових мереж за урахування властивостей мережевого трафіку з подальшим вибором дальності передачі і обмежень підключення. Розроблено метод генерації трафіку з заданими ступенем самоподоби і довготривалої залежності на основі ON-OFF моделі, який на відміну від відомих методів дозволяє отримати шукані параметри на основі зміни швидкості передачі даних. Вперше розроблено математичну модель продуктивності мережі, засновану на виборі стаціонарної частки відмов

запитів в якості QoS. Застосування даної моделі дозволяє ефективно управляти трафіком мережі незалежно від кількості її елементів. Розроблено модель елементів вузла бездротової сенсорної мережі, яка за рахунок аналізу інтенсивності трафіку дає можливість відстеження витрати енергії в кожному вузлі і подальшої оптимізації енергоефективності всієї мережі. Розроблено математичну модель розміщення і переміщення кластерних центрів на основі визначення оптимального часу поновлення розташування датчиків в бездротових сенсорних мережах для максимізації області охоплення. Вперше запропоновано математичну модель передачі трафіку в бездротовій сенсорній мережі на основі динамічного вибору параметрів роботи (рівня реплікації, дальності передачі і графіків активності / сну вузлів) при виконанні умови QoS і обмежень підключення, що дозволяє максимізувати термін служби (життя) БСМ. Запропоновано метод розрахунку енерговитрат при передачі, обробці та зчитуванні даних в вузлах при поширенні трафіку на основі імовірного аналізу розподілу часу життя, що дозволяє здійснювати вибір ефективного режиму роботи елементів БСМ. Комплексне використання отриманих у роботі моделей і методів дозволяє здійснювати побудову бездротових мереж з урахуванням самоподібних властивостей трафіка, що дозволяє підвищити якість обслуговування користувачів.

81.09.17.0750/0416U003525

Гарбарук Юлія Володимирівна. Геометричне моделювання природної освітленості від дзеркальної відбиваючих світлових шахт:

Дис... к.т.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 29.06.2016.

УДК 514.18.

112 с.: 3 табл., 128 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.01 - прикладна геометрія, інженерна графіка. - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, 2016. Дисертація присвячена геометричному моделюванню ефективності циліндричних світлових шахт та шахт у вигляді паралелепіпеда з дзеркальним відбиванням світла, а також - моделюванню освітленості від циліндричних світлових шахт та шахт у вигляді паралелепіпеда з дзеркальним відбиванням світла для умов хмарного небозводу. Розроблено геометричний спосіб моделювання ефективності шахт у вигляді паралелепіпеда та удосконалено геометричний спосіб моделювання ефективності циліндричних світлових шахт стосовно візуалізації залежності ефективності, створеної відбитим світлом, від індексу шахти та аналізу характеру зміни кривої освітленості вздовж діаметру шахти. Побудовано графіки ефективності світлової шахти залежно від їх індексу. Розроблено спосіб визначення раціональних пропорцій світлових шахт з дифузним та дзеркальним відбиванням світла, що дозволяє підібрати такі шахти, в яких частина вихідного світлового потоку, створена відбитим від стінок шахти світлом, є найбільшою. Виконано порівняння ефективності світлових шахт однакових та різних форм. Удосконалено спосіб моделювання освітленості і світлового вектора для циліндричних світлових шахт та шахт у вигляді паралелепіпеда з дзеркальним відбиванням світла, стосовно розробки відповідного програмного забезпечення. Візуалізовано поверхні освітленості, проєкцій світлового вектора та світлового поля під шахтою, що дозволило оцінити освітленість під світловою шахтою.

81.09.17.0751/0416U003565

Лебедева Олена Юріївна. Математичне моделювання та оптимізація в комплексних САПР гумометалевих виробів: Дис... к.т.н.

/Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 004.942:62-272.6.

160 с.: 9 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 137 назв.

Дисертація присвячена вдосконаленню призначених для САПР методів оптимізації гумометалевих конструкцій і стабілізації технологічних процесів їхнього виготовлення з метою адаптації їх до роботи з об'єктами, які містять матеріали із суттєво різними елементами.

81.09.17.0752/0416U003566

Становський Андрій Олександрович. Методи комп'ютерного розпізнавання стану бездротових мереж із швидкозмінною структурою: Дис... к.т.н. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 30.06.2016.

УДК 004.942:004.93'12.

170 с.: 2 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 185 назв.

Дисертація присвячена підвищенню оперативності при збереженні прийнятної якості (достовірності) розпізнавання структури пошкоджуваних бездротових комп'ютерних мереж, які працюють в умовах зовнішніх руйнуючих впливів, шляхом вдосконалення та впровадження інтелектуальних методів Data Mining на основі математичної теорії поля напрямків.

81.09.17.0753/0416U003672

Сіпко Олена Миколаївна. Моделі та еволюційний метод складання розкладу занять у вищому навчальному закладі: Дис... к.т.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.06.2016.

УДК 004.942:378.145.

152 с.: 15 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 145 назв.

Метою дисертаційного дослідження є підвищення ефективності процесу диспетчеризації занять у вищих навчальних закладах шляхом розробки моделей і методів формування розкладу навчальних занять на основі суб'єктивних переваг та еволюційних технологій. Об'єктом дослідження є процеси диспетчеризації занять у вищих навчальних закладах. Методи дослідження, за допомогою яких розв'язувались задачі дисертаційної роботи: технології еволюційного моделювання, метод аналізу ієрархій та нечітка логіка. Наукова новизна полягає у розвитку та створенні методів формування розкладу занять у вищому навчальному закладі; розробці матрично-еволюційного методу оптимізації цільової функції формування розкладу занять; розробці математичних моделей для формування розкладу занять; удосконаленні цільових функцій для розв'язання задачі складання розкладу навчальних занять. Практична цінність полягає у розробці ефективних алгоритмів та програмних засобів для складання розкладу занять у вищому навчальному закладі. Результати роботи впроваджені в Черкаському інституті пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України, а також в навчальному процесі в Черкаському державному технологічному університеті та Черкаському національному університеті імені Богдана Хмельницького.

81.09.17.0754/0416U003707

Івас'єв Степан Володимирович. Методи та обчислювальні засоби рішення задач теорії чисел у базисах Радемахера - Крестенсона: Дис... к.т.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена

02.07.2016.

УДК 681.3.06.

222 с.: 29 табл., 70 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Об'єкт дослідження – процеси програмного та апаратно-опрацювання багаторозрядних чисел у спеціалізованих комп'ютерних системах з використанням теоретико-числового базису Радемахера – Крестенсона; предмет дослідження – методи, алгоритми та засоби зменшення апаратної та часової складностей при опрацюванні багаторозрядних чисел на основі використання теоретико-числового базису Радемахера – Крестенсона; в дисертаційній роботі на основі розроблених методів обчислень у базисах Радемахера-Крестенсона та алгоритмів факторизації багаторозрядних чисел, компактного кодування багаторозрядних простих чисел, знаходження залишків багаторозрядних чисел, модулярного множення, визначення квадратичності лишку числа за модулем, визначення околу рішення задачі факторизації отримані аналітичні вирази характеристик складностей, які, порівняно з існуючими, характеризуються меншою часовою складністю, розширеними функціональними можливостями, в тому числі щодо зменшення на порядок об'єму необхідної пам'яті при збереженні багаторозрядних простих чисел.

81.33 Корозія і захист від корозії

81.09.17.0755/0217U000209

Дослідження впливу електрохімічних характеристик та розміру локальних електродних ділянок на корозійне руйнування поверхні гетерогенних сплавів: Заключний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Похмурський Василь Іванович. – ДР 0114U004008. УДК 620.194.23:544.636.23:544.653.22.

220 с.

Із використанням модельних систем досліджено вплив катодних включень на корозію алюмінієвого сплаву та встановлено, що зменшення їх розмірів призводить до збільшення площі електрохімічної активності та поширення загальної корозії внаслідок зростання співвідношення площ анодних і катодних ділянок. Показано, що диспергування катодних включень має менший вплив на корозійну тривкість алюмінієвих сплавів у високомінералізованих середовищах порівняно з низькопровідними. За допомогою методу скінченних елементів змодельовано електрохімічний процес, враховуючи розмірний фактор, провідність середовища, наявність та опір оксидних плівок, а також властивості матеріалів, чим підтверджено експериментальні дані в частині впливу диспергування включень та агресивності середовища на корозію сплаву.

81.09.17.0756/0217U000216

Розроблення технології захисту від корозії та корозійно-механічного руйнування металоконструкцій у сірководневих середовищах:

Заклучний звіт /Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України; Керівник Хома Мирослав Степанович, Джала Роман Михайлович. – ДР 0112U002777. УДК 620.194.

262 с.

Об'єкт дослідження - захист сталей від корозії в сірководневих середовищах покриттями на основі цинку та алюмінію, епоксидними та поліуретановими фарбами, контроль протикорозійного захисту. Мета роботи - обґрунтування вибору методів підвищення корозійної тривкості сталей в умовах дії сірководневих середовищ, механічних напружень та встановлення граничних умов і параметрів протикорозійного захисту для надійної експлуатації елементів гідроконструкцій на шельфі Чорного моря. Методи дослідження - гравіметрія, лінійна вольтамперометрія, корозійно-механічні, металографія, електрофізичні. Для захисту сталей від корозії в сірководневих середовищах використання

електрометалізаційних алюмінієвих покриттів ефективніше, ніж цинкових. Вони знижують швидкість їх корозії в 2,5 рази і підвищують опір сірководневому корозійному розтріскуванню на 20...30% до рівня границі текучості. Комбіновані покриття електрометалізаційне алюмінієве з Jotamastic 87GF (Норвегія) або з Vimpel® ероху SF mastic (Україна) підвищують порогові напруження руйнування на 40...50%, що повністю забезпечує роботоздатність металоконструкцій в середовищах за наявності сірководню. На основі електрохімічних досліджень гальванопар розроблено новий графічно-аналітичний метод визначення граничних розмірів пошкоджень в покриттях анодного типу. Із застосуванням нерівноважної термодинаміки та фізики поверхні розроблено математичну модель для опису електрофізичних процесів на границі металу з середовищем при дії механічних напружень та визначення енергетичних характеристик міжфазного шару. Встановлено зв'язок електродного потенціалу з концентрацією адсорбованого сірководню. Оцінено зміни питомої поляризованості для сталі 20 під впливом сірководню в околі вершини корозійної каверни. Розроблено схеми апаратури для обстежень підводних трубопроводів. Розроблено сенсор електричного поля та пристрій вимірювань електричних напруг і поляризаційного потенціалу ВЕП для контролю ізоляційних покривів і катодного захисту. Розроблено рекомендації та технологічний регламент із застосування комбінованих покриттів для протикорозійного захисту металоконструкцій від сірководневої корозії.

81.35 Зварювання

81.09.17.0757/0416U003380

Видиш Павло Олександрович. Підвищення ефективності процесу електродугового зварювання дією зовнішнього магнітного поля:

Дис... к.т.н. /ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет". – Захищена 02.06.2016.

УДК 621.791.

172 с.: 2 табл., 84 іл. – Бібліогр.: 109 назв.

Об'єкт - процес автоматичного електродугового зварювання під флюсом з дією зовнішнього магнітного поля. Предмет - процеси в зоні електродного металу і рідкого металу зварювальної ванни при електродуговому зварюванні під флюсом з дією зовнішнього магнітного поля. Методи: фізичне моделювання, проведення експериментів, стандартні методики визначення коефіцієнту розплавлення, металографія, механічні випробування, розроблені розрахункові методики. Основні результати: запропонована розрахункова методика з застосуванням рівнянь електростатики, що адекватно відображає будову магнітних полів, що генеруються ПВ ПОМП, і дозволяє оцінити розподіл компоненти індукції МП в зоні зварювальної ванни; розроблена розрахункова методика, заснована на балансі інтегральних сил, що діють на краплю при дуговому зварюванні з дією ПОМП; показано, що при однопрохідному зварюванні під флюсом на флюсомідній підкладці стикових з'єднань пластин з феромагнітних сталей товщиною 4-12 мм (з'єднання С4 і С18) доцільно використовувати ПОМП частотою в межах 6-12 Гц, при рівні індукції 25-30 мТл; за рахунок використання зовнішніх магнітних полів при дуговому зварюванні під флюсом стикових з'єднань товщиною 4 мм пластин зі сталі 09Г2С на флюсомідній підкладці отримано підвищення міцності зварних з'єднань на 11-12%

81.09.17.0758/0217U000090

Розробка технології паяння та виготовлення промислової партії металокерамічних вузлів:

Заклучний звіт /Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова; Керівник Квасницький Вячеслав Федорович. – ДР 0115U004721. УДК 621.791.3(075.8).

96 с.

