



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ

ЕЛЕКТРОННИЙ БЮЛЕТЕНЬ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

№3 (11), 2018

ВІД РЕДАКЦІЇ:

Електронний бюлетень висвітлює новини зі світу науки та інновацій, ділиться корисною інформацією щодо історії створення найуспішніших українських стартап-проектів сьогодення, світових досягнень, надає перелік найактуальніших публікацій на тему інноваційної діяльності та трансферу технологій, а також презентує топові розробки та технології, що розміщуються в Автоматизованій системі АСФІМІР.

Якщо у Вас виникли питання, пропозиції, ідеї, або ж Вам просто хочеться побажати нам успіху на шляху популяризації цього електронного бюлетеню, будь ласка, звертайтеся до нас!

Ми завжди раді спілкуванню з нашими шановними читачами.

З повагою, колектив Сектору формування інноваційних ресурсів та трансферу технології УкрІНТЕІ.

ЗМІСТ

НОВІ НАДХОДЖЕННЯ ДО БД «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОЗРОБКИ» СИСТЕМИ АСФІМІР.....	4
ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ І ТЕХНОЛОГІЇ.....	4
МЕДИЦИНА.....	6
ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	9
ПЕРЕРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ.....	10
БІОБЕЗПЕКА.....	12
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО.....	13
РАДІОТЕХНІЧНІ ПРИЛАДИ ТА УСТАТКУВАННЯ.....	14
ГІРНИЧО-РУДНА ПРОМИСЛОВІСТЬ.....	15
ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ.....	16
ЗВ'ЯЗОК.....	17
ЕНЕРГЕТИКА.....	18
АВІАЦІЯ І КОСМОС.....	19
КОРОЗІЯ І ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ.....	20
ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	21
ЛАЗЕРНА ТЕХНІКА.....	22
ПРО ТЕХНОЛОГІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ.....	23
ШКОЛЯР З ДНІПРА ВІНАЙШОВ «ПОМІЧНИКА» ДЛЯ НЕЗРЯЧИХ ЛЮДЕЙ.....	23
СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ НА ЖАЛЮЗІ: ЯК УКРАЇНСЬКА ІННОВАЦІЯ ДОСЯГЛА ВСЕСВІТНЬОГО УСПІХУ.....	24
БРАСЛЕТ ВІД ДНІПРОПЕТРОВСЬКИХ АЙТІШНИКІВ ПОПЕРЕДИТЬ ЕПІЛЕПСІЮ І ПОВІДОМИТЬ БЛИЗЬКИМ ПРО НАПАДИ.....	27
У СІНГАПУРІ ПОЧИНАЮТЬ МАСОВУ ПІДГОТОВКУ ФАХІВЦІВ ЗІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....	28
БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ОПИС НОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ У СФЕРІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ.....	29
ТРАНСФЕР ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	29
КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНВЕСТИЦІЇ.....	40
ПАТЕНТНА СПРАВА.....	48
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ВІДПОЧИНОК.....	50
22 БОЖЕВІЛЬНИХ ПРОГНОЗИ МАЙБУТНЬОГО, ЯКІ НАПЕВНО ЗБУДУТЬСЯ.....	50

НОВІ НАДХОДЖЕННЯ ДО БД «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОЗРОБКИ» СИСТЕМИ АСФІМІР

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ І ТЕХНОЛОГІЇ

РОЗВІДУВАЛЬНА ПРИЙМАЛЬНА СИСТЕМА

ОПИС:

Основними завданнями проекту є розроблення програмного забезпечення для спостереження за використанням радіосигналів у визначеній смузі частот; визначення завантаженості спостережуваного діапазону; виявлення паразитних випромінювачів; визначення напруженості поля в точці прийому від різних випромінювачів; визначення параметрів випромінювачів і координат джерел випромінювання; проведення ідентифікації виду випромінювачів. Передбачається, що програмне забезпечення надає можливість діапазону пошуку 100 кГц-10 ГГц; чутливості приймачів 1-4 мкВ; динамічного діапазону 100 дБ; дальності розвідки до 100 км; видачі інформації на КСА типу "Ореанда"; визначення джерел випромінювання: оглядових радіолокаційних станцій, станцій наведення та супроводження; радіомаяків та засобів посадки літаків, засобів зв'язку аеропортів; GSM-, GPRS- та CDMA-зв'язку; тропосферного та супутникового зв'язку; радіостанцій АМ- та FM-діапазонів; радіозв'язку цивільного діапазону; телебачення тощо.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Система призначена для пошуку та встановлення параметрів джерел випромінювання.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Невеликі масогабаритні показники (портативний пристрій), можливість ранцевої чи кейсової реалізації, мала споживана потужність, наявність власного виробництва та власного програмного забезпечення, швидкість і точність аналізу радіосигналів.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Основними користувачами проекту є військова розвідка, органи радіонагляду та радіоконтролю за станом використання ефірного простору, розроблення SDR-приймачів та когнітивного радіо.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Потрібне доопрацювання.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Потрібне доопрацювання.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Продаж ліцензій.

НОВИЗНА:

1 патент України.

СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ОБ'ЄКТІВ В УМОВАХ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

ОПИС:

Розроблено систему моніторингу, алгоритмічне та програмне забезпечення для визначення і візуалізації параметрів напружено-деформовано стану, вібрації та просторового положення об'єкта під впливом динамічних навантажень. Розроблено методики та проведено калібрування вібраційних датчиків, розроблено блок безпроводової передачі даних. Реалізовано макетний зразок системи моніторингу.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Розроблено програмне забезпечення для оцінювання та прогнозування структурної стійкості об'єкта в умовах динамічних навантажень та під впливом зміни технічного стану об'єкта. Одержані результати призначені для застосування у сферах забезпечення безаварійної та ефективної експлуатації складних просторових об'єктів.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ:

Впровадження розробки сприятиме забезпеченню збереження довкілля, безпечній експлуатації відповідальних споруд та об'єктів, безпеці життєдіяльності людей.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Доцільним є впровадження результатів у практику контролю інженерних споруд спеціального призначення, об'єктів машинобудування, енергетики, нафто-газотранспортної галузі.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Потрібне доопрацювання.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Виготовлений дослідний зразок.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Продаж ліцензій.

НОВИЗНА:

1 патент України. 10 свідоцтв України.

МЕДИЦИНА

ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ДНК-ДІАГНОСТИКИ ФАРМАКОГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ ПРОГНОЗУ ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАННЯ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ С

ОПИС:

Лабораторний зразок, що містить діагностичний набір реактивів та технологічну схему для проведення ДНК-аналізу алельних варіантів генів TLR3, IFNL4, та ITPA - маркерів прогнозу перебігу вірусного гепатиту С та індивідуальної відповіді на лікування за стандартною схемою. Рівень готовності розробки IRL5, TRL5. На замовлення здійснюється виготовлення тестових зразків, а також навчання персоналу.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для молекулярно-генетичної діагностики маркерів прогнозу перебігу захворювання на вірусний гепатит С; оцінки ефективності та побічних ефектів лікування за стандартною схемою (пегільований інтерферон та рибавірин); для призначення індивідуальної схеми терапії, за результатами ДНК-діагностики фармакогенетичних маркерів пацієнта.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Немає аналогів. Використання тест-системи дозволить визначити особливості генетичного профілю та призначити персоналізовану схему ефективного лікування.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Медицина. Спеціалізовані діагностичні лабораторії, заклади системи охорони здоров'я України.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує одержання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Готове до впровадження.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Реалізація готової продукції. Спільне виробництво, продаж, експлуатація.

НОВИЗНА:

2 закордонні патенти.

МОНОКЛОНАЛЬНІ АНТИТІЛА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ РАКУ

ОПИС:

Набори очищених моноклональних антитіл (МКАТ), що продукуються гібридомами. До колекції гібридом входять клітинипродуценти МКАТ до CD3, CD4, CD7, CD8, CD10, CD13, CD15, CD16, CD20, CD22, CD25, CD27, CD34, CD37, CD38, CD43, CD45, CD45RA, CD48, CD54, CD56, CD66e, CD95, CD150, CD227, CD326, HLA-ABC, HLA-DR, kappa і lambda легких ланцюгів імуноглобулінів, пан-цитокератину, цитокератину-18, p53 та IPO-38. Розробку внесено до Державного реєстру виробів медичного призначення і дозволено для застосування в Україні (безстрокова ліцензія) На замовлення здійснюється виготовлення, очищення, перевірка специфічності, постачання та забезпечення гарантії якості МКАТ, навчання персоналу.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Рання діагностика раку та лейкозів. Диференційна діагностика пухлин. Виявлення метастазів. Оцінка імунологічного статусу. Моніторинг ШЩ. Контроль ефективності лікування хворих.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Вітчизняних аналогів розробки немає.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ:

За специфічністю та якістю вітчизняні МКАТ не поступаються закордонним аналогам за суттєво меншої вартості.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Медицина. Діагностика раку та лейкозів.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Готове до впровадження.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне виробництво, продаж, експлуатація. Створення спільного підприємства.

НОВИЗНА:

1 патент України.

СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ПУХЛИН КРОВОТВОРНОЇ І ЛІМФОЇДНОЇ ТКАНИН**ОПИС:**

Цитологічні та імуноцитохімічні дослідження виконуються безпосередньо в мазках крові, кісткового мозку, тонкогілкових пунктатах із застосуванням широкої панелі моноклональних антитіл. Метод дає змогу отримувати постійні препарати, визначати імунофенотип патологічних клітин за допомогою звичайного мікроскопа за малої кількості досліджуваного матеріалу, є доступним для лабораторій, не оснащених вартісним обладнанням. Розробку апробовано в низці клінік і підготовлено до широкого впровадження. Комплексні діагностичні дослідження на замовлення. Навчання персоналу для організації діагностичних лабораторій.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для діагностики злоякісних новоутворень кровотворної і лімфоїдної тканин.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Не має вітчизняних аналогів. Подібні розробки застосовуються у провідних онкогематологічних центрах Європи.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ:

Розроблений метод дає змогу значно зменшити вартість досліджень порівняно з аналогічними дослідженнями за кордоном і проводити високоякісну діагностику безпосередньо в Україні.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Медицина. Онкологія.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Готове до впровадження.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Спільне виробництво, продаж, експлуатація. Створення спільного підприємства.

НОВИЗНА:

1 патент України.

ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ

ОПИС:

Метою проекту є розробка новітніх методик та створення лікувально-діагностичного комплексу для діагностики та лікування захворювань шлунково-кишкового тракту. Вперше в медичній практиці був використаний метод пневмобалонної стимуляції, на який отримано авторське свідоцтво.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для діагностики та лікування захворювань, пов'язаних з порушеннями моторики травного тракту; для стимуляції моторики в післяопераційному періоді; для стимуляції моторики у тривало лежачих хворих.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Імпортозаміщення медичної апаратури. Прилад кращий за міжнародні аналоги та в десятки разів дешевший.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Медицина: клініки гастроентерологічного і проктологічного профілю; хірургія.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Готове до впровадження.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Спільне виробництво, продаж, експлуатація. Реалізація готової продукції.

НОВИЗНА:

1 свідоцтво України.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

СПОСІБ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ І ЯКОСТІ ВОДИ ВНУТРІШНІХ ВОДОЙМ

ОПИС:

Результатом оцінки є: набір тематичних карт стану водойм (типів біотопів, значень вегетаційного та водного індексу, температури поверхні, показників ландшафтного різноманіття) високої та середньої просторової розрізненості; статистичні таблиці зі значеннями площ виділених складових та показників наземних спостережень; графічні результати моделювання і прогнозу стану водойм. На замовлення може бути виконано дослідження екологічного стану будь якої окремої водойми чи комплексу водойм.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Комплексна оцінка екологічного стану континентальних водойм використовується з метою довготривалого контролю та прогнозу, шляхом застосування сучасних та ретроспективних матеріалів дистанційного зондування Землі і наземних спостережень.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

На відміну від відомих аналогів розробка має переваги у спрощенні і підвищенні оперативності оцінювання екологічного стану водних екосистем, охопленні більших акваторій та можливості вивчення ретроспективного стану водойм. Дозволяє виявити мілководні аквально-ландшафтні комплекси, які не тільки впливають на водний режим, а й є чинником формування фізико-хімічних та гідробіологічних характеристик водного середовища.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Природоохоронні організації.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує одержання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Перевірено в лабораторних умовах.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Реалізація готової продукції.

НОВИЗНА:

1 патент України.

ПЕРЕРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

РАДІАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТА ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ

ОПИС:

Технологія базується на радіаційній деструкції поверхні хімічно-нейтральних полімерних гранул і подальшому хімічному з'єднанні їх із іншими складовими бітумного асфальту у щільну полімер-бітумну композицію термостійкого дорожнього покриття. Такий матеріал зберігає свої характеристики в діапазоні від -50 °С до +120 °С і має довший ресурс служби.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для утилізації побутових і промислових полімерних відходів (вторинних полімерів) шляхом радіаційної трансформації їх у хімічно активну масу для повторного використання в складі композитного термостійкого дорожнього покриття підвищеної міцності.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Немає аналогів в Україні. Радіаційна технологія забезпечує виробництво високоякісного дорожнього покриття і одночасно вирішує актуальну екологічну проблему. У цій радіаційній технології в господарський обіг повертаються маси полімерних відходів, небезпечних для екології.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Авто-дорожні підприємства.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує одержання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Опробовано в режимі дослідної експлуатації.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Спільне виробництво, продаж, експлуатація.

НОВИЗНА:

1 патент України.

ПЕРЕРОБКА ОРГАНОВМІСНИХ ВІДХОДІВ У ЦІННІ РЕЧОВИНИ ТА МАТЕРІАЛИ

ОПИС:

Комплексна технологія переробки рослинних відходів передбачає такі стадії: підготовка сировини для подальшої переробки; цільова переробка вихідної сировини для одержання конкретного продукту; терморозклад залишкової біомаси після вилучення одного або декількох продуктів; фракціонування золотого залишку, утвореного після термообробки для одержання високочистих продуктів; утилізація золотого залишку, якщо в технологічному процесі відсутня стадія фракціонування для конкретного замовника (добрива, будівельні матеріали, реагенти для водоочищення). На замовлення пропонується технологія для переробки конкретної біомаси.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Одержання ліквідних продуктів з рослинних відходів.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

На відміну від відомих у світі технологій переробки рослинних відходів, які у більшості мають енергетичну спрямованість, розробка передбачає одночасне одержання кількох високоліквідних продуктів та матеріалів (технічної та мікрокристалічної целюлози, спиртів, фурфуролу, оксибензальдегідів, високочистого SiO₂, SiC та Si₃N₄).

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Енергетика. Сільське господарство. Переробна промисловість.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує одержання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Опробовано в режимі дослідної експлуатації.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня.

НОВИЗНА:

1 патент України.

БІОБЕЗПЕКА

КОМБІНОВАНА ТЕХНОЛОГІЯ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНОГО ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ІНФІКОВАНИХ СТОКІВ

ОПИС:

Технологія базується на оригінальній двоступеневій методиці знезараження інфікованих рідин продуктами електричного розряду спеціальної форми та потоками електронів 400-500 кеВ.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Енергоефективна комбінована методика знешкодження інфікованої рідини різного походження стоків тубдиспансерів, інфекційних відділень лікарень тощо. Доступна для локального застосування в невеликих місцевих лікувальних закладах.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Немає аналогів. Відрізняється від наявних комплексним використанням бактерицидних властивостей різних електрофізичних методів. Завдяки цьому знижується вартість технічної бази для реалізації технології і відкривається можливість створення малогабаритної техніки знезараження, розмірами від 4?4?3 м, доступної для використання невеликими закладами охорони здоров'я та у комунальних мережах.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Лікувальні заклади.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує одержання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Перевірено в лабораторних умовах.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня.

НОВИЗНА:

1 патент України.

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

ПОРТАТИВНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРИЛАД СІМЕЙСТВА «ФЛОРАТЕСТ»

ОПИС:

За ліцензійною угодою здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, а також навчання персоналу.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для експрес-діагностики впливу стресових факторів природного і техногенного походження на стан рослин, що дає змогу вжити своєчасні заходи щодо збереження врожаю, економії водних і енергетичних ресурсів і захистити рослину від дії несприятливих факторів довкілля.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- довжина хвилі опромінювання листка живої рослини, нм 450-470;
- максимальна інтенсивність опромінювання, мкд 5000;
- довжина хвилі випромінювання листка живої рослини, нм 670-770;
- похибка вимірювання, % ?5;
- маса комп'ютерного блоку, кг 0,5;
- маса виносного оптичного сенсора, г 40.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Немає аналогів в Україні. В 2-3 рази дешевший від закордонних аналогів, може бути запрограмований відповідно до потреб користувача та модернізований шляхом використання змінних сенсорів.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

«Розумне» сільське господарство, прецизійне землеробство, промислове садівництво, екологічний моніторинг.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Готово до впровадження.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Створення спільного підприємства. Реалізація готової продукції.

НОВИЗНА:

1 патент України.

РАДІОТЕХНІЧНІ ПРИЛАДИ ТА УСТАТКУВАННЯ

АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НЕРУЙНІВНОГО ВИЯВЛЕННЯ І РОЗПІЗНАВАННЯ ПІДЗЕМНИХ ОБ'ЄКТІВ

ОПИС:

Суть розробки характеризує застосування таких технологій: нової технології обробки сигналів підповерхневого зондування; автоматизованої та покращеної технології обробки полів і зображень та інтерпретації результатів зондування; покращеної технології генерування і випромінювання зондувального надширокосмугового сигналу з метою підвищення роздільної здатності та глибини зондування; нової методики уникнення зниження відношення сигнал-завада при підвищенні чутливості. Розробка забезпечує аналіз стану об'єкта на глибину до 15-20 м із роздільною здатністю на максимальній дальності приблизно 1 м, а на невеликих відстанях - до кількох сантиметрів. Виготовлено прототип георадара з більшим діапазоном робочих глибин порівняно з відомими зразками. Створено методику практичного використання георадара та розроблено рекомендації з інтерпретації отриманих результатів. Розроблено технічну документацію і методичні рекомендації щодо інтерпретації даних дистанційного зондування. Результати експериментально перевірені й підтверджені.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Пропонується система підповерхневого дистанційного зондування з надійним виявленням і розпізнаванням підземних об'єктів, що працює на принципах надширокосмугової радіолокації і дає змогу отримати високу роздільну здатність і достатню дальність дії.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Розробка цікава для будівельних організацій з метою впровадження її в практику будівельних і ремонтних робіт для визначення стану ґрунтів до закладки фундаментів, дослідження будівельних майданчиків до і після буріння або забивання паль, дослідження зсувної небезпеки схилів тощо. Міському господарству буде корисною для виявлення труб, комунікацій, колекторів, археологічних об'єктів, могил. Можливі застосування і у військових цілях.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Виготовлений дослідний зразок.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Продаж патентів. Спільне доведення до промислового рівня.

НОВИЗНА:

2 патенти України.

ГІРНИЧО-РУДНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

СИСТЕМА ПРИДУШЕННЯ ВИБУХІВ

ОПИС:

Розробка реалізує нерозривний зв'язок між системами керування технологічним процесом і системами попередження та локалізації придушення вибухів. Для цього передбачена примусова подача вогнегасного матеріалу у вогнище спалаху (вибуху) в момент його виникнення.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Основне призначення систем локалізації та придушення вибухів полягає в запобіганні руйнуванню обладнання та поширенню полум'я в місцях вуглевидобутку, по транспортних комунікаціях, на суміжні технологічні апарати.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- час спрацьовування системи: не більше 0,1 с.;
- мінімальний діаметр реєстрованого вогнища займання з відстані 5 м у напрямку осі візування: 0,75 м.;
- кут огляду датчика полум'я: не менше 70 град.;
- довжина зони вибухопридушувального середовища при перерізі виробки 10 кв.м: не менше 15 м.;
- номінальна напруга живлення змінного джерела струму частотою 50 ± 1 Гц: 36 В.;
- споживана потужність: не більше 10 Вт.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Гірничі виробки вугільних шахт, локалізація вибухів у інших підземних спорудах і приміщеннях (у тунелях, рудниках, на газоперекачувальних станціях, у системах вентиляції, в метрополітені, на деревопереробних, борошномельних, лакофарбових та інших підприємствах, газонафтопідприємствах, елеваторах тощо), миттєве гасіння полум'я у технічних засобах військового призначення.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує отримання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Готово до впровадження.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Продаж ліцензій..

НОВИЗНА:

1 патент України.

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

ЗАВАДОЗАХИЩЕНІ РАДІОКАНАЛИ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ

ОПИС:

Змістом проекту є аналіз стану завадозахищеності та інформаційної безпеки в сучасних телекомунікаційних системах (ТКС), у т.ч. критичного призначення, обґрунтування вимог і напрямів розвитку ТКС з метою підвищення завадостійкості прийому сигналів, гарантування інформаційної безпеки на основі удосконалення методологічних основ побудови систем завдяки синтезу та обробці нових класів дискретних складних сигналів із необхідними ансамблевими, кореляційними і структурними властивостями, розробці засобів формування та обробки сигнально-кодових конструкцій і псевдовипадкових кодів. Суть розробки становлять нові протоколи інформаційного обміну і методи побудови та обробки сигнально-кодових структур і псевдовипадкових кодів, які використовуються в телекомунікаційних системах і мережах; керування обміном інформацією для забезпечення завадозахищеності обробки даних у ТКС, енергетичної і частотної ефективності систем передачі інформації та інформаційної безпеки держави. Вже розроблено нові математичні й технічні методи побудови та обробки сигнально-кодових конструкцій для телекомунікаційних протоколів канального та фізичного рівнів, макети спеціалізованих пристроїв і спеціальне програмне забезпечення.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Забезпечення інформаційної безпеки і завадозахищеності систем передачі та обробки інформації.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ:

Впровадження результатів розробки має гармонізувати вимоги забезпечення інформаційної безпеки і завадозахищеності систем передачі та обробки інформації.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Інформаційна безпека сучасних телекомунікаційних систем та мереж (ТКС).

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Потрібне доопрацювання.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Виготовлений дослідний зразок.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Продаж ліцензій.

НОВИЗНА:

1 патент України.

ЗВ'ЯЗОК

ШИРОКОСМУГОВА АНТЕНА ДЛЯ ЗАСОБІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

ОПИС:

Антенa універсальна і обслуговує всі існуючі діапазони мобільного зв'язку. Призначена для використання в ретрансляторах, радіоподовжувачах мобільного зв'язку.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Широкосмугова, малогабаритна, високоефективна антенa для прийому та передачі сигналів у локальних мережах мобільного зв'язку на об'єктах загального користування.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- смуга робочих частот: 700-2500 МГц;
- коефіцієнт стоячої хвилі по напрузі: не більше 2,0;
- коефіцієнт посилення по діапазону: +5 dBi@700 МГц; +7 dBi@2500 МГц;
- вхідний опір: 50 Ом;
- максимальна випромінювана потужність: 100 Вт;
- габаритні розміри: 50x50x50 мм (антенa), діаметр 200 мм (противага).

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

За електричними і габаритними параметрами перевищує вітчизняні та світові аналоги.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Виготовлений дослідний зразок.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Продаж ліцензій. Спільне доведення до промислового рівня.

НОВИЗНА:

1 патент України.

ЕНЕРГЕТИКА

ВИСОКОЕКОЛОГІЧНА ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

ОПИС:

Високоєкологічна гідроелектростанція, що містить в собі форсунку і ківшеву турбіну з подвійними обкладинками, простори між стінками яких заповнюються газом аргоном при тиску 0,18 Па або не більше, указаної величини. Завдяки заміні місцевого гравітаційного поля на елементах станції електромагнітним полем відбувається прискорення руху водних мас в напірному трубопроводі на величину в два рази вищю від прискорення сили земного тяжіння. Станція може працювати при витратах води у межах від 0,03 до 0,4 куб. м в секунду при гідрогенерації до нині діючих малих гідроелектростанцій.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Виробництво електроенергії державними і приватними підприємствами.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Впровадження в галузі енергетики дасть можливість отримати: електроенергію більш екологічним шляхом, зменшити капіталовкладення у виробництво електроенергії, підвищити гідроєкологічний статус водного об'єкту.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Енергетика.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує отримання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Перевірено в лабораторних умовах.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня.

НОВИЗНА:

1 патент України.

АВІАЦІЯ І КОСМОС

НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНИЙ БЕЗПЛОТНИЙ ЛІТАК М-22Д «АЕРОТЕСТЕР»

ОПИС:

Оснoву розробки складають результати досліджень з навчання зовнішніх пілотів та іншого персоналу для безпілотних літаків ЦА, а також потреба у відносно дешевому засобі підймання на висоту експериментальних авіаційних приладів та систем.

Ринок двомоторних навчальних БПС недостатньо розвинутий у зв'язку з початковим формуванням цивільних авіакомпаній - експлуатантів БПС, а відповідно і відсутністю пропозиції щодо вказаних ПС. Прогноз на поставки М-22Д "Аеротестер" в Україну може складати 5-10 одиниць.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для навчання зовнішніх пілотів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- максимальна злітна вага, кг - до 21;
- максимальна маса корисного навантаження, кг - 8;
- максимальна швидкість, км/год. - 160;
- максимальна висота польоту, м - до 5000;
- тип двигунів - 2Т, ПД,
- бензиновий; радіус дії, км - 20;
- тривалість польоту, год. - 1;
- режими керування - автомат/напівавтомат;
- спосіб старту - по-літаковому;
- посадка - по-літаковому.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Перевагами М-22Д "Аеротестер" є насамперед повне реальне відтворення польоту двомоторного безпілотного літака, що є привабливим для навчальних авіаційних організацій. При цьому витрата ПММ на польотах нижча в 4-5 разів від реальних зразків БПС. За механізацією крила, рульовими площинами, розташуванням шасі та більшістю систем М-22Д "Аеротестер" повністю відповідає БПС класу "Небесний патруль".