Об'єкт дослідження - процеси формування паяного з'єднання ковар-кераміка і напружено-деформованого стану металокерамічних вузлів. Мета дослідження - оптимізація конструкції і технології адгезійно-активного паяння високовольних гермоводів електронно-променевих гармат з керованим напружено-деформованим станом (НДС), що забезпечує необхідну жорсткість і працездатність гермоводів. Комп'ютерне моделювання проводилося методом скінчених елементів з використанням двомірного вісесиметричного елемента типу Plane 182. Характеристики змочування досліджувалися методом краплі, що перебуває у стані спокою. Структурні дослідження проводили за допомогою оптичної металографії, растрової електронної мікроскопії, а також рентгеноструктурного аналізу. Розподіл хімічних елементів визначали методом локального рентгеноспектрального мікроаналізу. Фізико-механічні властивості досліджували за допомогою модернізованої установки УДСВ-ДТ та дослідницького комплексу GLeeble-3800. Паяння з тиском виконували у вакуумній печі СНВ-1-3-1/16Н1 та надвисоковакуумному універсальному технологічному комплексі ВВУ-1Д, який має статус Національного надбання України. Наукова новизна роботи полягає в установленнях закономірностях формування паяного з'єднання та НДС вузла кераміка-ковар з урахуванням деформацій миттєвої пластичності і повзучості, зміни фізико-механічних властивостей матеріалів при охолодженні, що є основою оптимізації конструкції та технології виготовлення металокерамічних вузлів. Результати виконаних досліджень дозволили оптимізувати конструкцію і технологію паяння металокерамічних гермоводів та виконати паяння промислових виробів. Розробки можуть використовуватися у галузі: 91. Виробництво машин і устаткування для металургії, 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук, відповідно до класифікації видів економічної діяльності в Україні. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.79 Кадри

81.09.17.0759/0217U000170

Українська лінгвокультура й мовна особистість: концептуальний, соціокультурний, функціонально-прагматичний, лінгвометодичний виміри: Заклучний звіт /Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Копусь Ольга Антонівна. – ДР 0111U009912. УДК 811.161.2+378+372.461.

40 с.

Об'єкт дослідження: українська культуромовна особистість. Мета дослідження: вивчення української культуромовної особистості крізь призму сучасних досліджень у галузі лінгвокультурології, соціолінгвістики, лінгвоконцептології, комунікативної лінгвістики, лінгводидактики та лінгвістики тексту. Методи дослідження: аналіз наукової літератури з проблеми дослідження; структурно-семантичний, системний, описовий методи, дискурсивний та лінгвістичний аналізи тексту, концептуальний аналіз; педагогічний експеримент. Теоретичні і практичні результати. У процесі дослідження визначено основні чинники та розроблено методичні рекомендації з формування культуромовної особистості учня / студента / магістранта філологічного факультету. Зокрема, ефективні шляхи формування мовної особистості слід шукати на перетині лінгводидактики і лінгвокультурології, лінгвостилістики, когнітивної лінгвістики, прагматики, текстолінгвістики тощо. Відповідно в лінгводидактиці широко впроваджуються антропоорієнтовані методики: комунікативна, когнітивна, лінгвокультурологічна концепції навчання рідної мови. У започаткованому дослідженні бу-

ло практично досліджено шляхи реалізації культурологічного принципу в системі вищої філологічної освіти: використання в межах мовознавчих і літературознавчих дисциплін системи лінгвокультурологічних завдань, когнітивно-концептуальне дослідження художніх творів та різних видів мистецтва, запровадження системи міждисциплінарних зв'язків, розширення форм та урізноманітнення видів контактів з навколишнім світом (національно-культурна система виховання і навчання, культурно-мовленнєве середовище, робота з художніми творами). Новизна: теоретично обґрунтовано та практично досліджено наукові підходи до вивчення мовної особистості за такими напрямками, як ономастичним, лінгвостилістичним, лінгвокультурологічним, літературознавчим і лінгводидактичним; запропоновано основні шляхи формування української культуромовної особистості учня / студента / магістранта філологічного факультету; подальшого розвитку набула когнітивно-концептуальна методика навчання української мови у вищій школі. Ефективність впровадження: висока. Галузь використання: 72.2 - дослідження і розробки в галузі суспільних і гуманітарних наук.

81.09.17.0760/0217U000171

Іноземна мова та методика її викладання: інтерактивна парадигма: Заключний звіт /Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Єременко Тетяна Євстафіївна. – ДР 0111U009907. УДК 378+37.018.554+378.147.

38 с.

Об'єкт дослідження: фахова підготовка майбутніх філологів, вчителів англійської мови у вищому педагогічному закладі освіти. Мета: поглиблення інтерактивної складової змісту фахової підготовки з англійської мови у вищому педагогічному закладі освіти. Методи дослідження: 1) теоретичні: індукція, дедукція, аналіз, синтез, опис, порівняння, моделювання; 2) емпіричні: спостереження, опитування, анкетування, експеримент, статистичні методи. Теоретичні і практичні результати: 1) обґрунтовано доцільність удосконалення змісту фахової підготовки майбутніх філологів, вчителів англійської мови, враховуючи ключову роль, яку відіграє інтерактивна (антропоцентрична) парадигма у сучасних лінгвістичних та методичних дослідженнях; 2) оновлено лінгвістичний зміст викладання дисциплін з фаху: в межах англійського ділового дискурсу визначено згоду як інтеракційно-прагматичну категорію, описано різновиди мовленнєвого акту згоди в англійському бізнес-дискурсі, з'ясовано наявність зв'язку між інтеракційно-прагматичними смислами згоди та просодичними засобами їх реалізації; в умовах інтеракції контактуючих мовних систем виявлено особливості турецько-англійської інтерференції на просодичному рівні (на матеріалі квеситивів); 3) оновлено лінгвістичний та методичний зміст навчальних програм на основі наукових доробок виконавців наукової теми. Новизна: вперше в межах англійського ділового дискурсу визначено згоду як інтеракційно-прагматичну категорію, описано різновиди мовленнєвого акту згоди в англійському бізнес-дискурсі, з'ясовано наявність зв'язку між інтеракційно-прагматичними смислами згоди та просодичними засобами їх реалізації; в умовах інтеракції контактуючих мовних систем виявлено особливості турецько-англійської інтерференції на просодичному рівні (на матеріалі квеситивів); визначено засоби вербалізації емоційних голосових реакцій мовця у процесі мовленнєвої взаємодії; описано семантичні структури мовних засобів вербалізації якості голосу, мелодики, гучності та темпу на рівні сполучуваності цих параметрів; визначено особливості англійського лекційного дискурсу як інтерактивного утворення та стратегії його реалізації. Ефективність впровадження: висока.

Галузь використання: Вища освіта (факультети та інститути іноземних мов вищих навчальних закладів).

81.09.17.0761/0217U000174

Теорія і практика інноваційної підготовки фахівців соціономічної сфери: Заключний звіт /Південноукраїнський державний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського; Керівник Богданова Інна Михайлівна. – ДР 0111U009906. УДК 378.013+371.

40 с.

Об'єкт дослідження: професійна підготовка майбутніх фахівців соціономічної сфери як основна складова навчально-виховного процесу у вищому навчальному закладі. Мета дослідження полягає в теоретичному і практичному обґрунтуванні системи інноваційної підготовки фахівців соціономічної сфери у вищих закладах освіти. Методи дослідження: теоретичні та емпіричні. Теоретична значущість роботи визначає систему вихідних параметрів, дефініцій, оцінок, специфічних методфункцій і характеристик процесу інновації підготовки майбутніх фахівців. Практична значущість роботи - розроблено й впроваджено методику діагностики рівнів готовності майбутніх фахівців до: проектування професійної діяльності, використання соціономічних технологій, креативної діяльності, самовдосконалення, професійної діяльності у закладах соціального захисту дітей, а також методику діагностики рівнів підготовленості до роботи з дітьми девіантної поведінки. Наукова новизна дослідження: розроблено і впроваджено в систему підготовки фахівців соціономічної сфери положення, які пояснюють роль інноваційної складової відповідно трьом взаємопов'язаним концептам: методологічного, теоретичного, технологічного. З'ясовано, що процес інновації підготовки характеризується впровадженням ідей, концепцій та технологій, які спрямовані на подальше вдосконалення процесу підготовки, на доступність та ефективність освіти, на активне пристосування молодого покоління фахівців до життєдіяльності в постійно змінюваних умовах інформаційного суспільства. Визначено, обґрунтовано й впроваджено педагогічні умови інноваційної підготовки майбутніх фахівців соціономічної сфери. Результати дослідження впроваджено у навчально-виховний процес Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського. Галузь використання: у системі вищої освіти.

81.09.17.0762/0217U000178

Розвиток наукового стилю мовлення іноземних студентів: Заключний звіт /Південноукраїнський державний педагогічний університет імені К.Д.Ушинського; Керівник Лазаренко Світлана Вячеславівна. – ДР 0111U009908. УДК 378.016:811.

50 с.

Об'єктом дослідження є навчання інофонів українській мові. Предметом - технології навчання інофонів науковому стилю мовлення під час викладання української мови. Мета дослідження: розробка та впровадження в навчальний процес ефективних моделей і технологій формування та розвитку наукового стилю мовлення іноземних студентів усіх рівнів навчання. Теоретичні і практичні результати: визначені та схарактеризовані компоненти змісту навчання розвитку наукового стилю мовлення іноземних студентів; розроблені критерії відбору та організації мовного та мовленнєвого матеріалу для розвитку наукового стилю мовлення іноземців; розроблена система вправ для розвитку наукового стилю мовлення іноземних студентів, досліджені деякі питання впровадження сучасних інформаційно-комунікативних технологій у процес розвитку наукового мовлення іноземних студентів. Новизна дослідження: вперше в лінгводидактиці встановлені та схарактеризовані компоненти змісту навчан-

ня розвитку наукового стилю мовлення іноземних студентів; розроблені критерії відбору й організації мовного та мовленевого матеріалу для розвитку наукового стилю мовлення українською мовою іноземців; розроблена система вправ для ефективного розвитку наукового стилю мовлення загалом, і для формування та розвитку в студентів-іноземців умінь і навичок складання анотацій і рефератів зокрема; вперше в україністиці досліджена можливість впровадження сучасних інформаційно-комунікативних технологій у процес розвитку наукового стилю мовлення іноземців. Ефективність впровадження: результати відображені в змісті курсів "Російська / українська мова як іноземна" (для іноземних громадян I, II, III рівнів навчання та аспірантів), "Основи української та зарубіжної літератур" (для іноземних слухачів підготовчого відділення, які навчаються за гуманітарним напрямом), "Основи економічної та соціальної географії світу" (для іноземних слухачів підготовчого відділення, які навчаються за гуманітарним напрямом), спецкурси "Українська мова як іноземна: початковий комунікативний курс". Результати виконання дослідження обговорені на міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференціях, семінарах, наукових форумах. Галузь використання - вища освіта.

82/90 ЗАГАЛЬНОГАЛУЗЕВІ І КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ (МІЖГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ)

82 ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ

82.01 Загальні питання організації й управління

82.09.17.0763/0216U009079

Соціально-економічне регулювання трудової діяльності: Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Назарова Галина Валентинівна. – ДР 0116U004522. УДК 005.5:331.104.

96 с.

Розроблено напрямки удосконалення державного регулювання механізму соціального захисту населення. Проведено аналіз світового досвіду функціонування системи соціального захисту та розглянуто можливість його використання в Україні. Визначено пріоритетні напрямки стратегічного розвитку системи соціального захисту.

82.09.17.0764/0217U000293

Організація обліку та стратегічних систем вимірювання в управлінні підприємством: Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Пилипенко Андрій Анатолійович. – ДР 0116U008867. УДК 005.921.

159 с.

Узагальнено підходи до виділення видів облікової інформації та визначено місце управлінського обліку в процесах впровадження стратегічних систем вимірювання. Удосконалено процес формування інформаційного забезпечення товароруху відповідно до внутрішньої структури торгово-технологічних процесів підприємств торгівлі. Набув подальшого розвитку комплексний підхід до організації системи первинного обліку товарних операцій з урахуванням потреб управління. Удосконалено обліково-аналітичне забезпечення системи управління дебіторською заборгованістю підприємства. Удосконалено процес формування протитратної складової механізму підвищення ефективності діяльності підприємства.

82.09.17.0765/0217U000701

Діагностика та удосконалення мотивації персоналу підприємства: Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Лугова Вікторія Миколаївна. – ДР 0116U005697. УДК 005.32:331.101.3.

77 с.

У роботі здійснено діагностику стану мотивації персоналу підприємства. Розроблено технологію визначення резервів мотиваційного впливу на персонал підприємства. Визначено та здійснено обґрунтування послідовності введення в дію резервів мотиваційного впливу. Розроблено методичні засади гармонізації інтересів підприємства і працівників при формуванні системи мотивації персоналу. Запропоновано методичні рекомендації щодо удосконалення системи оплати праці персоналу підприємства. Обґрунтовано методичні рекомендації щодо удосконалення освітньо-професійного рівня персоналу. Запропоновано навчально-виховні заходи щодо удосконалення системи мотивації персоналу. Розроблено методичне забезпечення моніторингу результативності механізму мотивації персоналу.

82.05 Загальна теорія організації й управління

82.09.17.0766/0416U003470

Костенко Віталій Олександрович. Характеризація державного управління процесами захисту населення у надзвичайних ситуаціях: Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентіві України. – Захищена 31.05.2016.

УДК 351.862.1.

226 с.: 3 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 188 назв.

Об'єкт дослідження: державне управління у сфері захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій. Мета: характеризація державного управління захистом населення в надзвичайних ситуацій для визначення шляхів удосконалення системи державного управління процесами забезпечення гарантованого прийнятного рівня безпеки населення в Україні. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: полягають в системному вирішенні актуального для галузі науки "Державне управління" завдання, а саме -формулюванні та обґрунтуванні положень, висновків і рекомендацій, що містять теоретичні засади вирішення конкретного наукового завдання - характеризації державного управління захистом населення за надзвичайних ситуацій для визначення шляхів удосконалення системи державного управління процесами забезпечення гарантованого прийнятного рівня безпеки населення в Україні. Новизна: сформульовано авторське визначення поняття "характеризація державного управління в умовах надзвичайних ситуацій"; удосконалено теоретичний підхід до детермінування системних характеристик державного управління захистом населення в надзвичайних ситуаціях та ін. Впроваджено в діяльність Управління ДСНС України в Кіровоградській області та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.09.17.0767/0416U003471

Александрович Ольга Олександрівна. Теоретичні засади та історичні передумови модернізації системи державного фінансового кон-

тролю в Україні: Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 30.05.2016.

УДК 351.72 : 35.072.6.

278 с.: 7 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 300 назв.

Об'єкт дослідження: становлення та розвиток системи державного фінансового контролю. Мета: обґрунтування теоретичних засад й історичних передумов формування та впровадження в Україні нормативної моделі аудиту публічного сектору як основи модернізації системи державного фінансового контролю. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: полягають в обґрунтуванні змісту, історичних передумов та особливостей впровадження в Україні нормативної моделі аудиту публічного сектору як основи модернізації системи державного фінансового контролю. Новизна: сформульовано концептуальні положення, що у сукупності визначають сутність нормативної моделі аудиту публічного сектору; удосконалено обґрунтування змісту поняття "модернізація системи державного фінансового контролю" та ін. Впроваджено в діяльність Державної фінансової інспекції в Харківській області та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.09.17.0768/0416U003472

Лашко Андрій Олександрович. Аналіз державної політики в умовах трансформації українського суспільства: Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 31.05.2016.

УДК 35:303.7.

207 с.: 6 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 216 назв.

Об'єкт дослідження: аналіз державної політики в теорії і практиці публічного управління. Мета: обґрунтування теоретичних засад аналізу державної політики в умовах трансформації українського суспільства і розробка рекомендацій щодо його широкого використання органами публічної влади в Україні. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: полягають в системному вирішенні актуального для галузі науки "Державне управління" завдання, а саме - у комплексному дослідженні теоретичних положень та розробці практичних рекомендацій щодо удосконалення аналізу державної політики в умовах трансформації українського суспільства. Новизна: розроблено концептуальну модель діяльності "мозкового центру", що забезпечує здійснення деліберативного аналізу державної політики в умовах трансформації українського суспільства (деліберативного "мозкового центру"); удосконалено теоретичні обґрунтування сутності і змісту сучасного аналізу державної політики та ін. Впроваджено в діяльність Харківської міської ради та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.13 Організація й управління державою. Адміністративне управління

82.09.17.0769/0416U003469

Пастух Катерина Валеріївна. Механізми реалізації державної регіональної економічної політики в Україні: Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 30.05.2016.

УДК 351.82.

216 с.: 1 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 232 назви.

Об'єкт дослідження: державна регіональна економічна політика. Мета: обґрунтування теоретичних положень та розроблення практичних рекомендацій з удосконалення механізмів реалізації державної регіональної економічної політики в Україні. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: полягають у вирішенні конкретного наукового завдання, суттю якого є обґрунтування теоретичних положень і розроблення практичних рекомендацій з удосконалення механізмів реалізації державної регіональної економічної політики в Україні. Новизна: запропоновано та обґрунтовано концептуальні положення стратегії державної регіональної економічної політики в Україні; удосконалено теоретичні підходи до функціонування нормативно-правового, організаційного та економічного механізмів реалізації державної регіональної економічної політики та ін. Впроваджено в діяльність Департаменту економіки і міжнародних відносин Харківської обласної державної адміністрації та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.09.17.0770/0416U003609

Березовський Данило Олегович. Вдосконалення механізмів громадського моніторингу та контролю в системі державного управління України: Дис... к.держ.упр. /Академія муніципального управління. – Захищена 29.06.2016.

УДК 351.9.

250 с.: 14 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 229 назв.

Проаналізовано генезис категорії громадського моніторингу та контролю та уточнено категорійно-понятійний апарат дослідження. Представлено систематизацію методів громадського моніторингу та контролю в сфері державного управління. Представлено методичні підходи до проведення громадського моніторингу та контролю в системі державного управління на регіональному рівні.

82.09.17.0771/0416U003610

Відлер Ольга Миколаївна. Механізми державного управління у сфері протидії нелегальній міграції: Дис... к.держ.упр. /Академія муніципального управління. – Захищена 30.06.2016.

УДК 351.756:314.15:343.343.6.

265 с.: 6 іл. – Бібліогр.: 163 назви.

У дисертаційному дослідженні здійснено теоретичне обґрунтування механізмів державного управління у сфері протидії нелегальній міграції, у якому виявлено проблеми державного управління у сфері протидії нелегальній міграції для їх подальшого розв'язання шляхом удосконалення механізмів державного управління у цій сфері, а також розроблення науково-практичних рекомендацій органам державної влади України щодо підвищення ефективності їхньої діяльності у сфері протидії нелегальній міграції.

82.09.17.0772/0416U003734

Щербак Наталія Василівна. Розвиток корпоративної культури в умовах реформування місцевого самоврядування в Україні: Дис... к.держ.упр. /Класичний приватний університет. – Захищена 01.07.2016.

УДК 352.07: 005.73.

217 с.: 2 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 209 назв.

У дисертації всебічно розглянуто та проаналізовано актуальні питання щодо формування й розвитку корпоративної культури в умовах реформування місцевого самоврядування в Україні (зокрема, з метою розвитку співробітництва територіальних громад (міжмуніципального співробітництва - ММС) та забезпечення муніципальної консолідації).

82.09.17.0773/0216U009080

Оцінка і забезпечення інвестиційної привабливості українських облігацій місцевої позики: Заключний звіт /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Керівник Юшко Сергій Васильович. – ДР 0116U001984. УДК 336.763.3:336.581.2-047.44(088.4).

45 с.

Обґрунтовано механізм оцінки рівня інвестиційної привабливості українських облігацій місцевих позик. Проведено ретроспективний аналіз стану та перспектив розвитку ринку місцевих запозичень в Україні. Обґрунтовано напрямки зростання інвестиційної привабливості українських облігацій місцевих позик на прикладі столиці України - міста Києва.

82.09.17.0774/0216U010039

Наукове обґрунтування створення курорту місцевого значення "Пісківка та прилеглі території": Заключний звіт /Інститут агро-екології і економіки природокористування НААНУ; Керівник Коніщук Василь Васильович. – ДР 0116U005648. УДК 352:711.455(477.41).

10 с.

Науковий супровід забезпечення створення курорту місцевого значення "Пісківка та прилеглі території". Робота передається за кордон за договірною ціною.

82.09.17.0775/0216U010295

Формування системи управління природними ресурсами в умовах децентралізації влади в Україні: Заключний звіт /Державна установа "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук України"; Керівник Мандзик Валерій Миколайович. – ДР 0115U004317. УДК 351/354:330.15.

170 с.

Запропоновано напрями реорганізації системи управління природними ресурсами країни в умовах децентралізації влади, зокрема щодо: створення системи форм прав використання природних ресурсів; спрямування процесів корпоративізації та акціонування в конструктивне русло товаровиробництва з обов'язковою попередньою екологічною санацією основних виробничих засобів і технологій; посилення охорони цінних природно-екологічних об'єктів і всебічне сприяння розширенню екологічної мережі

82.09.17.0776/0216U010342

Стан протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом: Заключний звіт /Державний науково-дослідний інститут

МВС України; Керівник Буличев Андрій Олегович. – ДР 0116U003040.

УДК 351.741:343.37.

35 с.

Об'єкт дослідження - суспільні відносини, що формуються в процесі протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом; вітчизняний та зарубіжний досвід протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом; нормативно-правове забезпечення протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом. Предмет дослідження - стан протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом; вітчизняний та зарубіжний досвід протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом; нормативно-правове забезпечення протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом. Мета дослідження - отримання нових наукових знань щодо напрямів підвищення ефективності протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом, розробка адекватних нормативних та практичних заходів у вказаному напрямі; підготовка рукопису щодо протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

82.09.17.0777/0217U000060

Регулювання ринків фінансових послуг в контексті глобальної фінансової архітектури: Заключний звіт /Київський національний торговельно-економічний університет; Керівник Шульга Наталія Петрівна. – ДР 0115U000571. УДК 336.7:339.7.

530 с.

Об'єктом дослідження виступає процес регулювання ринків фінансових послуг. Метою науково-дослідної роботи є розробка теоретико-методологічних положень та практичних рекомендацій щодо побудови системи регулювання ринків фінансових послуг з огляду сучасних змін фінансової архітектури. Найсуттєвішими теоретичними та практичними результатами роботи є: уточнення тлумачення природи й інституалізації фінансового ринку; вдосконалення класифікації ринків фінансових послуг; розроблення методології аналізу стану фінансового ринку на основі відповідного інтегрального індексу та оцінювання впливу глобальних дисбалансів на кредитний ризик банків; формування методичного підходу до оцінювання та прогнозування системних ризиків; обґрунтування концепції крос-секторного регулювання фінансового ринку; визначення векторів модернізації регулювання системно важливих фінансових установ; окреслення концептуальних положень регламентації саморегулювання на ринках фінансових послуг; удосконалення методичних засад стрес-тестування найбільш значущих ризиків і визначення їх впливу на вітчизняний банківський сектор; розроблення стандартів забезпечення транспарентності діяльності фінансових установ та пропозицій щодо зміцнення їх ринкової дисципліни; обґрунтування комплексу заходів щодо підвищення результативності рефінансування банків кредитором останньої інстанції. Робота передається за кордон за договірною ціною.

82.15 Організація управління економікою

82.09.17.0778/0217U000056

Економічне обґрунтування тарифів розміщення МАФів: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Ковальов Анатолій Іванович. – ДР 0117U000030. УДК 65.031.

21 с.

Розроблена методика визначення розміру тарифу за право тимчасового розміщення об'єкта комерційної діяльності на території подільської громади. Представлена методика є єдиною для всіх суб'єктів господарської діяльності і

застосовується на всій території м. Подільську, не залежно від функціонального використання об'єкта, розташованого на землі міста.

84 СТАНДАРТИЗАЦІЯ

84.01 Загальні питання стандартизації

84.09.17.0779/0416U003446

Денисенко Юлія Олександрівна. Вдосконалення нормативної бази інструментальної підготовки виробництва щодо поліпшення техніко-економічних показників: Дис... к.т.п. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 25.05.2016.

УДК 658.56:006.85 (043.3).

214 с.: 15 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 162 назви.

В дисертації розроблено модель інформаційної системи управління якістю інструментальної підготовки виробництва (ІС ІПВ) машинобудівного підприємства та математичну модель прийняття рішень в сфері якості її процесів. Для цього було запропоновано систему техніко-економічних показників процесів ІС ІПВ та класифікацію витрат на їх якість, а також безрозмірні шкали їх оцінювання. Запропоновані розробки використані при вдосконаленні нормативного забезпечення.

84.13 Державні, національні і міжнародні системи і служби стандартизації

84.09.17.0780/0216U010339

Розроблення проектів національних нормативних документів, гармонізованих з міжнародними та європейськими ("Стандарт ЄС-4") щодо вимог узгодження ізоляції устаткування низьковольтних систем: Заключний звіт /Товариство з обмеженою відповідальністю "Впроваджує підприємство "ІТЕС"; Керівник Казачинський Ігор Геннадійович. – ДР 0116U007800. УДК 621.315.61.

13 с.