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Навчальні підрозділи (ФТО) з підготовки зовнішніх пілотів безпілотного повітряного судна (БПС), організації, які пов'язані з підніманням наукових приладів на висоту ("літаюча лабораторія").

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Забезпечує отримання стабільних результатів.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Виготовлено дослідний зразок.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Створення спільного підприємства. Спільне виробництво, продаж, експлуатація.

НОВИЗНА:

2 патенти України.

КОРОЗИЯ І ЗАХИСТ ВІД КОРОЗИЇ

АНТИКОРОЗИЙНИЙ ПОЛІМЕРНИЙ ЗАХИСТ УСТАТКУВАНЬ ХІМІЧНОЇ ОБРОБКИ ВОДИ ТЕС І ТЕЦ

ОПИС:

Розроблене багатошарове покриття формується з декількох функціонально різних полімерних матеріалів, що наносяться у певній послідовності, з певними часовими інтервалами між шарами. При цьому кожен шар має своє функціональне призначення, що дозволило вирішити проблеми з одержанням композиційної полімерної плівки, яка поєднує в собі властивості поліуретану (еластичність, вологонепроникність і хімічність) з високими міцнісними характеристиками епоксидних матеріалів. Завдяки тому, що модифікована базова складова кожного із застосовуваних матеріалів однакова, відбувається міжшарове хімічне з'єднання, що приводить до підвищення когезійної міцності між шарами і, як наслідок, втрати здібності до розшарування полімерного покриття. На замовлення здійснюється виготовлення, гарантійне обслуговування, а також навчання персоналу виконанню робіт з нанесення покриття.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для захисту робочих поверхонь обладнання всіх ланок системи хімічної водообробки, що контактують із рідкими і газоподібними агресивними середовищами.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- область робочих температур, °С -50...+150;
- адгезія плівки до металу, бал -1;
- твердість по маятниковому приладу МЕ-3, ум. од. 0,3-0,5;
- міцність плівки: при ударі, Дж ?5 при вигині, мм 1-3;
- вологопроникнення, % 0,6-1,0.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Підвищена хімічна стійкість з високою вологонепроникністю, еластичність і висока механічна міцність, ремонтпридатність. Довговічність такого покриття більш ніж на десять років перевищує епоксидне і становить 12-15 років.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

В цехах хімічної водопідготовки на ТЕС і ТЕЦ, а також комунального господарства, нафтопереробної промисловості тощо.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Готово до впровадження.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне виробництво, продаж, експлуатація. Реалізація готової продукції.

НОВИЗНА:

1 патент України.

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ТЕСТИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ, НІТРАТІВ ТА КАТІОННИХ ПАР У РІДКИХ ПРОБАХ

ОПИС:

Виготовлення на замовлення або розробка нових тест-систем.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Для лабораторного екологічного моніторингу або експресного екологічного моніторингу в польових, лабораторних, виробничих чи побутових умовах з метою експресного виявлення токсичних речовин у водах питного і санітарно-побутового призначення, соках, фруктах та овочах.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- тест-система - Діапазон концентрацій, що визначаються - Виконання тесту;
- Fe-тест - 0,02-0,3 мг/л - Сорбція на пінополіуретані;
- Cu-тест - 0,003-1 мг/л - Індикаторний папір;
- Mn-тест - 0,03-1 мг/л - Індикаторна плівка;
- Ni-тест - 0,03-1 мг/л - Сорбція на пінополіуретані;
- Co-тест - 0,4-1 мг/л - Сорбція на пінополіуретані;
- хлор - 0,1-2 мг/л - Індикаторний папір;
- катіонні ПАР - 0,1-1 мг/л - Сорбція на пінополіуретані;
- нітрати/нітриди - 50-800 мг/кг - Індикаторний папір;
- важкі метали - 0,2-6,4 мкмоль/л - Індикаторний папір.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Розроблені тести за характеристиками не поступаються закордонним аналогам, легкі у використанні та надійні при зберіганні.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

В польових, лабораторних, виробничих чи побутових умовах.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Готово до впровадження.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Опробовано в режимі дослідної експлуатації.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Створення спільного підприємства.

НОВИЗНА:

1 патент України.

ЛАЗЕРНА ТЕХНІКА

ЛАЗЕРНА ВЕКТОРНА СИСТЕМА ВВЕДЕННЯ-ВИВЕДЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ

ОПИС:

Напруга живлення - 220/12В; швидкість відтворення векторної розгортки - 40/60 kpps; кут відтворення - 8-2 град; режим відтворення - кольоровий RGB (638/532/453 нм); режим відтворення інтерфейсу - динамічний; ефективна відстань до екрана - 2-15 м. Інтерфейс зв'язку з ПК - RS232/USB 1.1/2.0. Сумісність із векторним лазерним програмним забезпеченням (Pangoline, LaserCAD, ILDA projection). Сумарна вихідна потужність лазерних джерел RGB (638/532/453нм) > 1000 мВт.

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Розвиток сучасного напряму світлової реклами та відтворення графічної інформації за допомогою лазерних технологій і новітніх систем відображення інформації з високими показниками яскравості та направленості й ефектності.

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:

Розробка має порівняно низьку собівартість, що у 3-4 рази менша, ніж у аналогів. Можливість введення зображення предметів, сканованих лазерними променем, по зворотному каналу. Швидкість підтримується на достатньо високих значеннях 40-70 kpps, що відповідає рівню сучасних розробок подібних систем. Інноваційним підходом також стала розробка оптично прозорої вакуумної камери, що дає можливість відносного збільшення кутової швидкості традиційних гальванометричних дефлекторів.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ:

Система відзначається високою конкурентоспроможністю на ринку світлової лазерної реклами завдяки вартості у 5-6 разів нижчій, ніж у світових аналогів.

РЕКОМЕНДОВАНА ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ:

Подібні системи застосовуються при створенні інтер'єру, в арт-проектах, при технічному світловому супроводі масових подій і заходів у складі сучасних будівельних конструкцій.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Відповідає технічній характеристиці.

СТАДІЯ ГОТОВНОСТІ РОЗРОБКИ:

Виготовлений дослідний зразок.

МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАЧІ:

Спільне доведення до промислового рівня. Продаж ліцензій.

НОВИЗНА:

1 патент України.

З повним переліком існуючих розробок у БД «Інноваційні технології та розробки» Ви можете ознайомитися за адресою:

<http://www.uintai.kiev.ua/transfer/store/index.html>

ПРО ТЕХНОЛОГІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

Школяр з Дніпра винайшов «помічника» для незрячих людей

14-річний Ігор Шибка сконструював систему, яка за допомогою датчиків визначає перешкоди і повідомляє про них голосовими повідомленнями.



Кілька ультразвукових датчиків, транзистори, акумулятори, плата і система голосових повідомлень - така нехитра конструкція допомогла юному дніпрянину Ігорю Шибко стати переможцем Всеукраїнського конкурсу винахідників і отримати Національну премію «Диво-дитина» в номінації «Найрозумніша дитина України». Батьки вундеркінда, Ольга і Григорій Шибко, ось уже 25 років є викладачами астроклуба Дніпровської міської станції юних техніків. Ольга Сергіївна за освітою астроном, Григорій Іванович - інженер-електронник, тому не дивно, що всі троє дітей подружжя - старша дочка Марія, середній син Борис і молодший Ігор тяжіють до науки і винаходів.

- Два роки тому сини зробили прототип системи компенсації втраченого зору, - розповіла Ольга Шибка. - Ми волонтери з 2014-го, і на цей винахід Ігоря підштовхнуло спілкування з нашими хлопцями-військовими, які отримали поранення і перестали бачити. Сама конструкція не складна, син допрацював її і представив на конкурс.

Подібна розробка для слабозорих людей є у ізраїльської компанії, але вона значно дорожча. Собівартість же конструкції дніпровського школяра - всього лише 250 гривень.

- Датчики прикріплюються до тіла і реагують на перешкоди, повідомляючи про них людині моїм голосом, наприклад, «Перешкода внизу праворуч», - пояснює принцип дії механізму Ігор. - Надалі я хочу вдосконалити систему, позбутися від проводів і перейти на дистанційну підзарядку акумуляторів, які живлять конструкцію.

При цьому дев'ятикласник хоче, щоб його винахід був доступний для загального використання. Запевняє: зібрати його зможе будь-хто. Програмний код і схема пристрою жодним чином засекречені не будуть. І патентувати він його також не збирається.

Своє майбутнє юний винахідник планує пов'язати з космосом. Ні, стати космонавтом не мріє, а ось будувати ракети - хоче.

Сонячні панелі на жалюзі: як українська інновація досягла всесвітнього успіху

В Україні зростає енергетична незалежність, так само, як і кількість інновацій, які допомагають досягти цього.



Питання енергоефективності залишається актуальним для України. Економіка України одна з найбільш енергоємних у світі. Штучно низькі ціни на енергоносії протягом багатьох років не спонукали українців економити на енергії або вкладати кошти в підвищення енергоефективності за рахунок термомодернізації, а також не мотивували країну шукати альтернативні джерела. ЄС підтримує Україну в різних програмах, щоб країна змогла стати більш ефективною і скоротити втрати енергії зараз, коли Україна платить ринкову ціну за енергію.

Ситуація змінилася і в галузі використання поновлюваних джерел енергії. Кліматичні технології стали популярним рішенням в побуті і бізнесі, а зелена енергія перетворилася на новий сегмент українського ринку.

4-8 червня 2018 р. проходить Тиждень сталої енергії ЄС, в рамках якого просуватиметься ідея енергоефективності. Представники громадськості, місцевих органів влади, енергетичних агентств і підприємств, зацікавлених в організації Днів енергії, можуть організувати і реєструвати відповідні заходи на [веб-сайті Тижня сталої енергії ЄС](#), щоб забезпечити своїм Дням енергії максимальну гласність.

Крім того, низка програм працює в Україні за підтримки ЄС і допомагає просувати кліматично-дружні інновації шляхом надання консультацій і фінансової допомоги. Програми також допомагають скоротити споживання енергії і підвищити енергоефективність.

Інноваційні ваучери для кліматично-дружніх бізнесів

Одна з програм енергоефективності, розроблених Європейським Банком Реконструкції та Розвитку (ЄБРР) за фінансової підтримки ЄС, була реалізована українською організацією енергетичних інновацій Greencubator. Вони запустили програму Кліматичних Інноваційних Ваучерів для підтримки компаній, які розробляють кліматично-дружні технології.

В рамках цієї програми 50 українських компаній, які працюють над зменшенням шкідливого впливу на навколишнє середовище, можуть отримати ваучери на суму від 20 тис. до 50 тис. євро.



«Інноваційні ваучери в Україні мають грантовий фонд в 1 млн. євро, - розповідає співзасновник Greencubator та керівник Програми Кліматичних Інноваційних Ваучерів Роман Зінченко. - Щоб отримати ваучер, потрібно подати заявку та показати ринковий потенціал технології, зв'язки з іншими секторами, позитивний вплив на клімат та інноваційність».

Програма не лише надає фінансову підтримку, а й допомагає розробці швидше вийти на міжнародний ринок. Компанія має запустити проект і вже після отримати відшкодування 75% від витраченої суми.

«Зелені» технології стають все більш популярними в Україні. Наразі на участь у програмі подалися понад 130 компаній, 15 з яких вже отримали ваучери.

Значна кількість підтриманих програмою компаній орієнтована на експорт. «Кліматичні зміни не дивляться на національні кордони. Тому, якщо ми впроваджуємо кліматичні технології будь-де на планеті, це позитивно впливає на загальну кліматичну ситуацію і спільні зусилля щодо відвернення катастрофи», - вважає Роман Зінченко.

SolarGaps: український стартап, який працює в галузі енергоефективності

Одна з українських компаній, яка створила продукт, що має кліматичні технології, - SolarGaps. Компанія розробила смарт-жалюзі із сонячними модулями на своїй поверхні. У січні 2018 року компанія отримала грант від програми ЄБРР-ЄС Кліматичних Інноваційних Ваучерів.

«Наша технологія дозволяє мешканцям багатоквартирних будинків генерувати енергію з вікон. Оскільки 70% населення живе в багатоквартирних будинках та працює у бізнес-центрах, вони не можуть дозволити собі монтувати сонячні панелі на даху», - каже директор та засновник компанії SolarGaps Євген Ерік.