Для приведення вимог національних нормативних документів у відповідність до вимог міжнародних стандартів та Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання розроблено проекти ДСТУ EN 60664-3:201_, ДСТУ EN 60664-4:201_, EN 60664-5:201_. Метод прийняття національних нормативних документів - ідентичний переклад європейських стандартів. Призначенням розроблених національних нормативних документів є: термінологічна сумісність, забезпечення раціонального виробництва внаслідок застосування міжнародних стандартів та встановлення вимог до узгодження ізоляції устаткування низьковольтних систем. Розроблені нормативні документи будуть впроваджені в економіку України з використанням у електротехнічній галузі промисловості, що стимулюватиме вітчизняних виробників на виробництво продукції світового рівня з підвищенням її конкурентоспроможності. Робота розповсюджується за договірною ціною.

84.09.17.0781/0216U010340

Розроблення проектів національних нормативних документів гармонізованих з міжнародними та європейськими ("Стандарт-ЄС-4") щодо номінальних і робочих характеристик машин обертових електричних: Заключний звіт /Товариство з обмеженою відповідальністю "Впроваджує підприємство "ІТЕС"; Керівник Казачинський Ігор Геннадійович. – ДР 0116U007799. УДК 621.313.

13 с.

Для приведення вимог національних нормативних документів у відповідність до вимог міжнародних стандартів та Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання розроблено проекти ДСТУ EN 60034-1:201_, ДСТУ EN 60034-9:201_, ДСТУ EN 60034-11:201_, ДСТУ EN 60034-12:201_, ДСТУ EN 60034-14:201_. Метод прийняття - ідентичний переклад європейських стандартів. Призначенням розроблених нормативних документів є: термінологічна сумісність, забезпечення раціонального виробництва внаслідок застосування міжнародних стандартів та встановлення вимог щодо машин електричних обертових. Розроблені нормативні документи будуть впроваджені в економіку України з використанням у електротехнічній галузі промисловості, що стимулюватиме вітчизняних виробників на виробництво продукції світового рівня і тим самим підвищувати її конкурентоспроможність. Робота розповсюджується за договірною ціною.

84.09.17.0782/0216U010341

Розроблення проектів національних нормативних документів, гармонізованих з міжнародними та європейськими ("Стандарт ЄС-4") щодо контролю електробезпеки: низьковольтних розподільчих систем:

Заключний звіт /Товариство з обмеженою відповідальністю "Впроваджує підприємство "ІТЕС"; Керівник Казачинський Ігор Геннадійович. – ДР 0116U007801. УДК 621.317.799.

13 с.

Для приведення вимог національних нормативних документів у відповідність до вимог міжнародних стандартів та Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання розроблено проекти ДСТУ EN 61557-7:201_, ДСТУ EN 61557-10:201_. Метод прийняття національних нормативних документів - ідентичний переклад європейських стандартів. Призначенням розроблених національних нормативних документів є: термінологічна сумісність, забезпечення раціонального виробництва внаслідок застосування міжнародних стандартів та встановлення вимог до контролю електробезпеки низьковольтних розподільчих систем напругою до 1000 В змінного струму і 1500 В постійного струму. Розроблені нормативні документи будуть впроваджені в економіку України з використанням у електротехнічній галузі промисловості, що стимулюватиме вітчизняних виробників на виробництво продукції світового рівня з підвищенням її конкурентоспроможності. Робота розповсюджується за договірною ціною.

84.17 Інтеграція до ЄС

84.09.17.0783/0217U000770

Дослідження проблеми вибору та формування оптимальної траєкторії економічного розвитку держав в умовах їх значної торговельної та фінансової відкритості: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Біленко Юрій Іванович. – ДР 0113U000869. УДК 330.34:330.35.

44 с.

Досліджено стратегії інвестиційної діяльності в країнах Європейського Союзу. Визначено економічну ефективність діяльності підприємств у країнах Центральної та Східної Європи на основі ВЕЕПС 2013 з допомогою використання методології граничних функцій (frontier function) та визначено ряд соціально-економічних показників, які впливають на ефективність. Досліджено взаємозв'язки між статичною та динамічною ефективністю для постсоціалістичних країн. Обґрунтовано економічно ефективні інвестиційні страте-

гії в економічному розвитку країн світу та визначено напрямки формування основного капіталу в українській економіці. Запропоновано форми співпраці малого та середнього бізнесу в умовах зростаючої торговельної відкритості економіки України і конкуренції із закордонними ТНК.

86 ОХОРОНА ПРАЦІ

86.33 Охорона праці за джерелами небезпеки і методами захисту

86.09.17.0784/0416U003379

Паньків Христина Володимирівна. Нормалізація фізичних факторів виробничого середовища енергетичних об'єктів: Дис... к.т.н. /Державна установа "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці". – Захищена 09.06.2016.

УДК 538.69:331.45.

149 с.: 16 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 175 назв.

Дисертацію присвячено розробленню заходів та засобів захисту персоналу енергетичних об'єктів від впливу електромагнітних полів, шуму та нормалізації аероіонного складу повітря виробничого середовища. Розроблено комплекс заходів з нормалізації рівнів фізичних факторів у відповідності до нормативів, чинних для даного виду трудової діяльності. Науково обґрунтовано конструкції та розміщення електромагнітних екранів та екранів для зниження шуму, а також розсіювання аероіонів від їх джерел. Запропоновано принципи побудови автоматизованої системи неперервного контролю фізичних факторів виробничого середовища та алгоритм впровадження організаційно-технічних заходів з мінімізації рівнів електромагнітних полів та шуму і нормалізації аероіонного складу повітря на найбільш відповідальних ділянках енергетичних об'єктів.

86.09.17.0785/0416U003630

Голишев Андрій Олександрович. Удосконалення відкритих місцевих відсмоктувачів для скорочення шкідливих виділень на підприємствах гірничого машинобудування: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет". – Захищена 01.07.2016.

УДК 658.382.2.

153 с.: 10 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 122 назви.

Об'єкт дослідження - аеродинамічні процеси в зоні дії відкритих місцевих відсмоктувачів. Методи дослідження - комплексний метод дослідження, що включає: узагальнення й аналіз науково-технічної інформації в області застосування місцевих відсмоктувачів для боротьби з виділеннями шкідливих речовин; математичне моделювання, в тому числі з використанням класичного апарату функцій комплексного перемінного для вивчення аеродинамічних процесів у зоні дії витяжних пристроїв; експериментальні дослідження аеродинаміки екранованих місцевих відсмоктувачів у лабораторних умовах із застосуванням існуючих принципів і вимог теорії моделювання гідродинамічних і теплообмінних процесів; дослідно-промислово перевірку результатів дисертаційної роботи та їх впровадження у виробництво. Новизна: уперше на основі використання методу суперпозиції для аналітичного опису процесу взаємодії всіх трьох діючих сумісного потоків: висхідного потоку шкідливих виділень, плаского припливного струменя і всмоктуючого факела, встановлено закономірності формування і отримана функція струменя результуючої течії над промисловою прямокутною ванною, обладнаною активованим бортовим відсмоктувачем; уперше отримана універсальна аналітична залежність, яка дозволяє визначати витрату витяжного повітря як для активованого,

так і звичайного бортових відсмоктувачів промислових прямокутних ванн з урахуванням їх конструктивних і аеродинамічних параметрів; дістали подальшого розвитку засади аеродинамічного розрахунку відсмоктувачів відкритого типу, що розташовуються сувісно з джерелами шкідливих виділень - витяжних зонтів, екранованих кільцевим уступом, які базуються на встановленні особливостей формування поля швидкостей витяжного повітря в просторі між екранованим зонтом і вентиляваною поверхнею джерела в залежності від відстані між ним і розмірами кільцевого уступа. Результати реалізовано шляхом упровадження в термічному відділенні ПАТ "КриворіжНДПрудмаш" вдосконалених місцевих відсмоктувачів, дані промислових випробувань яких показали їх високу ефективність з локалізації шкідливих виділень. Вміст шкідливих домішок в повітрі робочих місць знизився у 2,25-7,0 рази і не перевищує гранично допустимих концентрацій. Галузь - охорона праці (технічні науки).

87 ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

87.01 Загальні питання охорони навколишнього середовища й екології людини

87.09.17.0786/0217U000042

Консалтингове забезпечення управлінських економіко-екологічних рішень на регіональному рівні: Заключний звіт /Одеський національний економічний університет; Керівник Ковальов Анатолій Іванович. – ДР 0115U000621. УДК 504:061.66:332.1.

192 с.

Об'єктом дослідження є процес управління еколого-економічних рішень, як складного явища соціо-економічного розвитку регіону з притаманними йому соціальними, економічними та екологічними ознаками. Предмет дослідження - теоретико-методологічні та практичні аспекти забезпечення управління соціально-економічного та економічного розвитку регіону. Методологічну основу дослідження складають загальнонаукові та спеціальні методи наукового дослідження. Мета дослідження полягає в розробці та обґрунтуванні науково-методичних засад забезпечення управління екологічних та економічних рішень на рівні регіону, що надає змогу доповнити існуючі методи прийняття управлінських рішень та підвищити ефективність економіки сталого розвитку. Наукова новизна дослідження полягає в поглибленні теоретичних знань щодо природи, можливостей, наслідків управлінських процесів в країні, теоретичному обґрунтуванні механізму управління еколого-економічних підходів на розвиток регіонів через створення сприятливого соціального, економічного та екологічного середовища. Практичне значення розроблених пропозицій щодо забезпечення консалтингового управління еколого-економічних рішень на рівні регіону, які можуть бути використані в практичній діяльності державних органів влади.

87.03 Теорія і методи вивчення охорони навколишнього середовища, використання природних ресурсів і екології людини

87.09.17.0787/0216U009064

Розробка моделі водогосподарського балансу суббасейну Прип'яті: Заключний звіт /Вінницький національний технічний університет; Керівник Мокін Віталій Борисович. – ДР 0116U004965. УДК 504.06; 556; 004.9.

111 с.

Розроблено модель водогосподарського балансу з урахуванням нової схеми водогосподарського районування суббасейну річки Прип'ять; систематизовано інформацію по водогосподарських ділянках суббасейну річки Прип'ять, необхідну для розрахунку водогосподарського балансу; здійснено розрахунок водогосподарських балансів ділянок суббасейну при різній водозабезпеченості з урахуванням трансграничності та сучасних аспектів водогосподарської ситуації у суббасейні. Завдяки застосуванню розроблених та ідентифікованих моделей очікується забезпечення оптимізації цього балансу та підвищення оперативності його розрахунку.

87.09.17.0788/0217U000080

Дослідження асиміляційного потенціалу поверхневих вод, геологічного середовища та приземної атмосфери в умовах техногенезу:

Заключний звіт /Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України; Керівник Трофимчук Олександр Миколайович. – ДР 0113U004982. УДК 519.711[351.777.6+551.435.62+553.04:553.048].

227 с.

Основні результати досліджень за темою дозволяють дійти наступних висновків: 1) в межах усіх регіонів України відбувається зниження асиміляційного потенціалу складових навколишнього середовища (поверхневих водних об'єктів, геологічного середовища, приземної атмосфери); 2) найбільші зміни асиміляційного потенціалу встановлені для геологічного середовища, що обумовлено впливом довгострокового видобутку мінеральної сировини (0,5-1,0 млрд.т/рік і більше) з порушенням рівноваги надр і геохімічним забрудненням ландшафтів на площі до 20 тис. кв.км.; 3) відбувається формування транскордонного впливу ділянок зниження асиміляційного потенціалу навколишнього середовища (Донбас, Причорномор'я, Карпатський регіон) внаслідок небезпечних техногенних порушень стоку поверхневих і підземних вод, активізації небезпечних екзогенних геологічних процесів, хімічного забруднення ландшафтів і приземної атмосфери.

87.19 Забруднення й охорона вод суші, морів і океанів

87.09.17.0789/0416U003636

Тобілко Вікторія Юріївна. Розробка сорбційних технологій захисту вод від забруднення важкими металами та радіонуклідами:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 30.06.2016.

УДК 502.1 + 628.316 + 661.879.

184 с.: 8 табл., 63 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

Робота присвячена розробці сорбційних технологій захисту вод від забруднення важкими металами та радіонуклідами з використанням композиційних матеріалів на основі природних глинистих мінералів. Одержано композиційні сорбенти на основі природних глинистих мінералів з нанесеним шаром нанорозмірного Fe₀, (окси)гідроксидів заліза(III) та мікроводоростей *Chlorella vulgaris* і *Scenedesmus asutus*. Встановлено значне підвищення сорбційних характеристик одержаних матеріалів щодо сполук Co(II), Cr(VI) та U(VI) порівняно з вихідними мінералами. Вивчено процеси формування поруваної структури шаруватих силікатів при гранулюванні. Досліджено сорбційну здатність гранул по відношенню до іонів U(VI) в розчинах. Показана ефективність використання палигорськіту з нанесеним шаром нанорозмірного Fe₀ при створенні в шарах ґрунту сорбційних екранів для захисту підземних вод від забруднення. Проведено дослідну перевірку ефективності очищення реальних

підземних вод від сполук U(VI) з використанням композиційних сорбентів. Запропоновано технологічну схему одержання сорбційних матеріалів. Ключові слова: важкі метали, природні радіонукліди, очищення природних вод, залізовмісні сполуки, нанорозмірне залізо, композиційні силікатні матеріали.

87.09.17.0790/0217U000247

Науково-дослідні роботи з обстеження русла річки Великий Куяльник: Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Лобода Наталія Степанівна. – ДР 0116U007904. УДК 556.551.

307 с.

Звіт про НДР: 307 с., 69 рис., 44 табл., 95 джерел, 5 додатків. Об'єкт дослідження - річка Великий Куяльник Мета роботи - оцінити водні ресурси річки Великий Куяльник (р. В. Куяльник) в умовах змін клімату у XXI ст., визначити можливі обсяги збільшення стоку р. В. Куяльник в очікуваних у першій половині XXI ст. кліматичних умовах за рахунок регулювання водогосподарської діяльності на водозборі, оцінити ефективність впливу заходів, спрямованих на збільшення стоку р. В. Куяльник, на гідроекологічний режим Куяльницького лиману. Методи дослідження. Для досягнення мети використані стохастична модель "клімат-стік", модель водно-сольового балансу Куяльницького лиману та тривимірна чисельна гідротермодинамічна модель Delft3D FLOW, а також електронно-інформаційні, картографічні, графоаналітичні та експедиційні методи дослідження. Визначена роль стоку р. В. Куяльник у формуванні гідроекологічного режиму Куяльницького лиману в сучасних умовах; оцінений вплив кліматичних змін на водні ресурси р. В. Куяльник, які вже відбулися та очікуються у першій половині XXI ст.; обстежено річку та складено перелік штучних водойм (ставків, водосховищ), гідротехнічних споруд (дамб, гребель, шлюзів тощо), які впливають на зменшення притоку вод р. В. Куяльник до Куяльницького лиману; оцінений вплив штучних водойм на водозборі р. В. Куяльник, як головного чинника водогосподарських перетворень, на її водні ресурси з урахуванням зміни кліматичних умов; оцінено можливе збільшення об'ємів надходження прісних вод до Куяльницького лиману за рахунок скорочення чисельності штучних водойм у басейні р. В. Куяльник та проведено регламентування їх експлуатації; оцінено вплив потенційно можливого у сучасних кліматичних умовах збільшення стоку р. В. Куяльник на водно-сольовий баланс (мінливість значень рівня та мінералізації води), абіотичні показники гідроекологічного режиму (гідрохімічні показники), внутрішньорічну просторово-часову мінливість гідрологічних та гідрофізичних характеристик Куяльницького лиману; надані науково-обґрунтовані висновки щодо доцільності та ефективності проведення заходів та часткового відновлення природного стоку р. В. Куяльник в Куяльницький лиман з урахуванням кліматичних змін, що відбулися та очікуються у першій половині XXI ст. Робота передається за кордон за договірною ціною.

87.09.17.0791/0217U000459

Екологічні компенсаторні заходи щодо обмеження негативного впливу урбокомплексу на малі водні об'єкти: Заключний звіт /Київський національний університет технологій та дизайну; Керівник Панасюк Ігор Васильович. – ДР 0115U002482. УДК 628.515.

106 с.

У науковій роботі висвітлено важливу роль міських водних об'єктів у підтриманні якості урбанізованих територій. Наведено результати шкідливого впливу постійно зростаючого антропогенного навантаження та погіршення екологічної ситуації у міських водоймах внаслідок зменше-

ння біорізноманіття на всіх рівнях, втрати продукційних характеристик екосистеми й здатності до адекватного самоочищення. В результаті досліджень обраних модельних об'єктів у м. Києві системи водойм "Опечень": оцінено якість води у них; особливості сучасної структури водоохоронних територій; розроблено типові схеми та конструкції інженерно-біотехнічного впорядкування водоохоронних зон водойм в умовах урболандшафту; рекомендації щодо екологічних компенсаторних заходів з експлуатації водних ресурсів в умовах міської забудови, спрямовані на регламентацію господарської діяльності та раціональне природокористування.

87.21 Охорона ґрунтів

87.09.17.0792/0217U000076

Розробити наукові основи оцінки сучасного стану та збалансованого використання торфових покладів України відповідно до нормативів ЄС: Заключний звіт /Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України; Керівник Шумигай Інна Вікторівна. – ДР 0116U004065. УДК 662.641:631.445:502.

60 с.

Розроблена екологічна оцінка сучасного стану та екобезпечного використання торфових ресурсів України на базі їх комплексного моніторингу та систематизації даних, спрямованих на попередження деградаційних процесів та швидкої мінералізації, виявлення екологічних ризиків при веденні агропромислового і видобувного виробництва, запровадження природоохоронних заходів на різних рівнях користування.

87.24 Екологічні основи життєдіяльності населення

87.09.17.0793/0416U003699

Касіянчук Дмитро Васильович. Оцінка екологічних ризиків для природної та техногенної складової екзогенних геологічних процесів Карпатського регіону: Дис... к.геол.н. /Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. – Захищена 30.06.2020.

УДК 551:435.82+435.627+311.2.

154 с.: 24 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 129 назв.

Об'єкт дослідження – прояви екзогенних геологічних процесів, як загроза екологічній безпеці Карпатського регіону. Предмет дослідження – методи еколого-геологічної оцінки ризиків для природної та техногенної складової факторів екзогенних геологічних процесів. Методи дослідження – для дослідження природної та техногенної складової факторів та їх еколого-геологічної оцінки використовувалися методи фізичного та математичного моделювання, методи лабораторних експериментальних досліджень з використанням сучасної апаратури. Для розрахунку факторних характеристик і побудови карт ризиків використовувалися ГІС програми. Статистичну обробку результатів досліджень проводили методами кореляційно-регресійного та кластерного аналізу з використанням програмних пакетів. Ступінь впровадження – впроваджено методику прогнозування розвитку зсувів, селів, карсту для природних і техногенних складових з метою оцінки еколого-геологічних ризиків в Управлінні з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської обласної державної адміністрації. Галузь використання – підприємства та організації екологічного спрямування, Державна служба з надзвичайних ситуацій.

87.33 Стихійні лиха і катастрофи антропогенного походження. Екологічна безпека

87.09.17.0794/0217U000384

Комплексні геофізичні дослідження для виявлення та прогнозування еконебезпечних явищ на локальних та регіональних полігонах Заходу України: Заключний звіт /Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України; Керівник Максимчук Валентин Юхимович. – ДР 0112U001142. УДК 550.3.

94 с.

Отримано особливості поведінки векторів індукції у Закарпатській сейсмоактивній зоні та їх зв'язок з місцевою сейсмічністю, а також на локальному полігоні Колодуби в Передкарпатті. Отримано особливості динаміки аномального магнітного поля на геодинамічному полігоні Старуня. Зареєстровано різні за тривалістю та амплітудою аномалії у деформографічних, геоакустичних та геотермічних даних, пов'язані з процесами підготовки та реалізації ряду місцевих і сильних далеких землетрусів, а також з локальними геодинамічними процесами в Закарпатті (місцевий кам'яний кар'єр) і на піщаних кар'єрах поблизу Львова. Для виявлення, вивчення та своєчасного попередження деструктивних процесів у геологічному середовищі (карст, суфозія, зсуви), створено і апробовано на проблемних територіях м. Калуща апаратно-програмний комплекс індукційних малоглибинних зондувань геологічного середовища

87.35 Раціональне використання і відтворення природних ресурсів

87.09.17.0795/0217U000022

Оцінка екологічного стану складових природно - заповідного фонду: Заключний звіт /Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України; Керівник Загородня Сніжана Анатоліївна. – ДР 0115U003829. УДК 504.062+556:528.8.

92 с.

Проведено змістовний аналіз науково-методологічних основ комплексного оцінювання інтенсивності та характеру техногенного та антропогенного впливу на стан природно - заповідних об'єктів, на основі якого були обґрунтовані методи дослідження, що використані в роботі. Опрацьовано наукові і методологічні основи створення природно - заповідних територій, ефективність функціонування системи ведення моніторингу навколишнього природного середовища за допомогою геоінформаційних технологій та методів ДЗЗ

87.51 Охорона навколишнього середовища і природних ресурсів в окремих регіонах і країнах

87.09.17.0796/0217U000334

Біоекологічний моніторинг та оптимізація екологічного стану Калуського урбопромислового району: Заключний звіт /ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"; Керівник Парпан Василь Іванович. – ДР 0115U002306. УДК 504.064:574.2+502.36.

125 с.

Здійснено систематизацію, узагальнення й інтерпретацію наявних літературних даних і статистично-довідкової інформації щодо реального екологічного стану у зоні впливу об'єктів підвищеної екологічної небезпеки Калуського урбопромислового району. Проаналізовано чинники наявної та потенційної екологічної загрози населенню і біоті на

досліджуваній території. Узагальнено вимоги державних і міжнародних стандартів щодо відбору проб ґрунту, води і біологічного матеріалу для подальших досліджень. Виконано підбір методик та їх апробацію у польових і лабораторних умовах. Закладено мережу пунктів спостереження за екологічним станом ґрунтового і водного середовища та рослинністю. Здійснено опис едафічних, ландшафтно-геоморфологічних, мікрокліматичних, гідрологічних та гідрографічних умов досліджуваної території, здійснено її 2 геоботанічний та еколого-флористичний опис. Проведено відбір проб ґрунту і поверхневих вод з подальшим проведенням комплексу хіміко-аналітичних досліджень для визначення вмісту хлороорганічних забруднювачів, валових і рухомих форм важких металів, сульфат-, нітрат, хлорид-аніонів у ґрунтах і поверхневих водах та визначення фізико-хімічних параметрів ґрунтового і водного середовищ. Здійснено оцінку цитотоксичності й кластогенності комплексу едафічних і гідрологічних факторів з використанням Allium сера-тесту; визначено мутагенність середовища у тесті Еймса та тесті на домінуючі летальні мутації *Drosophila melanogaster* Mg. Закладено й проведено комплекс біотестуючих досліджень ґрунтів і поверхневих вод з використанням в якості тест-об'єктів крес-салату (*Lepidium sativum*), гірчиці білої (*Sinapis alba*), вищих водних рослин і нищих ракоподібних. Проведено низку біоіндикаційних досліджень на популяційно-видовому рівні. Здійснено опис флористичного складу й екологічної структури рослинних угруповань на схилах Домбровського кар'єру і полігоні захоронення токсичних відходів хімічного виробництва. Проаналізовані природні сукцесійні процеси рослинного покриву. Досліджено механізми формування стійкості і різномірневі порушення живих організмів за дії солевого й хлороорганічного забруднення ґрунтів і природних вод. Розроблені рекомендації щодо оптимізації екологічної ситуації та мінімізації екологічних і позологічних ризиків.

89 КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

89.53 Геофізичні дослідження космічними засобами

89.09.17.0797/0217U000251

Скоординовані синхронні дослідження об'єктів сонячної системи методами наземно-космічної низькочастотної радіоастрономії. Етап 2: Реалізація скоординованих синхронних міжнародних спостережень за участю модернізованих низькочастотних українських радіотелескопів УТР-2, Уран, Гурт, а також космічних місій Cassini, Juno, Soho, Stereo, Wind: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Захаренко В'ячеслав Володимирович. – ДР 0116U002871. УДК 621.326.67; 523.9; 524.3; 524.4.

88 с.

В 2016 році були проведені перші синхронні спостереження радіовипромінювання Юпітера наземними телескопами УТР-2, УРАН, ГУРТ (Україна), NDA, NenuFAR (Франція), LWA1 (США) та космічним апаратом (КА) Juno в моменти максимального наближення (< 5000 км) його до поверхні Юпітера. В поточному році були не тільки проведені 3 основних та декілька підготовчих сесій спостережень (тільки наземними радіотелескопами), але завдяки співпраці з Паризькою обсерваторією (Франція) та Університету майбутнього м. Хакодате (Японія) був створений сервер, на якому сформовано архів даних спостережень УТР-2, УРАН, ГУРТ, що включено в потужну європейську базу VESPA (Virtual European Solar and Planetary Access). Крім того, наземні багатополосні спостереження дозволили відкрити нові особли-

вості коротких сплесків радіовипромінювання Юпітера, характерна тривалість яких складає одиниці мілісекунд. За вимірами 6 вересня 2014 року за допомогою вдосконаленого двовимірного геліографа радіотелескопа УТР-2 було виконано перше в своєму роді побудова зображення джерела декаметрового стаціонарного сонячного радіосплеску IV типу. В результаті цих спостережень вдалось встановити, що джерело цього сплеску розташовувалося у високій корональній петлі. При цьому були використані дані, отримані як космічними обсерваторіями (GOES, SDO, SOHO, STEREO), так і різними наземними інструментами (ORFEES, NDA, RSTO, NRH). Отримані результати підтверджують один з можливих сценаріїв розвитку стаціонарних сплесків IV типу, який ґрунтується на тому, що радіовипромінювання стаціонарного сплеску IV типу ініціюється сонячним спалахом (у даному випадку С8.0 класу), а потім підтримується за рахунок інжекції енергійних електронів в випромінюючу структуру IV типу (імовірно в структуру петлі) за допомогою наступних за спалахом викидів корональної маси. В результаті обробки записів гігантського шторму на Сатурні було створено каталог блискавок (кілька тисяч подій) в епізодах з 21 по 25 грудня 2010 р. Це дозволило отримати ряд характеристик SED (тривалість блискавок, спектр, активність шторму і т.п.). Зареєстровані збурення атмосферного інфразвуку і електричного поля як безпосередньо після сонячного спалаху (і/або коронального викиду мас) до початку головної фази, так і на фазі відновлення магнітної бурі (наприклад, після сонячного спалаху і коронального викиду мас 22.05.2013 р.). Як показали експерименти, основна енергія збурень атмосферного інфразвуку зосереджена в діапазоні 0,01-0,3 Гц.