У 2015 році Євген почав працювати над ідеєю енергонезалежного будинку. Зрозумівши, що енергії від розміщених на даху сонячних панелей буде недостатньо, він спробував розташувати їх на вікнах. Але таке розміщення сонячних модулів було неефективним, оскільки не було можливості автоматизації, а промені падали на них не під прямим кутом.

Рішенням стали жалюзі, кут нахилу сонячних панелей на яких змінюється протягом доби.

«Головна проблема сонячних панелей на даху в тому, що взимку вони розташовані під неправильним кутом. У зимовий період сонце рухається дуже низько над горизонтом, і щоб його упіймати, потрібно за ним стежити. Наші жалюзі здатні це робити», - зазначає Євген.



У залежності від розміру вікон "розумні" жалюзі можуть забезпечити електроенергією квартиру принаймні протягом половини року.

«Ефективність 4-х вікон, на яких з зовнішнього боку встановлені сонячні жалюзі, - близько 150 кВт на місяць, - розповідає Євген Ерік. - До того ж, в теплий період року жалюзі блокують спеку. На кондиціонування однієї кімнати зазвичай витрачається 2 кВт енергії на годину, що можна порівняти з обсягом енергії, яка виробляється 8-ма великими панелями на даху. У результаті кондиціонер витрачає в 10 разів менше. SolarGaps не лише вироблятимуть для вас енергію, а й дозволять не витрачати її додатково на роботу кондиціонера».

Керувати жалюзі можна за допомогою додатку зі смартфона. Клієнтами українського SolarGaps є користувачі у Європі, США та рідше - в Україні.



«Наші клієнти з різних країн світу, - каже керівник департаменту зовнішньоекономічної діяльності SolarGaps Дмитро Гегельський. - Україна як країна з майже найдешевшою електрикою - не найоптимальніший ринок для нашого продукту, тому ми орієнтовані на експорт. Інтерес до SolarGaps в Україні обумовлений прагненням незалежності. Люди хочуть в разі відключення електрики мати можливість працювати на комп'ютері, заряджати телефон, дивитися телевизор».

Вартість жалюзі разом з установкою в Україні обійдеться у 300 євро за м2 вікна. Жалюзі SolarGaps дозволяють не тільки

використовувати отриману енергію для економії, не шкодити екології, а й накопичувати і навіть продавати її обленерго за «зеленим» тарифом.

Жалюзі адаптуються до звичок і розпорядку дня користувачів та мають кілька сценаріїв. Так, можна виставити на телефоні сценарій пробудження, і жалюзі, як будильник, будуть будити вас світлом сонця, а ввечері закриватися, коли вам потрібно відпочити. Є режим, при якому працює датчик руху. Жалюзі відкриватимуться, коли людина заходитиме в кімнату.

«Наше завдання - розробити рішення, яке буде підлаштовуватися під ваш графік роботи і звички. Такі жалюзі зможуть стати природним компонентом "розумного" будинку», - пояснює Євген.

SolarGaps вже працює з Google Home та з Amazon Alexa, які у такий спосіб просувають українську технологію. Зараз команда розробників працює над інтеграцією з Apple Home Kit.

Інноватори вірять, що в майбутньому можна буде продавати та купувати енергію від сонячних панелей.

«Те, що свого часу відбулося з інтернетом, може статися і з енергією, коли утворюється одна велика мережа користувачів, - вважає Євген. - Це буде доступно, коли мережа користувачів розшириться. Енергія зможе стати новою валютою, оскільки практично вся наша техніка, все обладнання споживає електроенергію. Це стане великим проривом, а ми - частиною цього. Кожен крок, який ми робимо, збільшує кількість потенційних інвесторів та клієнтів. Тому програма Інноваційних ваучерів - це не тільки про гроші».



Головне, на думку засновника SolarGaps, це можливість достукатися до людей, з якими раніше було складно поговорити.

«Коли ЄБРР або ЄС надають свою підтримку і демонструють довіру до компанії, власники великих будинків або готелів починають виявляти зацікавленість до технології», - пояснює Євген Ерік.



Прагнення до використання чистої енергії має йти пліч-о-пліч з більш ефективним використанням енергії. Розвиток відновлюваних джерел енергії є ключем до боротьби зі зміною клімату та скорочення рівня CO₂ в атмосфері. У той же час пріоритетом ЄС є підтримка України в забезпеченні енергоефективності: від однієї з найбільш енергоємних країн до рівня сучасної європейської країни.

Роблячи вибір на користь використання поновлюваних джерел енергії, скорочуючи споживання енергії та інвестуючи в енергоефективність, ми отримаємо кумулятивний ефект та рентабельність, що значно скоротить рахунки за електроенергію, знизить забруднення

і допоможе краще зрозуміти енергоефективність.

Ця стаття зроблена за сприяння Європейського союзу в рамках ініціативи EU4Energy. Її зміст є відповідальністю виключно автора і жодним чином не відображає точку зору Європейського Союзу.

Браслет від дніпровських айтішників попередить епілепсію і повідомить близьким про напади

Розробка аналізує показники емоційного стану і посилає сигнал попередження.



Про створення спеціального браслета для хворих на епілепсію команда з чотирьох дніпровських айтішників задумалася, коли друзі в розмовах поділилися тим, що їхні близькі страждають епілептичними нападами. Стартап представили на Хакатоні, що проходив в липні в Дніпрі, і відразу ж отримали високу оцінку журі, а на додачу ще й 1500 євро на доопрацювання проекту, що отримав назву «Імпульсар».

- Пристрій являє собою фітнес-браслет, для якого розроблена спеціальна програма - вона збирає медичні показники, простіше

кажучи, «стежить» за станом хворого і на основі зібраних даних може спрогнозувати наближення нападу і оповістити його за допомогою телефону, - пояснює суть один з розробників Сергій Ганжа.

Якщо ж напад стався, то смс-повідомлення з точним зазначенням координат людини приходить близьким. При цьому браслет голосно пищить, привертаючи увагу оточуючих, які можуть надати допомогу, і одночасно здійснює дзвінок в «швидку».

Механізм недешевий: сам браслет обійдеться майже в сотню доларів, ще півсотні буде коштувати обслуговування програми. Втім, як запевняють розробники, це набагато дешевше аналогів, які існують на даний момент.

«Помацати» і протестувати пристрій можна буде вже через пару місяців. За цей час винахідники хочуть залучити для консультацій медичних експертів і доопрацювати програмне забезпечення.

У Сінгапурі починають масову підготовку фахівців зі штучного інтелекту



Більше 10 тисяч жителів Сінгапуру зможуть безкоштовно пройти курси з вивчення штучного інтелекту в рамках програми «Штучний інтелект для кожного». Відвідувати заняття зможуть як старшокласники, так і професіонали з різних сфер. Влада сподівається підготувати населення до викликів майбутнього.

Організація AI Singapore запускає серію безкоштовних курсів зі штучного інтелекту для 12 тисяч жителів азіатського мегаполісу. Перша програма - «Штучний інтелект для кожного» - розрахована на фахівців широкого профілю, а також на старшокласників. На заняттях вони зможуть дізнатися, як застосовувати технологію в звичайному житті і підвищувати за її допомогою продуктивність праці.

Вести проект буде Управління розвитку засобів масової інформації Сінгапуру (IMDA), а партнерами програми виступлять Microsoft і

Intel.

Другий варіант розрахований на сінгапурців, у яких вже є досвід роботи в сфері технологій, але поки немає навичок роботи зі штучний інтелект. Фахівців навчать працювати з мовою Python, а після закінчення курсу вони отримають сертифікат. Всі витрати на навчання, яка триватиме три місяці, покрийють партнери.

У першій масовій програмі візьме участь 10 тисяч жителів. До другої, більш вузької, розраховують підключити 2 тисячі осіб.

«Не так важливо, чи допоможе ініціатива кар'єрі або лише дасть базове розуміння штучного інтелекту. Обидві програми принесуть користь, оскільки дадуть навички і знання, необхідні для розвитку в умовах цифрової економіки», - розповів глава AI Singapore Хо Тек Хуа.

Раніше Сінгапур визнав технологію штучного інтелекту одним з чотирьох ключових компонентів при створенні цифрової держави. Влада вважає, що одних тільки інновацій та інвестицій недостатньо, щоб домогтися успіху. Необхідно підготувати населення до нової реальності і змін.

У червні 2018 р. уряд міста оголосив про створення першої в світі державної ради з етики штучного інтелекту. До її складу увійдуть топ-менеджери великих IT-компаній, в тому числі Google і Alibaba. Експерти оцінюватимуть нові розробки в сфері штучного інтелекту і консультуватимуть політиків з питань технологій.

Сінгапур впроваджує й інші ініціативи, щоб зміцнити свою репутацію міста майбутнього. Так, острівна держава схвалює експериментальні техніки редагування генома, підтримує відмову від готівки і навіть торгує сонячною енергією.

БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ОПИС НОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ У СФЕРІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

ТРАНСФЕР ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Сутність та значення трансферу технологій в умовах стратегічного розвитку університетів / О. Б. Мрихіна // Бізнес Інформ. - 2018. - № 1. - С. 128-139.

Трансфер технологій виступає одним із головних компонентів стратегічного розвитку сучасних університетів, джерелом їх самоокупності та чинником поступу регіону, країни. В Україні існує значний дисбаланс між можливостями та результатами трансферу технологій з університетів у бізнес-середовище. У стратегіях розвитку університетів трансфер технологій враховується фрагментарно. З огляду на означене, метою даної наукової роботи є обґрунтування сутності та значення трансферу технологій в сучасних умовах стратегічного розвитку університетів. Для цього: досліджено передумови провадження трансферу технологій з університетів у бізнес-середовище; розроблено концептуальну модель системи стратегічного розвитку університету із визначенням у ній місця і ролі трансферу технологій; обґрунтовано значення трансферу технологій у системах стратегічного розвитку університетів. Наукова цінність результатів проведеного дослідження полягає в можливості на засадах стратегічного підходу як домінуючої логіки встановити суть умов, у яких університет здійснює свою діяльність, обґрунтувати їх у системі та визначити у ній місце трансферу технологій. Авторську концептуальну модель системи стратегічного розвитку апробовано на низці українських університетів.

Ключові слова: трансфер технологій, університет, система стратегічного розвитку університету.

Еволюція моделей трансферу технологій / Н. М. Столярчук // Облік і фінанси. - 2018. - № 1. - С. 176-180.

Трансфер технологій являється важливим інструментом активізації інноваційної діяльності та освоєння виробництвом високотехнологічних розробок. В Україні, на жаль, процес трансферу наукових розробок розвивається повільно. Відтак існує необхідність розроблення моделі трансферу технологій відповідно до особливостей вітчизняного середовища. У зв'язку з цим актуальним є дослідження різноманітності моделей трансферу технологій, їх еволюції. Метою статті є розкриття суті підсистеми трансферу об'єктів інтелектуальної власності та етапів еволюції моделей трансферу технологій. На основі аналізу праць різних вчених виділено три основні групи факторів, що впливають на трансфер технологій. Розкрито стандартну лінійну модель трансферу технологій. Обґрунтовано завдання, що забезпечують розвиток підприємств, організацій на основі науково-технічного прогресу. Систематизовано етапи еволюції моделей трансферу технологій. Розкрито загальні засади реалізації трансферу технологій. Доведено, що модель трансферу технологій в значній мірі пов'язана з вибором способу комерціалізації, яка являє собою невід'ємну частину створення нового продукту або модифікації вже існуючого з метою виходу на ринок, і в свою чергу – отримання прибутку. Виявлено, що основними ознаками досягнення інноваційною системою стадії зрілості є: формування ринку інноваційної продукції; перетворення інтелектуальної власності в один із найбільш значущих елементів економічних активів; розвиток інтеграційних процесів інноваційної спрямованості; становлення інноваційного менеджменту як сучасної концепції управління; перетворення інновацій в основний каталізатор інвестицій; активізація науково-технологічної та інноваційної політики.

Ключові слова: інноваційна діяльність, трансфер технологій, об'єкт інтелектуальної власності, модель трансферу технологій, комерціалізація наукових розробок.

Трансфер технологій в оборонно-промисловому комплексі України: проблемні питання (Частина I) / Г. О. Андрощук // Наука, технології, інновації. - 2018. - № 1. - С. 62-71.

У роботі розглянуто особливості світового ринку озброєння та військової техніки, місце України в глобальному експорті зброї. Проведено аналіз науково-технічного потенціалу галузі, стану та тенденцій розвитку трансферу технологій в оборонно-промисловому комплексі (ОПК) держави. Визначено місце в ньому інтелектуальної власності, роль держави у сприянні та розвитку трансферу технологій. Проаналізовано систему охорони інтелектуальної власності, динаміку винахідницької і патентної активності в ОПК, особливості патентування винаходів в іноземних державах. Виявлено негативні тенденції у сфері виробництва, обігу та використання винаходів в Україні, їх вплив на технологічну та економічну безпеку держави. Запропоновано заходи щодо розв'язання існуючих проблем. Показано, що міжнародний трансфер технологій у військово-технічній сфері є одним із векторів інноваційного розвитку національної економіки.