89.09.17.0798/0217U000252

Концепція побудови та експериментальне відпрацювання прототипу компактного супутникового приладу SIDRA з реєстрації потоків заряджених частинок високих енергій. Етап 4: Розробка модулю цифрової обробки сигналів прототипу супутникового приладу SIDRA і спеціалізованого програмного забезпечення для перевірки його дієздатності: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут НАН України; Керівник Дудник Олексій Володимирович. – ДР 0116U002867. УДК 523.2:520:6.05:520.662.

56 с.

Розроблена схема електрична принципова модулю цифрової обробки сигналів прототипу приладу, яка включає в себе повний функціонал цифрового модулю, а також механізм "холодного" резервування електроніки. Схема цифрового модулю складається з двох ідентичних напівкомплектів та блоку їх перемикання. Складений і приведений детальний перелік електронних компонентів до схеми модулю цифрової обробки сигналів. Проведені роботи по трасуванню друкованої плати цифрового модулю згідно розробленої схеми, та підготовлені файли виробництва, необхідні для виготовлення друкованої плати. Складена загальна схема прототипу приладу SIDRA, що включає в себе всі модулі приладу, а саме: детекторний модуль, модулі аналогової і цифрової обробки сигналів, модуль живлення та кабельну мережу між модульних з'єднань. До загальної схеми також складений перелік компонентів. Складені таблиці між модульних кабелів з розшифруванням відповідності контактів з'єднувачів електричним ланцюгам приладу. Розроблене спеціалізоване програмне забезпечення для персонального комп'ютеру, призначене для перевірки працездатності модулю цифрової обробки сигналів. Програмне забезпечення дозволяє отримати, дешифрувати і відображувати телеметричну інформацію та відправляти командні повідомлення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

Адамюк Денис Іванович	0163	Вороновська Лариса Петрівна	0253
Акімов Олександр Вікторович	0747	Воскресенська Ірина Владиславівна	0189
Акопян Артур Борисович	0260	Вяткін Костянтин Ігорович	0583
Александрович Ольга Олександрівна	0767	Гаєвський Микола Вікторович	0311
Алексевич Катерина Олегівна	0655	Гараніна Ірина Ігорівна	0094
Аль-Оста Салім Абдуль-Азіз	0100	Гарбарук Юлія Володимирівна	0750
Антонюк Олена Олександрівна	0442	Гаркуша Світлана Леонтіївна	0723
Антропов Анатолій Петрович	0265	Гінкевич Оксана Валентинівна	0237
Ареф'єв Василь Львович	0614	Глуценко Олександр Іванович	0111
Арутюнов Валерій Ашотович	0584	Гнатушенко Вікторія Володимирівна	0749
Атрашкевич Євгенія Валеріївна	0137	Гогітідзе Теона Гурамівна	0679
Атрошенко Олександр Олександрович	0362	Голишев Андрій Олександрович	0785
Афанасьєва Оксана Пилипівна	0108	Голуб Роксолана Ростиславівна	0071
Бабець Ярослава Вікторівна	0384	Голубничий Станіслав Олександрович	0687
Бабік Іванна Володимирівна	0669	Гордійчук Ірина Сергіївна	0106
Бакутін Андрій Вадимович	0490	Готун Ігор Анатолійович	0017
Барабашко Максим Сергійович	0334	Гоцко Оксана Степанівна	0671
Бачинська Олеся Михайлівна	0007	Грабович Тетяна Анатоліївна	0204
Белов Олександр Олександрович	0274	Гранат Дмитро Станіславович	0381
Береза Богдан Миколайович	0651	Грецьких Світлана Володимирівна	0459
Березовський Данило Олегович	0770	Грицьков Євгеній Володимирович	0064
Белявська Світлана Юріївна	0154	Гришина Наталія Володимирівна	0105
Бідучак Анжела Степанівна	0728	Гріднев Олексій Євгенійович	0658
Білюк Інна Леонідівна	0292	Гуменний Дмитро Олександрович	0495
Бірченко Олександр Петрович	0335	Гурженко Олена Юріївна	0661
Бітов Андрій Іванович	0160	Гурська Оксана Вікторівна	0398
Блиzniк Руслан Васильович	0653	Даневич Олександр Степанович	0120
Блощинський Ігор Григорович	0218	Данилова Юлія Геннадіївна	0665
Бовсуновська Ганна Сергіївна	0073	Данько Юрій Іванович	0052
Богатир Юлія Іванівна	0631	Данюк Інна Олександрівна	0686
Богдан Михайло Михайлович	0399	Дарія заде Саїд	0360
Богонюк Галина Іванівна	0188	Даценко Олег Миколайович	0159
Болух Віра Андріївна	0312	Дворянин Парасковія Ярославівна	0305
Бондар Анна Андріївна	0736	Демірджі Тетяна Василівна	0270
Бондаренко Ольга Сергіївна	0193	Денисенко Юлія Олександрівна	0779
Бондаренко Світлана Петрівна	0379	Денисюк Наталія Михайлівна	0340
Боржецька Наталія Леонідівна	0196	Дербак Марія Антонівна	0659
Борисенко Віталій Володимирович	0604	Джауд Абасс Кадим	0062
Брильова Ольга Валеріївна	0186	Дзюбенко Юлія Михайлівна	0211
Бублік Олена Олександрівна	0194	Дикань Олена Володимирівна	0053
Буравкова Антоніна Геннадіївна	0214	Дмитрук Сергій Миколайович	0084
Бут Тетяна Вікторівна	0045	Добрунов Дмитро Євгенійович	0575
Валявська Наталія Олександрівна	0066	Домбик Ольга Миколаївна	0116
Василевська Олександра Петрівна	0498	Дрюков Олександр Володимирович	0737
Василенко Володимир Миколайович	0628	Дудник Олексій Валентинович	0496
Василенко Тетяна Олегівна	0302	Дужа Ірина Анатоліївна	0215
Васильєв Володимир Васильович	0342	Дуженко Світлана Анатоліївна	0146
Вацеба Тамара Сергіївна	0663	Дяченко Тетяна Анатоліївна	0098
Верба Ірина Олександрівна	0134	Ебіенфа Пол Дівені Імомотімі	0571
Веселова Лілія Юріївна	0158	Євтух Микола Іванович	0731
Видмиш Павло Олександрович	0757	Єгорова Тетяна Миколаївна	0407
Вишницька Юлія Василівна	0294	Єгорова Тетяна Петрівна	0184
Відлер Ольга Миколаївна	0771	Ємченко Яна Олександрівна	0685
Войтович Володимир Васильович	0533	Єріна Іванна Володимирівна	0032
Володарець Микита Віталійович	0630	Єфременкова Людмила Назарівна	0726
Волянський Сергій Михайлович	0493	Жигун Тетяна Валеріївна	0278
		Жила Сергій Юрійович	0157

Жильчук Андрій Вікторович	0670	Коропецький Руслан Романович	0018
Жулковський Богдан Євгенович	0301	Косаревич Ростислав Ярославович	0520
Журавльов Юрій Іванович	0499	Костенко Віталій Олександрович	0766
Завгородня Ірина Миколаївна	0172	КотенкоТетяна Миколаївна	0061
Загородня Юлія Володимирівна	0095	Кочергін Ігор Олександрович	0015
Зайцева Марія Василівна	0213	Кошара Юлія Миколаївна	0236
Заклюка Андрій Вячеславович	0202	Кравченко Алла Миколаївна	0056
Залеток Наталія Валеріївна	0009	Креденець Неля Дмитрівна	0240
Заплетнюк Ольга Андріївна	0006	Криволап Андрій Володимирович	0477
Заповітряна Олена Борисівна	0735	Кривонос Максим Васильович	0199
Захарченко Михайло Борисович	0523	Кривчіков Олексій Олександрович	0343
Зеленчук Ірина Борисівна	0125	Крилач Світлана Іванівна	0594
Золотарьова Яна Ігорівна	0005	Кротік Олена Ігорівна	0660
Зоргач Альона Миколаївна	0060	Кудхаір Абед Тамер	0323
Зубковська Вікторія Вікторівна	0595	Кузіна Руслана Віліївна	0091
Іванців Орислава Володимирівна	0285	Кузнець Олександр Миколайович	0177
Іванченко Дмитро Федорович	0117	Кузьменко Галина Василівна	0247
Івасьєв Степан Володимирович	0754	Куковська Вікторія Ігорівна	0286
Іващенко Георгій Станіславович	0327	Кукуруза Надія Вікторівна	0303
Іщенко Людмила Валентинівна	0221	Кундій Жанна Петрівна	0230
Іщенко Олеся Сергіївна	0730	Купедінова Рушена Асанівна	0599
Кавилін Олексій Анатолійович	0208	Куряча Наталя Вікторівна	0101
Калугіна Надія Олександрівна	0515	Куценко Владислав Ігорович	0047
Каплінська Мар'яна Василівна	0580	Кучеренко Володимир Михайлович	0081
Капраль Юрій Романович	0535	Лабінська Світлана Миколаївна	0269
Капустіна Марина Костянтинівна	0058	Лавриненко Олена Василівна	0222
Касіянчук Дмитро Васильович	0793	Лагодіна Людмила Петрівна	0310
Качко Галина Олександрівна	0722	Лазоренко Людмила Володимирівна	0249
Квасницька Раїса Степанівна	0069	Лашко Андрій Олександрович	0768
Кисіль Світлана Сергіївна	0589	Лебедева Олена Юрївна	0751
Кісь Святослав Ярославович	0092	Лебединський Едуард Броніславович	0266
Клічук Ростислав Васильович	0675	Левкін Дмитро Артурович	0317
Кліщ Оксана Андріївна	0581	Лисий Олександр Васильович	0642
Книш Богдан Петрович	0467	Литвин Іван Володимирович	0207
Коваленко Анна Олексіївна	0283	Литвин Олександр Валерійович	0198
Коваль Володимир Богданович	0591	Литвиненко Ярина Миколаївна	0337
Ковальчук Ірина Михайлівна	0224	Літвак Ольга Анатоліївна	0055
Ковальчук Наталія Сергіївна	0600	Логачова Вікторія Вікторівна	0139
Ковальчук Світлана Петрівна	0041	Логунова Олександра Олегівна	0502
Ковач Денис Леонідович	0185	Лосик Галина Іванівна	0298
Козирева Олена Вадимівна	0043	Лутс Ігор Олегович	0504
Козлов Ігор Леонідович	0456	Луценко Дмитро Сергійович	0170
Козлова Юлія Василівна	0648	Луценко Олег Павлович	0072
Колесник Віталій Олександрович	0534	Льовочкіна Валерія Михайлівна	0183
Колесников Вячеслав Ігорович	0048	Мажара Ольга Олександрівна	0326
Колесников Денис Вікторович	0140	Майборода Юлія Володимирівна	0054
Колтунович Тетяна Анатоліївна	0272	Майданик Наталія Романівна	0169
Кондратюк Світлана Григорівна	0238	Маковська Олена Володимирівна	0151
Коновал Тетяна Юрївна	0065	Макуха Зінаїда Миколаївна	0338
Конохова Євгенія Олександрівна	0173	Маловічко Сергій Миколайович	0297
Копаліані Дар'я Сергіївна	0478	Мамонтов Ігор Олександрович	0138
Копиця Євгенія Миколаївна	0179	Марута Оксана Сергіївна	0727
Кордулян Роман Олександрович	0402	Марченко Олексій Михайлович	0622
Коржилов Леонід Ігорович	0082	Маслова Світлана Яківна	0248
Корнейчук Сергій Петрович	0152	Мельник Олександр Володимирович	0168
Короліук Дмитро Володимирович	0322	Мендрух Юлія Михайлівна	0246
Коропатнік Ігор Михайлович	0143	Мизнікова Марія Олександрівна	0033

Милокост Ірина Олександрівна	0527	Плутницька Катерина Миколаївна	0203
Мисковець Сергій Васильович	0748	Поветкіна Тетяна Миколаївна	0649
Михалойко Ігор Ярославович	0683	Попик Павло Сергійович	0551
Мізюк Руслан Михайлович	0652	Присяжнюк Олена Вікторівна	0318
Міненко Роман Вадимович	0426	Приходько Альона Михайлівна	0252
Міщенко Марина Сергіївна	0273	Причина Катерина Сергіївна	0507
Міщенко Тетяна Володимирівна	0662	Прокіп Уляна Євгенівна	0667
Міщук Богдан Михайлович	0516	Прохоренко Ірина Володимирівна	0494
Мовчан Олена Дмитрівна	0719	Проценко Ірина Миколаївна	0176
Мойсей Любомир Олексійович	0156	Прусак Юрій Володимирович	0576
Молодченко Денис Геннадійович	0049	Пташник Ірина Романівна	0174
Мольченко Світлана Миколаївна	0574	Пустовой Дмитро Сергійович	0503
Москвичов Євгеній Петрович	0409	Райхман Євген Ігорович	0243
Мруг Олена Федорівна	0682	Ревтьє Аліна Вікторівна	0593
Муллокандова Оксана Мариківна	0003	Рейнська Вікторія Борисівна	0074
Мунзер Аль Абду	0487	Рибакова Леся Петрівна	0113
Мусійовська Оксана Федорівна	0223	Рижко Ірина Леонідівна	0383
Мялюк Оксана Петрівна	0387	Роготченко Олексій Олексійович	0300
Нежданова Наталія Василівна	0262	Рожков Сергій Петрович	0641
Нестеренко Сергій Григорович	0582	Романов Артур Дмитрович	0122
Нетроніна Ольга Володимирівна	0385	Романова Альона Сергіївна	0135
Нікітенко Анастасія Ігорівна	0016	Ромащенко Ольга Сергіївна	0109
Ніколаєв Микола Ілліч	0024	Рубан Віра Миколаївна	0102
Ніколайчук Олександр Сергійович	0025	Рубцов Володимир Васильович	0187
Новак Наталія Петрівна	0051	Рузметов Андрій Русланович	0524
Новик Наталія Сергіївна	0167	Рура Іванна Вікторівна	0112
Новицька Наталія Борисівна	0142	Рябкина Лідія Миколаївна	0258
Новосад Ірина Геннадіївна	0590	Рябухін Костянтин Васильович	0681
Носова Тетяна Ігорівна	0110	Савчин Неля Миколаївна	0178
Овсієнко Наталія Василівна	0096	Садикова Євгенія Олегівна	0209
Овчиннікова Альбіна Петрівна	0136	Саламаха Мар'яна Ярославівна	0284
Олійник Наталія Сергіївна	0677	Сальникова Світлана Володимирівна	0733
Олійник Ольга Степанівна	0123	Сашко Ольга Петрівна	0115
Оліпер Світлана Іванівна	0010	Світлик Юлія Орестівна	0672
Ольшанецька Софія Володимирівна	0205	Своробович Лілія Миколаївна	0126
Осолінський Олександр Романович	0481	Селіванова Каріна Григорівна	0657
Павлишина Наталія Борисівна	0256	Сенюта Святослав Ярославович	0166
Павлов Дмитро Миколайович	0144	Сердюк Ірина Віталіївна	0341
Павлюченко Лариса Сергіївна	0245	Сердюкова Інна Василівна	0119
Паньків Христина Володимирівна	0784	Сивак Олена Борисівна	0030
Пархоменко Олег Георгійович	0674	Синекокий Олег Володимирович	0216
Пасічник Інна Юріївна	0121	Сиротенко Михайло Олександрович	0450
Пасічник Роман Мирославович	0315	Сімашова Анастасія Іванівна	0306
Пастух Катерина Валеріївна	0769	Сіпко Олена Миколаївна	0753
Пахолко Сергій Анатолійович	0526	Сітько Валентина Віталіївна	0395
Пацеля Галина Анатоліївна	0192	Скрипка Христина Василівна	0299
Пашечко Оксана Анатоліївна	0059	Смирнова Олександра Юріївна	0556
Педаш Тетяна Миколаївна	0605	Смоляник Костянтин Миколайович	0688
Петренко Ігор Віталійович	0468	Сова Олена Анатоліївна	0412
Петришин Андрій Ігорович	0532	Сокирська Ольга Сергіївна	0288
Петришин Неоніла Євгеніївна	0004	Соковікова Наталія Сергіївна	0316
Петрищенко Наталія Анатоліївна	0046	Сокол Катерина Михайлівна	0037
Петров Володимир Степанович	0161	Соколан Тетяна Сергіївна	0147
Пилип'юк Віктор Вікторович	0418	Сологуб Сергій Васильович	0333
Письменний Олег Миколайович	0057	Соломійчук Михайло Петрович	0612
Плавшуда Катерина Володимирівна	0165	Стадник Катерина Олександрівна	0164
Плекан Віталій Валерійович	0195	Сташкевич Ігор Ігорович	0034

Стеблій Наталія Миколаївна	0724	Черячукін Микола Іванович	0597
Степанюк Марія Павлівна	0290	Чжань Цан	0242
Стороженко Ліна Григорівна	0296	Чижев Сергій Володимирович	0107
Стремчук Марина Валеріївна	0684	Чупринка Наталія Вікторівна	0568
Стрільчук Руслан Миколайович	0093	Чупрікова Ірина Леонідівна	0197
Струганець Юрій Борисович	0279	Шадріна Галина Миколаївна	0529
Струк Ірина Василівна	0282	Шандер Олег Едуардович	0629
Стукалено Ольга Володимирівна	0145	Шаповалова Ірина Володимирівна	0225
Суворова Тетяна Миколаївна	0287	Шахрай Валентина Михайлівна	0235
Сукач Олександр Миколайович	0389	Шевага Олександр Ярославович	0678
Тарасевич Анна Петрівна	0104	Шевченко Віталій Валерійович	0182
Телешевська Світлана Михайлівна	0103	Шевченко Олена Василівна	0217
Терьохіна Ольга Леонідівна	0254	Шевченко Світлана Валеріївна	0255
Тобілко Вікторія Юрївна	0789	Шевчук Людмила Володимирівна	0359
Томків Зоряна Василівна	0668	Шевчук Олександр Григорович	0550
Трач Алла Сергіївна	0210	Шекера Юлія Олександрівна	0162
Трунов Олександр Олексійович	0361	Шелудякова Наталія Андріївна	0008
Трусова Тетяна Сергіївна	0080	Шепель Ніна Миколаївна	0501
Тудай Віталій Миколайович	0664	Шеплякова Ірина Олександрівна	0257
Турок Василь Васильович	0085	Шестер Ірина Вадимівна	0099
Турсиду Наталія Юсупівна	0251	Шимко Федір Анатолійович	0171
Тюн Василь Миколайович	0149	Шишпанова Наталія Олександрівна	0067
Угоднікова Олена Ігорівна	0063	Шкабрій Наталя Олегівна	0031
Ульянова Вероніка Олександрівна	0469	Шморгун Юрій Володимирович	0097
Ульянова Вікторія Станіславівна	0232	Шовкова Тетяна Анатоліївна	0244
Устименко Марія Вікторівна	0036	Шовкопляс Оксана Анатоліївна	0336
Фединяк Назарій Вікторович	0732	Шокарев Євген Олександрович	0586
Федін Костянтин Анатолійович	0506	Шпак Арсеній Євгенович	0375
Федоренко Олена Георгіївна	0241	Шуба Євгеній Васильович	0546
Федорова Олександра Анатоліївна	0250	Щербак Наталія Василівна	0772
Федорович Анна Ігорівна	0555	Щербак Ольга Святославівна	0585
Федченко Олексій Сергійович	0155	Щербина Марія Сергіївна	0181
Федчишин Юрій Анатолійович	0148	Щербицька Владислава Володимирівна	0291
Федюнін Сергій Анатолійович	0476	Щирська Вікторія Сергіївна	0201
Фігурка Оксана Михайлівна	0380	Щудрова Тетяна Сергіївна	0408
Фомічов Олександр Олександрович	0328	Щуліпенко Леся Ігорівна	0654
Фурман Ігор Іванович	0739	Юрчик Оксана Миколаївна	0271
Фуртат Юрій Олегович	0482	Юсип Василь Васильович	0175
Хан Ксенія Олександрівна	0277	Юшкевич Віра Ігорівна	0293
Харитонова Тетяна Євгенівна	0180	Яворський Юрій Васильович	0339
Хмелінін Володимир Олексійович	0150	Яковлев Борис Федорович	0650
Хоменко Віктор Олександрович	0153	Ярмак Наталія Олександрівна	0229
Хомик Христина Романівна	0114	Яровенко Людмила Олександрівна	0386
Хроленок Олексій Юрійович	0191	Ярославцев Сергій Олександрович	0680
Цап Світлана Дмитрівна	0124	Яскевич Владислав Олександрович	0480
Цвинтарний Андрій Володимирович	0404	Яцишин Андрій Юрійович	0488
Чайка Владислав Олександрович	0673	Ячник Ігор Миколайович	0676
Чайковський Ігор Григорович	0666	Ященко Світлана Олександрівна	0190
Чекаловська Галина Збіславівна	0029		
Чепелюк Маргарита Ігорівна	0118		

ЗМІСТ

00/26 СУСПІЛЬНІ НАУКИ	3
02 ФІЛОСОФІЯ	3
02.11 Загальні проблеми сучасної філософії	3
02.41 Соціальна філософія	3
02.71 Філософія релігії й атеїзму	3
03 ІСТОРІЯ. ІСТОРИЧНІ НАУКИ	4
03.09 Загальна історія	4
03.19 Історія окремих країн	6
03.41 Археологія	6
03.61 Етнографія й історична антропологія	8
03.81 Допоміжні історичні дисципліни	8
04 СОЦІОЛОГІЯ	8
04.21 Суспільство як система. Соціальні відносини і процеси	8
04.51 Соціологія сфер соціального життя, соціальних явищ і інститутів	8
06 ЕКОНОМІКА. ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ	8
06.01 Загальні питання економічних наук	8
06.03 Економічні теорії	9
06.35 Наука управління економікою. Обліково-економічні науки	9
06.51 Світова економіка. Міжнародні економічні відносини	10
06.52 Тенденції і проблеми економічного розвитку і зростання. Планування економіки. Економічні цикли і кризи	11
06.54 Продуктивні сили і науково-технічний прогрес	11
06.56 Суспільно-економічна структура	11
06.61 Територіальна структура економіки. Просторова (регіональна) економіка	12
06.71 Галузева структура економіки. Галузеві і спеціальні економічні науки	13
06.73 Фінансова наука. Грошові та податкові теорії. Кредитно-фінансові інститути	18
06.75 Економічні проблеми організації і управління економікою країни	21
06.77 Економіка праці. Трудові ресурси	21
06.81 Економіка й організація підприємства. Управління підприємством	23
10 ДЕРЖАВА І ПРАВО. ЮРИДИЧНІ НАУКИ	32
10.01 Загальні питання	32
10.07 Загальна теорія держави і права	32
10.09 Історія держави і права	33
10.15 Державне (конституційне) право і управління	33
10.17 Адміністративне право	34
10.23 Господарське право	36
10.27 Цивільне право	38
10.31 Цивільно-процесуальне право (цивільний процес)	40
10.53 Правові проблеми охорони навколишнього середовища	40
10.55 Земельне право	41
10.63 Трудове право	42
10.77 Кримінальне право	42
10.79 Кримінально-процесуальне право (кримінальний процес)	43
10.81 Кримінологія	45
10.87 Міжнародне право	45
10.89 Міжнародне приватне право	45
11 ПОЛІТИКА. ПОЛІТИЧНІ НАУКИ	46
11.15 Теорія політичних систем. Внутрішня політика	46
11.25 Теорія міжнародних відносин. Зовнішня політика і дипломатія	46
13 КУЛЬТУРА	47
13.31 Бібліотечна справа. Бібліотекознавство	47
14 НАРОДНА ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА	47
14.01 Загальні питання народної освіти і педагогіки	47
14.07 Загальна педагогіка	48
14.09 Історія народної освіти і педагогіки. Персоналія	49