Ключові слова: винахідницька активність, економічна безпека, зброя, трансфер технологій, інтелектуальна власність, патентування.

Трансфер технологій як реалізація науково-технічного та інтелектуального потенціалу України / Т. К. Квапа, О. Ф. Паладченко, І. В. Молчанова // Наука, технології, інновації. - 2018. - № 1. - С. 72-79.

Стаття присвячена трансферу створених у 2016 р. за бюджетні кошти технологій як однієї із важливих складових реалізації науково-технічного та інтелектуального потенціалу України. Метою роботи є дослідження результатів трансферу технологій, аналіз напрямів інноваційної діяльності в розрізі стратегічних пріоритетів, виявлення особливостей і проблем сфери трансферу, розроблення пропозицій щодо їх розв'язання. Робота проведена у рамках інноваційного законодавства методом моніторингу на базі даних розпорядників бюджетних коштів, які здійснювали трансфер створених за бюджетні кошти технологій. Результати дослідження свідчать, що у 2016 р. трансфер технологій здійснено шляхом їх придбання (40 од.) та передання (1147 од.) за рахунок лише спеціального фонду бюджету. Лідер трансферу технологій за стратегічними пріоритетами – напрям 4 «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу», що є результатом найбільших обсягів у 2016 р. бюджетного фінансування цього напрямку (74,5%). Останні позиції займають два стратегічних напрями: 5 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» та 6 «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища». Такий стан за цими двома напрямками є результатом традиційно низького бюджетного фінансування, що перешкоджає створенню сприятливого середовища для трансферу технологій, а отже, ефективному використанню науково-технічного та інтелектуального потенціалу України. Запропоновано активізувати трансфер технологій та інноваційну діяльність, зокрема, за стратегічними пріоритетами 5 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» і 6 «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» через їх врахування у подальшому головними розпорядниками бюджетних коштів при визначенні тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, державних цільових програм і окремих інноваційних проектів.

Ключові слова: розвиток, інноваційна діяльність, трансфер технологій, пріоритетні напрями, бюджетні кошти, проблеми, пропозиції.

Обмеження щодо укладання договорів трансферу технологій / Н. В. Загіршева // Юридичний вісник. Повітряне і космічне право. - 2018. - № 1. - С. 132-137.

Мета: аналіз та дослідження законодавства України та ряду інших країн щодо наявності та видів обмежень при укладанні господарських договорів у сфері трансферу технологій. Новизною цієї роботи є те, що вперше досліджується господарсько-правова приналежність сфери трансферу технологій. Методи дослідження: визначається аналіз зарубіжного досвіду щодо категорій «підприємець» та «комерсант». Класифікуються міжнародні акти у сфері діяльності суб'єктів господарювання. Результати: здійснено правовий аналіз законодавства України, Японії, США, деяких країн Латинської Америки щодо обмежень під час укладення договорів та наявності обмежувальних умов. Обговорення: проблематика укладання господарського договору трансферу технологій за наявності обмежень.

Ключові слова: трансфер технологій, господарський договір, обмеження, обмежувальні умови.

Особливості трансферу технології і масштабування при промисловому освоєнні виробництва ліпосомальних цитостатиків / О. В. Стадніченко, Ю. М. Краснополський, Т. Г. Ярних // Управління, економіка та забезпечення якості в фармації. - 2018. - № 2. - С. 23-28.

Невід'ємною частиною розробки оригінальних лікарських засобів у фармацевтичній галузі є докладна, узгоджена процедура відтворення фармацевтичних технологій на різних етапах розробки і виробництва – трансфер технологій. Метою дослідження є аналіз варіантів трансферу, що часто зустрічаються у фармацевтичній промисловості, дослідити проблеми масштабування технологій, які спостерігаються під час трансферу при виробництві нанорозмірних лікарських форм і запропонувати шляхи їх вирішення. Матеріали та методи. Для виготовлення лікарського засобу використовували яєчний фосфатидилхолін фірми Lipoid, ліофілізацію проводили в апараті Quarco виробництва КНР. Визначення ступеня інкапсуляції проводили методом ВЕРХ на приладі Shimadzu LC-20. Результати. Ліпосомальні препарати відносяться до наноструктурованих лікарських засобів, і процес трансферу при їх освоєнні являє собою один з етапів розробки і вимагає проведення додаткового адаптаційного експерименту. Нами була поставлена задача систематизувати отриманий досвід по трансферу і масштабізації виробництва ліпосомальних препаратів цитостатиків. Були проведені додаткові експерименти, що дозволяють перенести на промислове обладнання без втрати якості препарату результати первинної фармацевтичної розробки. Висновки. В результаті проведених досліджень проаналізовані основні варіанти трансферу технології протягом життєвого циклу готової лікарської форми. Розглянуті особливості трансферу і масштабізації технології виготовлення нанорозмірних ліпосомальних форм, зокрема отримання ліпідної плівки, екструзія при високому тиску, ультрафільтрація, стерилізація фільтрація і ліофільна сушка.

Ключові слова: ліпосоми; трансфер технологій; екструзія високого тиску; фармацевтична розробка; промислове виробництво.

Роль трансферу технологій у забезпеченні економічної безпеки України / Я. Я. Пушак, О. І. Дума // Економічний вісник Донбасу. - 2018. - № 2. - С. 140-145.

У статті представлено результати дослідження формування економічної безпеки держави з точки зору трансферу технологій. Розглянуто економічну сутність поняття трансферу технологій. Опрацьовано наукову літературу щодо механізмів підтримки трансферу технологій та процесу їх здійснення. Розроблено схему впливу трансферу технологій на економічну безпеку держави. Запропоновано інфраструктуру екосистеми трансферу технологій в національній економіці та обґрунтовано механізми її функціонування.

Ключові слова: трансфер технологій, економічна безпека, центр трансферу технологій, наукові розробки, екосистема трансферу технологій, інноваційна інфраструктура.

Використання даних про патенти для оцінки інтенсивності та ефективності міжнародного трансферу технологій / А. Ю. Ляшенко // Економічний вісник Донбасу. - 2018. - № 2. - С. 164-174.

У статті розглядається питання можливості використання даних про патенти для оцінки ефективності міжнародного трансферу технологій. Автором обґрунтовано доцільність застосування патентної інформації для визначення перспективних напрямів інноваційного розвитку регіону або країни та для оцінки ефективності міжнародного трансферу технологій. У статті проведено дослідження динаміки винахідницької активності в Україні в регіональному, галузевому аспектах, а також за технологічними напрямками Міжнародної патентної класифікації (МПК). Також було проведено аналіз інтенсивності імпорту технологій. У результаті були виявлені тенденції винахідницької діяльності в Україні та основні напрями імпорту технологій, визначено проблеми винахідництва і трансферу технологій в Україні та запропоновано напрями їх вирішення.

Ключові слова: міжнародний трансфер технологій, патент на винахід, інноваційна спроможність, імпорт технологій, технологічні напрями МПК, інтелектуальна власність, інноваційний розвиток, наукові центри.

Інновації в економіці як приклад підвищення конкурентоспроможності держави (на прикладі Фінляндії) / І.С. Баланчук // Науково-технічна інформація. - 2018. - № 2. - С. 9-16.

На сьогодні інновації є постійним супутником повсякденного життя кожного громадянина практично усіх розвинутих країн світу. Інноваційність держави є показником високо рівня розвитку її громадян, характерною рисою процвітання суспільної свідомості. Усі галузі виробництва зараз рухаються в бік принципово нових технологічних рішень, і економіка у цьому розумінні не є винятком. Інновації в економіці відіграють дуже важливу роль на шляху ствердження країни як конкурентоздатної та фінансово незалежної. Існує прямиий зв'язок між впровадженням інновацій в економіку та рівнем конкурентоспроможності держави. Досліджені взаємозв'язки інновацій в економіці та конкурентоспроможності держави шляхом використання теорії конкурентних переваг країн американського економіста Майкла Портера. У статті наведено приклад Фінляндії, як країни, яка перетворилася на потужну державу із конкурентною економікою саме шляхом впровадження інноваційних рішень в структуру виробництва.

Ключові слова: інновація, економіка, конкурентоспроможність, Фінляндія, технологія, інвестиції, фонд, індекс інноваційності.

Підходи до трактування сутності поняття «еко-інновації» / І. В. Приходько // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». - 2018. - № 2(2). - С. 45-49.

В статті досліджено сутність та теоретичні підходи до трактування поняття екологічних інновацій. Узагальнено різні підходи до класифікації цього поняття. Запропоновано авторське трактування поняття «еко-інновації». Виокремлено ознаки, особливості та види екологічних інновацій.

Ключові слова: еко-інновації, сталий розвиток, класифікація інновацій, життєвий цикл інновацій.

Перспективи інновації в логістичній діяльності підприємств / С. М. Богданов // Менеджмент та підприємництво: тренди розвитку. - 2018. - Вип. 1. - С. 51-57.

В сучасному бізнес-середовищі, де підприємства ведуть конкурентну боротьбу за ринки, ресурси та споживачів, впровадження інновацій є одним з найраціональніших рішень. Даний крок необхідний не тільки по відношенню до удосконалення характеристик та властивостей товарів/послуг, а й до логістичних систем, що забезпечують виробництво матеріалами та комплектуючими у потрібній кількості, встановленої якості та у визначений термін за найменших витрат. Предметом дослідження є інновації на логістичних підприємствах. Метою статті є виявлення переваг та концептуальних перспектив впровадження інновацій в логістичну діяльність підприємств. Сформульована сутність поняття «інновація». Визначено потребу інноваційного розвитку підприємств, зокрема логістичної діяльності. Вказані переваги інноваційного розвитку логістики підприємства. Базовими принципами дослідження виступають системний та порівняльний методи, використані інституціональний та структурно-функціональний підходи.

Ключові слова: інновації, логістична діяльність, ефективність, логістика інновацій, інноваційна діяльність.

Інновації у впровадженні ІКТ у навчальних закладах Великої Британії / О. С. Зубченко, Н. Ф. Федорова // Освіта та розвиток обдарованої особистості. - 2018. - № 1. - С. 62-74.

У статті розкрито важливість формування ІКТ-середовища в освітніх закладах Великої Британії. Основними інноваційними ІКТ є комп'ютерні гри, технології Web 2.0. Їх використання забезпечує навчання за допомогою соціальної взаємодії та спілкування в мережі. Поширеною технологією є віртуальне навчальне середовище, в якому навчальні курси створюються і використовуються в режимі онлайн. Проаналізовано можливості впровадження комп'ютерних ігор у навчальний процес, розглянуто їх технологічний та змістовий аспекти, на прикладі Великої Британії. Окреслено позитивні та негативні сторони цього процесу, а також основні способи використання комп'ютерних ігор у школі.

Ключові слова: Велика Британія, інновації, інформаційно-комунікаційні технології, Інтернет, Web 2.0, віртуальне навчальне середовище, комп'ютерні ігри.

Новації, інновації та їх ефективність / А. А. Давиденко // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки. - 2018. - Вип. 151(1). - С. 43-46.

Стаття присвячена проблемі інноваційної освітньої діяльності. Автор робить спроби диференціювати поняття новаторської та інноваційної діяльності. Для цього він проводить паралель між освітньою та виробничою діяльністю людини, показує рушійну силу новацій та наступного їх впровадження в практику, що саме й є інноваційною діяльністю у будь-якій сфері діяльності людини, до яких належить і освіта. У статті звертається увага на активізацію інноваційної освітньої діяльності, на важливу роль у цьому засобів інформаційно-комунікаційних технологій, зокрема глобальної мережі Internet. Водночас, автор робить акцент на необхідність фільтрування пропонованих інновацій, на доцільність експериментальної перевірки пропонованих новацій перед тим, як вони стануть інноваціями, тобто розпочнеться процес їх впровадження в педагогічну практику. Важлива роль у апробації та поширенні освітніх інновацій, на думку автора, має належати системі підвищення кваліфікації педагогічних працівників.

Ключові слова: новація, інновація, освітня інновація, вчитель, підготовка вчителів, підвищення кваліфікації, розвиток освіти, система освіти, освітній процес, теми випускних робіт.

Інновації у плануванні на основі концепції маржинального підходу / О. О. Орлов // Економіка України. - 2018. - № 5. - С. 23-34.

У сучасній економічній теорії та практиці існує цілий комплекс завдань, де відсутність аналітичного інструментарію не дозволяє адекватно виміряти очікувані результати.

Наведено ряд гіпотез, доведення яких показало, що комплекс важливих економічних завдань – планування собівартості, прибутку, беззбитковості за видами продукції, ціноутворення на нову продукцію, оцінка ефективності інноваційних проектів – не дістає відповідного вирішення через відсутність аналітичних інструментів. Запропоновано як альтернативу розв'язання цих завдань на основі концепції маржинального підходу. Запропонований відповідно до концепції маржинального підходу розподіл постійних витрат між видами продукції за своєю суттю – це покриття маржинальним прибутком постійних витрат і формування на цій базі прибутку і рентабельності як за видами продукції, так і в цілому по підприємству. Концепція маржинального підходу використовувалась також для розв'язання проблем ціноутворення на нову продукцію виробничо-технічного призначення, що дозволило на антивитратній основі сформулювати нижню і верхню межі цін. Методи оцінки ефективності інноваційних проектів, які наводяться в економічній літературі і практиці з другої половини ХХ ст., зводяться до порівняння інвестицій з величиною прибутку від продажу інноваційного продукту за період його життєвого циклу. Пропонується з інвестиціями порівнювати маржинальний прибуток, який одержує підприємство від нового продукту за період його життєвого циклу (звичайно, з урахуванням дисконтування). Отримані результати мають теоретичні значення, оскільки дозволяють по-новому формувати собівартість, прибуток і рентабельність за видами продукції, пропонують антивитратний підхід до формування цін з наданням відповідного інструментарію, а також оцінку ефективності інноваційних проектів. А практичне значення цих результатів полягає у створенні належних умов для гнучкого управління витратами, прибутком і цінами, що особливо важливо за умов швидкої зміни ринкової кон'юнктури.

Ключові слова: маржинальний прибуток; коефіцієнт беззбитковості; запас надійності; нижня межа ціни; інноваційний проект.

Фінансові та технологічні інновації (Intelligent enterprise (IE) світового паливно-енергетичного комплексу / Л. Б. Шостак, О. І. Дікареєв // Формування ринкових відносин в Україні. - 2018. - № 3. - С. 45-65.

Наукова рефлексія авторів викликана парадоксально конфліктним станом світового ПЕК та невирішеністю ряду методологічних і прикладних питань функціонування фінансових інструментів. Автори виходять із припущення, що конфліктність зростає не стільки від дефіциту запасів природних ресурсів, праці, переходу на нетрадиційні джерела енергії, енергозберігаючі технології, скільки від пошуків ренти низкою фінансових інститутів. Одна з основних причин – примат економічних інтересів у вирішенні проблем охорони навколишнього середовища. Неготовність інститутів до нових ризиків геологічного та технологічного характеру, необхідність зміни функцій і сфер впливу міжнародних організацій, що діють у фінансовій та енергетичній сферах, також призводять до стресових і конфліктних ситуацій. Важливу роль у вивченні проблеми грає галузевий аспект ресурсної проблеми сучасного міжнародного життя, який становить як традиційний, так і сучасний вимір економічної парадоксальності (парадокси Сміта, Девонсона). Парадокси економічного розвитку дозволяють встановити напрямки синергії по взаємодії факторів виробництва і форм

власності на природні ресурси, можливі точки біфуркації і переростання природної ренти в політичну. Автори використовували модель дослідження «товарних ланцюжків» і заклали основу глобальних мереж вартості в формі аналізу процесів перетворення сировини в продукт попиту, а також глобальних мереж доданої вартості в формі аналізу факторів організації глобальних галузей. Запропоновано теоретичне обґрунтування та практичні інструменти для аналізу ланцюжків доданої вартості і різних типів управління паливно-енергетичного комплексу. Автори розглядають конкуренцію в парадигмі мікроекономічної теорії як деяку властивість ринку в контексті теорії морфології ринку: в залежності від ступеня досконалості конкуренції на ринку виділяються різні типи ринків, для кожного з яких характерна певна поведінка економічних суб'єктів. Під конкуренцією тут розуміється не суперництво, а скоріше, ступінь залежності загальних ринкових умов від поведінки окремих учасників ринку.

Ключові слова: паливно-енергетичні ресурси, фінансові інструменти, кріптовалюта, товарні ланцюжки, глобальні мережі, додана вартість.

Інновації у флексографічному та глибокому друці (ракельні ножі фарбових систем) / В. Б. Репета // Упаковка. - 2018. - № 1. - С. 35-37.

Автор аналізує ракельні ножі флексографічного й глибокого друку. Подано їх класифікацію за конфігурацією, типом крайки та матеріалу, використаного для виготовлення ракелів. Висвітлено сучасні способи підвищення експлуатаційних показників ракельних ножів: гальванічне та керамічне покриття, включення в структуру ножів твердих дисперсних частинок, лазерне гартування й модифікація поверхні плазмово-імерсійною іонною імплантацією. Також описано тенденції поліпшення експлуатаційних характеристик ракельних систем.

Погляди на мовні інновації в наукових працях О. Г. Муромцевої / В. Г. Сухенко // Лінгвістичні дослідження. - 2018. - Вип. 48. - С. 311-315.

Статтю присвячено висвітленню інноваційних процесів української літературної мови на основі аналізу наукових праць відомого мовознавця О. Г. Муромцевої. На матеріалі монографії та наукових статей дослідниці розглянуто основні продуктивні способи словотворення інноваційної лексики, характер словотвірного потенціалу, проаналізовано варіантність однокореневих новотворів, виникнення складних слів, тенденції розвитку словникового складу української літературної мови та розкрито взаємозв'язок екстралінгвальних та інтралінгвальних чинників, що зумовлюють процес неологізації сучасної української лексики і впливають на перегрупування словника національної мови.

Ключові слова: О. Г. Муромцева, монографія, наукові статті, лексичні інновації, словотвірні типи, однокореневі новотвори, запозичення.

Поняття та критерії інновації у сучасній освіті / Н. О. Бондар, В. Ю. Євтушенко // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки. - 2018. - Вип. 153. - С. 12-15.

У статті розглядаються проблеми розуміння і тлумачення інновації в освіті як інноваційного процесу та одночасно результату інноваційної освітньої діяльності. Розкривається сутність і специфіка педагогічної інновації та її похідних понять: інноваційна педагогічна діяльність, інноваційні технології освітнього процесу та інноваційне освітнє середовище. Особлива увага приділяється визначенню критеріїв педагогічних інновацій. Конкретизуються критерії готовності вчителя до здійснення інноваційної діяльності.

Ключові слова: інновація, освіта, критерії інновації.

Борисова Н. В. Кадрова технологія конкурсного відбору на державній службі: традиції та інновації / Н. В. Борисова // Державне управління та місцеве самоврядування. - 2018. - Вип. 1. - С. 105-113.

Досліджується одна з основних кадрових технологій – конкурсний відбір на заняття посади державної служби. У ході аналізу законів України про державну службу розглядаються певні інновації в процесі впровадження законодавчих змін. Також визначаються деякі правові колізії, що спричиняють неоднозначне тлумачення правових норм, які регламентують питання конкурсного відбору на посаду державної служби. Вивчаються переваги та недоліки проведення основних етапів конкурсного відбору за безпосередньої участі кандидатів на посаду державної служби, таких як: тестування, розв'язання ситуаційних завдань, співбесіда.

Ключові слова: кадрова технологія, конкурсний відбір на посаду державної служби, конкурсна комісія, інновації.

Пріоритети досліджень соціоекономічних проблем сільських територій України на 2019–2020 роки: інновації, підприємництво, децентралізація / В. Д. Залізко, В. І. Мартиненков, Н. С. Гирба // Агросвіт. - 2018. - № 14. - С. 16-20.

У статті на період 2019–2020 рр. висвітлено пріоритети соціоекономічного розвитку сільських територій України в умовах інтенсивного трансферу інновацій у сільгоспвиробництво та управління територіальними громадами, яке має враховувати хвилеподібність економічних фінансово-економічних криз та вирішувати соціально-екологічні проблеми сільського населення. Встановлено, що стратегічним вектором збільшення аграрного потенціалу сільських територій може стати активізація сільськогосподарської обслуговуючої кооперації та державно-приватне партнерство, що стане альтернативою неконтрольованій агрохолдингізації, яка попри ряд позитивних економічних ефектів наносить шкоду соціальній та екологічній сфері. Використання SWOT-аналізу дозволило встановити пріоритетність застосування технології блокчейн у системі управління об'єднаними територіальними громадами. Зокрема зазначена система шифрування дозволяє створити на базі кожної територіальної громади новий прогностичний електронно-обчислювальний центр, в якому усі статистичні дані залишатимуться приватними і конфіденційними, але доступ до великих баз даних дозволить моделювати та прогнозувати соціоекономічний розвиток сільських територій з урахуванням місцевих та національних інтересів.

Развитие механизмов трансфера знаний в инновационной экономике / О. И. Савченко, Р. А. Нестеренко, В. В. Остапчук // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Технічний прогрес та ефективність виробництва. - 2013. - № 45. - С. 150-158.

В статье рассмотрены общие подходы к определению международного обмена научно-техническими знаниями как необходимой составляющей формирования стратегии инновационного развития. Проведенный анализ показал, что следует сосредоточить усилие на совершенствовании управления инновационными процессами предприятий и университетов. Рекомендуются развивать межотраслевые центры, которые объединяют реальный сектор экономики, науку и образование.

Ключевые слова: экономика знаний, обмен знаниями, инновационное развитие, треугольник знаний, инновационные процессы, стартапы, патентная информация, интеллектуальная собственность.

Проблеми регулювання міжнародного трансферу знань в економіці України / В. В. Лимар // Управління економікою: теорія та практика. - 2012. - № 2012. - С. 200-209.

На початку XXI століття практично всі розвинені країни оголосили курс на перехід до економіки знань, концепція якої полягає у вирішальній ролі інновацій та знань як чинників стійкого зростання економіки, а також у визначенні конкурентоспроможності країни в глобальному просторі. На сучасному етапі розвитку людства феномен економіки знань набуває глобального характеру. Країни відкривають кордони для вільного руху товарів, послуг, робочої сили, капіталу та знань. Інновації та знання пронизують не тільки всі сфери певної національної економіки, вони «розсіюються» у світовому просторі, перетинаючи державні кордони. У даному випадку йдеться про міжнародний перелив, або трансфер, знань. Уряди країн, які вже усвідомили значущість знань у сучасній економіці, розробляють політику таким чином, щоб стимулювати прилив знань для збагачення національної економіки. Усвідомлення факту, що сьогодні знання являють собою головний чинник виробництва, має носити глибинний і масовий характер.

Экономические принципы и современные тенденции развития глобального трансфера знаний / Ю. В. Орловская // Економічний простір. - 2012. - № 67. - С. 26-34 .

В статті проаналізовано теоретичний підхід до визначення ключових термінів глобального трансферу знань, а також проведений аналіз дворівневої структури світового ринку технологій. Обумовлено необхідність регулювання трансферу знань на світовому рівні та зроблено висновок, що перехід до глобальної економіки знань пов'язаний з процесом радикальної модифікації принципів елементів цивілізаційної системи, головним вектором якої є людина.

Ключові слова: трансфер знань, знання, нова економіка, економічне зростання, інноваційна система, ринок науково-технологічної продукції, інноваційні компанії, інноваційна премія.

Трансфер знань: теорія і практика Європейського Союзу / Т. С. Медведкин // Вісник Маріупольського державного університету. Сер. : Економіка. - 2012. - Вип. 3. - С. 122-129.

Стаття посвячена теоретико-методологічному обґрунтуванню фундаментальних досліджень в області трансферу знань і розробке ефективної національної технологічної політики з використанням опыта європейських країн.

Ключевые слова: трансфер знань, інновації, технологічний уклад, технологічна політика, трансфер технологій, глобальна економіка знань.

Роль потенціалу трансферу знань і технологій в інноваційному процесі / В. І. Довбенко // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення і проблеми розвитку. - 2013. - № 776. - С. 254-263.

Розглянута роль потенціалу трансферу знань та технологій у процесах розвитку суб'єктів господарської діяльності за умов активної участі в них науково-навчальних та дослідницьких організацій. Досліджено передумови активізації інноваційної діяльності на основі усунення бар'єрів на шляху обміну інформацією між зацікавленими сторонами на засадах концепції відкритих інновацій та посилення ролі університетів, науково-дослідницьких організацій та громадськості у процесах комерціалізації інновацій.

Ключові слова: потенціал трансферу знань і технологій, інноваційний процес, комерціалізація інновацій, розвиток інноваційної інфраструктури, відкриті інновації.

Трансфер сучасних знань як чинник забезпечення високої якості підготовки кадрів з вищою освітою в умовах формування інноваційної моделі економіки / О. М. Левченко, В. О. Жукова // Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки. - 2011. - Вип. 19. - С. 127-131.

У статті розглядається сутність трансферу сучасних знань. Охарактеризовані особливості трансферу освітньо-професійних знань. Визначено основні напрями формування сучасного механізму трансферу освітньо-професійних знань у сфері вищої освіти.

Ключові слова: трансфер знань, трансфер освітньо-професійних знань, освітні інновації, навчальний процес, система вищої освіти, інноваційна модель економіки, освітні послуги.