14.15	Система народної освіти	50
14.25	Загальноосвітня школа. Педагогіка загальноосвітньої школи	51
14.35	Вища освіта. Педагогіка вищої школи	52
14.37	Освіта дорослих. Підвищення кваліфікації. Самоосвіта	55
14.43	Спеціалізовані галузі педагогіки	55
15	ПСИХОЛОГІЯ	56
15.01	Загальні питання психології	56
15.21	Загальна психологія	56
15.31	Психологія розвитку. Вікова психологія	58
15.41	Соціальна психологія	58
15.81	Прикладна психологія	59
16	МОВОЗНАВСТВО	60
16.01	Загальні питання мовознавства	60
16.21	Загальне мовознавство	61
16.31	Прикладне мовознавство	61
16.41	Мови світу	62
17	ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО. НАРОДНА ПОЕТИЧНА ТВОРЧІСТЬ	64
17.07	Теорія літератури	64
17.09	Історія літератури	64
18	МИСТЕЦТВО. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО	65
18.09	Історія і сучасний стан мистецтва, мистецтвознавства і художньої критики	65
18.31	Образотворче мистецтво	65
18.41	Музика. Музикознавство	65
18.45	Театр. Театрознавство	66
18.49	Танок. Хореографія	66
19	МАСОВА КОМУНІКАЦІЯ. ЖУРНАЛІСТИКА. ЗАСОВИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ	66
19.41	Журналістика	66
20	ІНФОРМАТИКА	66
20.23	Інформаційний пошук	66
26	КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНИХ НАУК	67
26.11	Глобальні проблеми	67
27/43	ПРИРОДНИЧІ І ТОЧНІ НАУКИ	67
27	МАТЕМАТИКА	67
27.17	Алгебра	67
27.21	Геометрія	67
27.25	Теорія функцій дійсних змінних	67
27.29	Звичайні диференціальні рівняння	68
27.31	Диференціальні рівняння з частинними похідними	68
27.35	Математичні моделі природничих наук і технічних наук. Рівняння математичної фізики	68
27.41	Обчислювальна математика	68
27.43	Теорія ймовірності й математичної статистики	70
27.47	Математична кібернетика	70
28	КІБЕРНЕТИКА	71
28.17	Теорія моделювання	71
28.23	Штучний інтелект	71
29	ФІЗИКА	72
29.01	Загальні питання фізики	72
29.15	Ядерна фізика	73
29.19	Фізика твердих тіл	73
29.27	Фізика плазми	76
29.29	Фізика атома і молекули	76
29.35	Радіофізика. Фізичні основи електроніки	77
29.37	Акустика	77
30	МЕХАНІКА	77
30.01	Загальні питання механіки	77
30.03	Основи, загальні задачі і методи механіки	78
30.17	Механіка рідини і газу	78
30.19	Механіка деформованого твердого тіла	78
30.51	Комплексні і спеціальні розділи механіки	81
31	ХІМІЯ	81
31.01	Загальні питання хімії	81
31.15	Фізична хімія	81
31.17	Неорганічна хімія. Комплексні сполуки	82
31.19	Аналitiчна хімія	82
31.21	Органічна хімія	83
31.23	Біоорганічна хімія. Природні органічні сполуки і їхні синтетичні аналоги	83
31.27	Біологічна хімія	83
34	БІОЛОГІЯ	85

34.03	Теоретична біологія	85
34.05	Методи й устаткування для біологічних досліджень	85
34.15	Молекулярна біологія	85
34.17	Біофізика	86
34.23	Генетика	86
34.25	Вірусологія	86
34.31	Фізіологія рослин	87
34.33	Зоологія	88
34.39	Фізіологія людини і тварин	88
34.41	Морфологія людини і тварин	89
34.45	Фармакологія	89
34.49	Радіаційна біологія	90
34.57	Біоінженерія	90
37	ГЕОФІЗИКА	90
37.15	Геомagnetизм і високі шари атмосфери	90
37.23	Кліматологія	91
37.27	Гідрологія суші	91
37.31	Фізика Землі	92
37.35	Прикладна геофізика	93
38	ГЕОЛОГІЯ	93
38.01	Загальні питання геології	93
38.19	Геолого-геофізичні дослідження глибинної будови Землі	93
38.27	Планетологія	94
38.33	Геохімія	94
38.35	Мінералогія	95
38.43	Антропогеновий період	95
38.49	Геологія рудних корисних копалин	95
38.57	Методи пошуку і розвідки родовищ корисних копалин	96
39	ГЕОГРАФІЯ	96
39.19	Фізична географія	96
39.21	Економічна і соціальна географія	96
41	АСТРОНОМІЯ	96
41.19	Сонячна система	96
41.29	Космологія	97
41.51	Обсерваторії. Інструменти, прилади і методи астрономічних спостережень	97
44/81	ТЕХНІЧНІ І ПРИКЛАДНІ НАУКИ. ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ	97
44	ЕНЕРГЕТИКА	97
44.09	Енергоресурси. Енергетичний баланс	97
44.29	Електроенергетика	98
44.31	Теплоенергетика. Теплотехніка	99
44.33	Атомна енергетика	99
45	ЕЛЕКТРОТЕХНІКА	100
45.01	Загальні питання електротехніки	100
45.03	Теоретична електротехніка	100
45.09	Електротехнічні матеріали	101
45.37	Силова перетворювальна техніка	101
45.53	Електротехнічне устаткування спеціального призначення	101
47	ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА	101
47.01	Загальні питання електроніки і радіотехніки	101
47.13	Технологія й устаткування для електронного і радіотехнічного виробництва	102
47.29	Електровакуумні і газорозрядні прилади й пристрої	102
47.33	Твердотільні прилади	102
47.49	Радіолокація. Радіонавігація. Радіокерування	103
49	ЗВ'ЯЗОК	105
49.01	Загальні питання зв'язку	105
49.03	Теорія зв'язку	105
49.33	Мережі і вузли зв'язку	105
50	АВТОМАТИКА І ТЕЛЕМЕХАНІКА. ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА	105
50.05	Теоретичні основи програмування	105
50.07	Теоретичні основи обчислювальної техніки	105
50.09	Елементи, вузли й пристрої автоматики, телемеханіки й обчислювальної техніки	106
50.33	Цифрові обчислювальні машини і обчислювальні комплекси	107
50.37	Обчислювальні центри (ОЦ)	107
50.41	Програмне забезпечення обчислювальних машин, комплексів і мереж	108
50.43	Системи автоматичного керування, регулювання і контролю	108
50.47	Автоматизовані системи керування технологічними процесами	109
50.49	Автоматизовані системи організаційного керування	109
50.51	Автоматизація проектування	110

52	ГІРНИЧА СПРАВА	111
	52.01 Загальні питання гірничої справи	111
	52.13 Техніка і технологія розробки родовищ твердих корисних копалин	112
	52.35 Розробка родовищ вугілля і паливних сланців	114
	52.47 Розробка нафтових і газових родовищ	114
53	МЕТАЛУРГІЯ	114
	53.01 Загальні питання металургії	114
	53.31 Виробництво чорних металів і сплавів	115
	53.49 Металознавство	115
55	ТЕХНОЛОГІЯ. МАШИНОБУДУВАННЯ	115
	55.01 Загальні питання машинобудування	115
	55.03 Машинознавство і деталі машин	116
	55.09 Машинобудівні матеріали	116
	55.16 Ковальсько-штампувальне виробництво	117
	55.19 Різання матеріалів	117
	55.22 Обробка поверхонь і нанесення покриттів	118
	55.29 Верстатобудування	118
	55.31 Інструментальне виробництво	119
	55.33 Гірниче машинобудування	119
	55.39 Хімічне і нафтове машинобудування	120
	55.41 Локомотивобудування і вагонобудування	120
	55.42 Двигунобудування	121
	55.47 Авіабудування	122
	55.49 Космічна техніка і ракетобудування	122
	55.51 Підйомно-транспортне машинобудування	122
	55.57 Тракторне і сільськогосподарське машинобудування	122
	55.63 Машинобудування для харчової промисловості	123
58	ЯДЕРНА ТЕХНІКА	123
	58.33 Ядерні реактори	123
59	ПРИЛАДОБУДУВАННЯ	123
	59.45 Прилади неруйнівного контролю виробів і матеріалів	123
61	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	124
	61.31 Технологія неорганічних речовин і продуктів	124
	61.33 Виробництво добрив	124
	61.35 Технологія виробництва силікатних матеріалів	124
	61.51 Технологія переробки нафти і газу	125
62	БІОТЕХНОЛОГІЯ	125
	62.35 Технологічна біоенергетика	125
	62.39 Інженерна ензимологія	125
	62.99 Інші проблеми біотехнології	125
64	ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ	125
	64.01 Загальні питання легкої промисловості	125
	64.29 Текстильна промисловість	126
	64.35 Шкіряна промисловість	127
	64.43 Шкіргалантерейная промисловість	127
65	ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ	127
	65.01 Загальні питання харчової промисловості	127
	65.13 Процеси й апарати харчових виробництв	128
	65.33 Хлібопекарська і макаронна промисловість	128
	65.53 Консервна, овочесушильна і харчоконцентратна промисловість	129
	65.65 Олійно-жирова промисловість	129
66	ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	130
	66.29 Технологія й устаткування для обробки деревини	130
67	БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА	130
	67.01 Загальні питання будівництва	130
	67.07 Архітектура	131
	67.09 Будівельні матеріали і вироби	131
	67.11 Будівельні конструкції	133
	67.17 Машини, механізми, устаткування й інструмент, що застосовуються в будівництві і промисловості будматеріалів	133
	67.23 Архітектурно-будівельне проектування	133
	67.29 Об'єкти будівництва	134
68	СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО	134
	68.01 Загальні питання сільського господарства	134
	68.05 Грунтознавство	135
	68.29 Землеробство	136
	68.31 Сільськогосподарська меліорація	137
	68.33 Агрохімія	137

68.35	Рослинництво	138
68.37	Захист сільськогосподарських рослин	140
68.41	Ветеринарія	140
68.85	Механізація й електрифікація сільського господарства	141
69	РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО	141
69.09	Біологічні ресурси Світового океану і внутрішніх водоймищ	141
70	ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО	141
70.17	Водогосподарське будівництво. Гідротехнічні і гидромеліоративні споруди	141
70.25	Стічні води, їх очищення і використання	142
70.27	Якість води	142
71	ВНУТРІШНЯ ТОРГІВЛЯ. ТУРИСТСЬКО-ЕКСКАРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	142
71.01	Загальні питання внутрішньої торгівлі	142
71.37	Туристсько-екскурсійне обслуговування	143
73	ТРАНСПОРТ	143
73.01	Загальні питання транспорту	143
73.29	Залізничний транспорт	143
73.31	Автомобільний транспорт	146
73.34	Водний транспорт	147
73.39	Трубопровідний транспорт	147
73.43	Міський транспорт	147
76	МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я	147
76.03	Медико-біологічні дисципліни	147
76.13	Медична техніка	150
76.29	Клінічна медицина	150
76.31	Клінічна фармакологія. Фармація	166
76.33	Гігієна й епідеміологія	166
76.35	Інші галузі медицини й охорони здоров'я	167
76.75	Соціальна гігієна. Організація й управління охороною здоров'я	168
77	ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ	168
77.03	Теорія фізичної культури і спорту	168
77.29	Методичні основи видів спорту	169
78	ВІЙСЬКОВА СПРАВА	170
78.01	Загальні питання військової справи	170
78.09	Воєнна історія	170
78.19	Воєнна наука	170
78.21	Воєнно-прикладні науки	171
78.25	Озброєння і Воєнна техніка	171
81	ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ	172
81.09	Матеріалознавство	172
81.14	Проектування. Конструювання	172
81.33	Корозія і захист від корозії	173
81.35	Зварювання	174
81.79	Кадри	174
82/90	ЗАГАЛЬНОГАЛУЗЕВІ І КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ (МІЖГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ)	176
82	ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ	176
82.01	Загальні питання організації й управління	176
82.05	Загальна теорія організації й управління	176
82.13	Організація й управління державою. Адміністративне управління	177
82.15	Організація управління економікою	179
84	СТАНДАРТИЗАЦІЯ	179
84.01	Загальні питання стандартизації	179
84.13	Державні, національні і міжнародні системи і служби стандартизації	179
84.17	Інтеграція до ЄС	179
86	ОХОРОНА ПРАЦІ	180
86.33	Охорона праці за джерелами небезпеки і методами захисту	180
87	ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ	180
87.01	Загальні питання охорони навколишнього середовища й екології людини	180
87.03	Теорія і методи вивчення охорони навколишнього середовища, використання природних ресурсів і екології людини	181
87.19	Забруднення й охорона вод суші, морів і океанів	181
87.21	Охорона ґрунтів	182
87.24	Екологічні основи життєдіяльності населення	182
87.33	Стихійні лиха і катастрофи антропогенного походження. Екологічна безпека	182
87.35	Рациональне використання і відтворення природних ресурсів	182
87.51	Охорона навколишнього середовища і природних ресурсів в окремих регіонах і країнах	183
89	КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	183
89.53	Геофізичні дослідження космічними засобами	183

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК 185