Напрями впровадження процесу трансферу освітньо-професійних знань у сферу вищої освіти в умовах інноваційного розвитку економіки / О. М. Левченко // Формування ринкових відносин в Україні. - 2011. - № 7. - С. 116-119.

У статті розглядається сутність трансферу сучасних знань. Охарактеризовані особливості трансферу освітньо-професійних знань. Визначено основні напрями формування та впровадження сучасного механізму трансферу освітньо-професійних знань у сферу вищої освіти.

Конгруентні рішення завдань трансферу знань та проблем когнітивізму при медичних комунікаціях / О. В. Палагин, О. П. Мінцер, В. О. Романов, І. Б. Галелюка // Медична інформатика та інженерія. - 2015. - № 1. - С. 9-13.

Розглянуто питання полегшення комунікації викладача та суб'єкта навчання біля ліжка хворого, а також при віддаленому спілкуванні під час дистанційного навчання. Представлена низка напрямів, де запропоновані спеціальні прилади – комунікатори – мають високу практичну значимість. Зокрема, інформаційні комунікатори корисні для підтримки першого контакту при травмах; сімейних лікарів, які стикаються з широким спектром захворювань і травм одразу ж після виникнення (досить часто лікарям не вистачає досвіду та знань для оперативного встановлення вірогідного діагнозу); в невідкладній медицині при спілкуванні з хворими, які втратили можливість говорити, або пацієнтам з обмеженими можливостями.

Ключові слова: трансфер знань, дистанційне навчання, проблеми когнітивізму, безперервний професійний розвиток лікарів і провізорів.

Хуан Мінжун Міжнародний трансфер знань і технологій в побудові інноваційної економіки (на прикладі КНР) / Мінжун Хуан // Економіка та держава. - 2011. - № 5. - С. 60-62.

У статті аналізується значення міжнародного трансферу знань і технологій як способу стимулювання розвитку національних економік для подальшої ефективності міжнародної співпраці у сфері науки і техніки. Дослідження здійснюється на прикладі створення китайської світової мережі і науково-технічного обміну, який лежить в основі економічних стратегій у Китайській Народній республіці.

Ключові слова: трансфер знань, трансфер технологій, науково-технічне співробітництво, інноваційна економіка, наука, освіта, інновація.

Окремі питання реалізації прав інтелектуальної власності на прикладі типових договорів трансферу знань (міжнародний досвід) / Н. В. Чередник // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія : Юриспруденція. - 2014. - Вип. 11(2). - С. 30-33.

Стаття присвячена вивченню зарубіжного досвіду типових конструкцій договорів у сфері трансферу знань, аналізу основних підходів до розпорядження інтелектуальною власністю в межах їх положень, встановленню відповідності типових договорів рекомендаціям Європейської комісії у даній сфері.

Ключові слова: трансфер технологій, інтелектуальна власність, типові договори, міжнародний досвід, реалізація прав інтелектуальної власності.

Трансфер природничих знань для формування здоров'я збережувальної професійної компетентності вчителя фізкультури та основ здоров'я / І. І. Кладікова, А. О. Жиденко, Л. М. Кузьомко // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт. - 2016. - Вип. 139(1). - С. 326-329.

У статті розглянуто теоретичні поняття і складові трансферу знань та здоров'я збережувальної професійної компетентності. Проаналізовано та доповнено матеріали дисциплін природничо-наукового циклу для забезпечення формування здоров'я збережувальної професійної компетентності вчителя фізкультури та основ здоров'я, що дозволить майбутнім фахівцям цілеспрямованого оволодівати знаннями, використовуючи їх на практиці.

Ключові слова: здоров'я збережувальна професійна компетентність, вчитель фізичної культури та основ здоров'я, природничо-наукові дисципліни, трансфер знань.

Державне регулювання у сфері трансферу знань та технологій як чинник інноваційного розвитку економіки України / О. Ю. Білоус // Вісник соціально-економічних досліджень. - 2015. - Вип. 2. - С. 100-107.

У статті досліджено питання трансферу знань та технологій із наукового сектору в промисловість. Уточнено сутність даних понять в контексті формування економіки знань та виходячи з нелінійної інтерактивної моделі інновацій. Надана класифікація типів знань розглянуто відмінності між явним і неявним знанням інформацією кодифікованим знанням та технологією. Проаналізовано державне регулювання у сфері трансферу знань та технологій в Україні.

Ключові слова: економіка знань, явне і неявне знання, кодифіковане знання, технологія, трансфер знань, трансфер технологій, державне регулювання у сфері трансферу знань та технологій.

Європейський досвід здійснення трансферу знань як важливої умови впровадження кластерної моделі розвитку економіки України / О. О. Карпенко, С. В. Мошківський // Водний транспорт. - 2016. - Вип. 2. - С. 93-100.

Досліджено особливості економіки знань; визначено, що в європейських країнах трансфер знань є основною рушійною силою економіки, заснованої на знаннях; показано, що університетам відводиться ключова роль економічних двигунів у процесах створення нових знань, їх передачі в неакадемічний сектор та комерціалізації; розглянуто результати виконання проекту ТЕМПУС «Центр трансферу знань – від прикладних розробок і обміну технологічно-підприємницькими ноу-хау до розробки міждисциплінарних модулів

навчальних програм»; на основі європейського досвіду для організації системи трансферу знань в Україні обґрунтовано доцільність формування і функціонування кластерів..

Ключові слова: економка знань, концепція «трикутника знань», університет, європейський досвід здійснення трансферу знань, проєкт ТЕМПУС «Центр трансферу знань», теорія «потрійної спіралі», кластер.

Технологии дистанционного обучения в системе трансфера знаний современного университета / В. В. Завгородний, Е. Н. Яловая, К. В. Яшина // Водний транспорт. - 2016. - Вип. 2. - С. 208-216.

Представлены результаты выполнения 5-го рабочего пакета международного проекта IRNet. Определены основные функциональные требования к академической MOOC- платформе, как к действенному инструментарию оптимизации процессов трансфера знаний в системе преподаватель-студент. Результаты, представленные в статье, позволяют более углубленно изучать процессы взаимодействия участников системы трансфера знаний с целью оптимизации информационных процессов.

Ключевые слова: дистанционное обучение, информационные технологии, трансфер знаний, прогрессивная педагогика.

Іванова В. В. Трансфер знань як складова становлення та розвитку економіки, заснованої на знаннях: світовий досвід / В. В. Іванова // Економіка та держава. - 2008. - № 9. - С. 44-46.

Здійснюється аналіз стану трансферу знань, форм та умов його реалізації у розвинутих країнах світу, відмічається важливість ролі у становленні економіки, заснованій на знаннях.

Трансфер знань на глобальному рівні / Я. Бондар // Нова парадигма. - 2015. - Вип. 127. - С. 223-225.

На початку ХХІ ст. практично всі розвинуті країни оголосили курс на перехід до економіки знань, концепція якої полягає у вирішальній ролі інновацій та знань як чинників сталого зростання економіки. У сучасних умовах глобалізованого світу міжнародний трансфер знань набуває все більшої актуальності. Знання, матеріалізуючись у технології, товари та послуги, перетинають національні кордони. Уряди країн, які усвідомили значущість знань для становлення та розвитку інноваційної економіки, здійснюють політику стимулювання трансферу знань.

Стрижак О. Онтологічний підручник - системна складова трансферу знань / О. Стрижак // Педагогічні інновації: ідеї, реалії, перспективи. - 2016. - Вип. 2. - С. 22-27.

Автор описує підходи створення онтологічних учебників, як інтерактивної системи знань. Основу такої системи становлять комп'ютерні онтології, які визначають зміст учебників, як аксіоматичне представлення предметної теорії, зображуваної в формі таксономії. Представлено узагальнену схему формування онтологічного учебника.

Ключевые слова: учебник, теория, терминополь, контекст, множественность, онтология, таксономия.

Трансфер знань та технологій на прикладі підтримки реалізації студентських стартапів / О. В. Поморова, Т. О. Говорущенко, С. Ю. Побережний, В. В. Магдін // Електротехнічні та комп'ютерні системи. - 2016. - № 22. - С. 384-391.

Запропоновано підхід щодо покращення підготовки, розвитку творчого мислення та формування креативності в студентів ІТ-спеціальностей за рахунок підтримки реалізації студентських стартапів Центром трансферу знань та технологій (заснованим в рамках Міжнародного проєкту TEMPUS KTU (№ 544031-TEMPUS-1-2013-1-AT-TEMPUS-JPHES)). Представлено імплементацію запропонованого підходу на прикладі успішного студентського стартапу «Аутсорсинг «зайвих» справ, або Обмін час на гроші!».

Ключові слова: ІТ-освіта, стартап, підхід до покращення підготовки ІТ-фахівців, Центр трансферу знань та технологій (ЦТТЗ, KTU), «Аутсорсинг «зайвих» справ, або Обмін час на гроші!».

Чередник Н. В. Правовий аналіз рекомендацій Європейської комісії щодо управління інтелектуальною власністю (трансфером знань) та проблеми їх імплементації / Н. В. Чередник // Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія : Право. - 2014. - Вип. 28(2). - С. 204-206.

Зважаючи на процес інтеграції України до Європейського співтовариства та необхідність імплементації його підходів до управління трансфером знань як основи для розвитку економіки, заслуговують на увагу європейські ініціативи щодо цього питання. Стаття присвячена правовому аналізу рекомендацій Європейської комісії щодо управління інтелектуальною власністю в університетах та державних науково-дослідних організаціях, а саме у сфері трансферу знань, а також висвітленню проблем реалізації її принципів у європейських державах.

Ключові слова: управління інтелектуальною власністю, трансфер знань, університет, державна науково-дослідна організація, інтелектуальна власність.

Інституційні аспекти міжнародного трансферу знань і технологій в Україні: реалізація комплексного підходу / Г. О. Соколюк. // Ефективна економіка. - 2015. - № 11.

Виокремлено основні завдання міжнародного трансферу знань і технологій. Окреслено проблеми розвитку міжнародного трансферу знань і технологій в Україні. Акцентовано на необхідності здійснення цього процесу у комплексі – у контексті підтримки трансферу технологій трансфером відповідних знань, і в контексті інституційного забезпечення цих процесів на законодавчому і організаційно-інфраструктурному рівнях. Виокремлено напрями підтримки і передачі знань за ступенем державного регулювання. Наведено основні завданнями та принципи побудови Національної мережі трансферу технологій в Україні. Охарактеризовано основні функції інфраструктури міжнародного трансферу знань і технологій та визначено напрями удосконалення їх діяльності через посилення знанневої складової передачі технологій. Підкреслено провідну роль у цьому процесі університетів як осередків новітніх знань.

Ключові слова: міжнародний трансфер знань і технологій, інституційне забезпечення, інститути підтримки трансферу технологій, інноваційна інфраструктура.

Чи здатна українська наукова спільнота успішно інтегрувати в систему європейського трансферу знань? / І. Е. Новікова // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Економіка. - 2017. - Вип. 1. - С. 20-27.

У статті висвітлено значення науки у світі, а також її місце та роль в Україні в сучасних умовах кризових потрясінь та геополітичних викликів і загалом протягом періоду незалежності. Зокрема, розкривається питання можливості та необхідності переведення української науки у площину самоокупності та прибутковості. Наголошується, що основним інструментом якісного зростання прибутковості інноваційного процесу є трансфер технологій, що передбачає комерціалізацію комерційно-привабливих досліджень. Тому розвиток ефективної системи університетського трансферу технологій й посилення взаємодії наукової та виробничої сфер має стати важливим фактором інноваційного зростання в Україні. Нині над поєднанням науки і бізнесу вже починають активно працювати у провідних дослідницьких університетах держави, зокрема у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Адже саме успішний розвиток приуніверситетської мережі трансферу технологій в Україні визначатиме умови інтеграції української науки у світовий та загальноєвропейський знанневий простір, що має відбуватися на засадах рівноправного науково-технічного співробітництва.

Ключові слова: Україна, інновації, університети, трансфер технологій, комерціалізація об'єктів інтелектуальної власності, академічний капіталізм.

КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНВЕСТИЦІЇ

Новий погляд на інвестиції в агробізнес / Н. Зарицька // Економіст. - 2018. - № 2. - С. 6-7.

Розуміючи нагальність створення ефективної динамічної платформи, яка б об'єднала представників агробізнесу, банківських установ, міжнародних фінансових та громадських асоціацій, провідних аграрних експертів, фінансових аналітиків та науковців, 8 лютого 2018 року Українська аграрна конфедерація (УАК) спільно з Інститутом агробізнесу та Інститутом кредитних відносин КНЕУ провела масштабний круглий стіл, присвячений інвестиціям та кредитуванню агробізнесу. Захід відбувся за сприяння Проекту USAID «Підтримка аграрного і сільського розвитку».

Іноземні інвестиції в сільському господарстві України: сучасний стан та вплив на його розвиток / Н. І. Патица // Інвестиції: практика та досвід. - 2018. - № 5. - С. 26-31.

У статті проаналізовано тенденції розвитку іноземного інвестування сільського господарства за 2010–2017 рр. Виявлено прояви поступового погіршення передумов для активізації процесів іноземного інвестування сільського господарства на основі статистичного аналізу динаміки показників обсягів залучених прямих іноземних інвестицій, їх частки у валовій доданій вартості, валовому прибутку сільського господарства, продуктивності праці в сільськогосподарському виробництві тощо. Визначено, що головною причиною відсутності стратегічних іноземних інвестицій в сільському господарстві України є малосприятливий інвестиційний клімат. За результатами дослідження обґрунтовано висновок, що іноземне інвестування є одним із дієвих інструментів для розвитку сільського господарства та забезпечення його конкурентоспроможності. На сьогодні іноземні інвестиції через незначні їхні масштаби не мають суттєвого впливу на стан його функціонування і не сприяють розв'язанню пріоритетних завдань розвитку. Зарубіжні джерела інвестування не можуть відігравати ролі головного важеля економічного зростання, але за умови їх обґрунтованого й раціонального використання навіть незначні надходження сприятимуть поживленню сільськогосподарського виробництва, підвищенню його ефективності.

Соціальні інвестиції в соціальний капітал / Г. І. Грицаєнко, М. І. Грицаєнко // Бізнес Інформ. - 2018. - № 1. - С. 188-194.

Метою статті є визначення сутності соціальних інвестицій, обґрунтування рівнів їхнього здійснення, а також виявлення механізмів впливу на соціальний капітал. Проаналізовано динаміку рівня довіри в українському суспільстві, на підставі чого зроблений висновок про кризу тотальної особистісної та інституціональної недовіри, а також необхідність систематичної роботи з формування соціального капіталу. Визначено сутність соціальних інвестицій як таких, що спрямовуються на розвиток об'єктів соціального середовища, у тому числі людського та соціального капіталів. Запропоновано соціальні інвестиції вивчати на нано-, мікро-, мезо-, макро- та мегарівнях. Розглянуто відповідні інвестори і бенефіціари, а також можливі напрями активізації їхньої діяльності. Перспективою подальших наукових досліджень визначена розробка механізму ефективної взаємодії міжнародних організацій, урядових структур, представників бізнесу і громадянського суспільства в цілому з метою формування стратегії соціального інвестування, яка сприятиме реалізації структурних реформ і забезпеченню сталого розвитку України.

Екологічні інвестиції в контексті екологічної підготовки сталого розвитку підприємства / Л. П. Сай, Л. Й. Гнилянська // Бізнес Інформ. - 2018. - № 3. - С. 242-246.

Проаналізовано стан і проблеми еко-інвестування в Україні і його значення для забезпечення сталого розвитку підприємства. Уточнено визначення поняття «еко-інвестиції» як вкладення капіталу в інтелектуальній, матеріальній і грошовій формах у створення, модернізацію, впровадження екологічно безпечних основних засобів, технологій, які використовуватимуться у виробництві екологічної продукції, і засобів природоохоронного характеру для запобігання, зменшення, і ліквідації забруднення природного середовища. Обґрунтовано структурні елементи еко-інвестиційного процесу, основні умови, завдання і принципи еко-інвестування на макро- та мікрорівнях, які забезпечать досягнення цілей сталого розвитку. Окреслено напрямки екологічної підготовки виробництва відповідно до об'єктів еко-інвестування і етапи її реалізації. Обґрунтовано важливість екологічної підготовки сталого розвитку підприємства, яка є основним вектором еко-інвестування, а результатом нехтування якою в минулому стала складна екологічна ситуація

сьогодні. Цей вид підготовки виробництва шляхом еко-інвестування надасть можливість суб'єктам господарювання своєчасно запобігти негативному впливу їх діяльності на навколишнє середовище чи зменшити його.

Ключові слова: екологічні інвестиції, екологічний проект, еко-інвестиційна діяльність, сталий розвиток, екологічна підготовка виробництва.

Прямі іноземні інвестиції в Україні в умовах інтеграції у світове господарство / С. О. Герашенко, М. Б. Колотило // Економічний вісник Національного гірничого університету. - 2018. - № 1. - С. 60-68.

У статті проаналізовано динаміку прямих іноземних інвестицій в Україні. Досліджено обсяги та джерела походження прямих іноземних інвестицій, основні галузі інвестування, міжнародні рейтинги інвестиційної привабливості. Виявлено проблеми, які впливають на інвестиційний клімат країни та обсяги прямих іноземних інвестицій, що надходять в її економіку.

Ключові слова: прямі іноземні інвестиції, інвестиційний клімат, інвестиційні проекти, інвестиційні ризики, індекси інвестиційної привабливості.

Інвестиції в людський капітал: проблеми облікового відображення / В. В. Покин'єчерета // Облік і фінанси. - 2018. - № 2. - С. 47-53.

Метою статті є визначення можливих напрямів інвестиційних вкладень в людський капітал працівників підприємства, обґрунтування необхідності та розробка організаційно-методичних і методологічних підходів до їх відображення в системі бухгалтерського обліку суб'єкта господарювання. Розглянуто теоретичні підходи до визначення економічної сутності інвестицій у людський капітал в сучасних умовах економічного розвитку. Проаналізовано сучасний стан облікового відображення інвестицій у людський капітал працівників підприємства відповідно до національної бухгалтерської методології. Обґрунтовано доцільність відображення в обліковій системі підприємства витрат, що виникають в процесі формування, використання та відтворення людського капіталу працівників, на основі інтеграції витратного та інвестиційного підходів. З метою реалізації зазначеного методичного підходу запропоновано ввести класифікаційну ознаку для поділу фінансових вкладень у працівників підприємства - «вплив на економічний результат», за якою усі понесені підприємством витрати на працівників необхідно поділяти на інвестиційні витрати, що пов'язані зі збільшенням первісно очікуваних економічних вигід від використання персоналу, та поточні витрати, що не призводять до збільшення первісно очікуваних економічних вигід від використання персоналу. Для зміни засад існуючої облікової практики підприємства в частині бухгалтерського відображення витрат на персонал, що відповідає потребам вартісно-орієнтованого управління, запропоновано капіталізувати витрати на професійний розвиток персоналу з наступним віднесенням їх до складу нематеріальних активів у формі права підприємства на використання людського капіталу.

Ключові слова: людський капітал, інвестиції в людський капітал, людські ресурси, персонал, витрати на персонал, бухгалтерський облік інвестицій.

Вплив валютної лібералізації на інвестиції в іноземні цінні папери в Україні / С. І. Брус // Наукові праці НДФІ. - 2018. - Вип. 2. - С. 33-36.

Донедавна можливості українських інвесторів купувати іноземні цінні папери були дуже обмежені через низку бюрократичних перепон, які робили будь-які операції з такими паперами складними та майже нездійсненними. Рішенням від 07.12.2017 № 871 Національна комісія з цінних паперів та фондового ринку України внесла зміни до Положення про допуск цінних паперів іноземних емітентів до обігу на території України.

Чисті інвестиції та методи їх визначення / Ю. В. Вашечко // Інвестиції: практика та досвід. - 2018. - № 12. - С. 90-93.

У статті проаналізовано методичні підходи до визначення чистих інвестицій класичним методом та методом розрахунку приросту необоротних та оборотних активів, виділено їх переваги та недоліки. Визначено недоліки амортизації як джерела фінансування простого відтворення основних засобів. Розраховано грошові потоки від надходження на підприємство сум амортизаційних відрахувань у залежності від обраного методу

нарахування амортизації. Визначено, що вони за величиною є різними при застосуванні різних методів нарахування амортизації і таким чином викривляють обсяг чистих інвестицій, визначених традиційним методом.

Трансформація університету як форма прояву економізму та комерціалізації у системі вищої освіти / М. В. Стригуль // Габітус. - 2018. - Вип. 5. - С. 93-96.

У статті здійснено аналіз трансформації університету та концептуалізацію поняття «підприємницького університету» як форми прояву економізму і комерціалізації у сучасній вищій освіті, розуміючи під підприємницьким університетом вищий навчальний заклад, що демонструє підприємницьку організаційну поведінку, а його співробітники наділені якостями підприємців та не вбачають у комерціалізації небезпеки для академічних традицій та якості вищої освіти.

Ключові слова: вища освіта, університет, підприємницький університет, парадигма, трансформація.

Інтегральна оцінка ефективності процесу комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності / І. К. Мартинів // Облік і фінанси. - 2018. - № 1. - С. 154-160.

Розвиток постіндустріального суспільства унеможливує ігнорування ролі інтелектуальних ресурсів підприємства. Як наслідок, виникає необхідність розробки методики оцінки ефективності комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності. Метою статті є розробка інтегрального показника для визначення ефективності процесу комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності, що дозволить забезпечувати керівництво підприємства інформацією, необхідною для прийняття управлінських рішень. Досліджено наукові підходи до оцінки ефективності інновацій та інноваційної діяльності. Обґрунтовано доцільність поділу всіх показників ефективності комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності на дві групи: загальні та спеціальні. Загальні показники комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності характеризують ефективність комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності незалежно від обраної стратегії, способу або форми комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності. Склад спеціальних показників ефективності комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності залежить від того, яку стратегію комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності обрало підприємство. Запропоновано авторський підхід до розрахунку інтегрального показника ефективності комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності. Запропонований коефіцієнт комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності дозволяє розраховувати питому вагу об'єктів інтелектуальної власності у загальному розмірі отримуваних доходів підприємства. Розкрито методику оцінки ефективності комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності та варіанти трактування результатів такої оцінки.

Ключові слова: інтелектуальна власність, інноваційна діяльність, комерціалізація об'єктів інтелектуальної власності, стратегія комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності, коефіцієнт комерціалізації.

Тенденції фінансування та комерціалізації в системі вищої освіти Ірландії / Н. І. Холявко, В. О. Курочка // Проблеми економіки. - 2018. - № 1. - С. 22-27.

Мета статті: визначити сучасні тенденції фінансування системи вищої освіти Ірландії та ідентифікувати прикладні засади комерціалізації результатів університетських наукових досліджень. Проаналізовано процеси модернізації системи вищої освіти Республіки Ірландії. Розкрито роль вищої освіти та науки в забезпеченні економічного зростання країни. Визначено, що ключовим вектором модернізації ірландської системи вищої освіти є підвищення якості освітніх послуг. Особливу увагу приділено дослідженню фінансових аспектів розвитку системи вищої освіти Ірландії. З огляду на загальноєвропейську тенденцію до скорочення обсягів фінансування з державного бюджету обґрунтовано необхідність диверсифікації джерел фінансування діяльності ірландських вищих навчальних закладів. В умовах інформаційної економіки спостерігається зростаючий попит підприємницького сектора на результати наукових досліджень. Авторами наголошено на пріоритетності активізації комерціалізаційних процесів, трансферу інноваційних розробок і винаходів університетських учених у реальний сектор національної економіки. Перспективи подальших досліджень полягають у вивченні провідного досвіду країн світу в ефективній модернізації системи вищої освіти; ідентифікації кращих світових практик комерціалізації результатів наукових досліджень вищих навчальних закладів; визначенні підходів до їх адаптації і напрямів ефективної імплементації в Україні.

Ключові слова: система вищої освіти, вищий навчальний заклад, джерела фінансування, комерціалізація, інформаційна економіка.

Динаміка впливу факторів ризиків з урахуванням маркетинга життєвого циклу стартапу / О. М. Тімонін, Г. В. Верещагіна, Т. Є. Плеханова // Modern economics. - 2018. - № 9. - С. 113-123.

Ефективний розвиток підприємств в сучасних умовах набуває все більшої актуальності у зв'язку з політичною та економічною ситуацією в країні та підвищенням рівня невизначеності умов господарювання. Все це вимагає від підприємств різних сфер діяльності використовувати нові підходи до ведення бізнесу та шукати нові можливості. Тому все більше підприємств приділяє увагу створенню стартапів, оскільки його характерні риси дозволяють йому функціонувати в умовах невизначеності сучасного ринку. Мета даної статті полягає в удосконаленні схеми визначення ризиків запуску стартапів за рахунок визначення ризиків з більш високим рівнем впливу з урахуванням динаміки розвитку стартапу шляхом кластеризації. У роботі авторами проаналізовано підходи до визначення основних етапів розвитку стартапів, охарактеризовано основні риси стартапу, розглянуто перешкоди, що призводять до збитковості та подальшої ліквідації започаткованих стартап проектів, а також удосконалено схеми визначення ризиків запуску стартапів за рахунок визначення ризиків з більш високим рівнем впливу на допроектній стадії, етапі стартапу та виходу шляхом кластеризації. З метою виявлення найбільш вагомих факторів ризику розглянутих етапів розвитку стартапів, авторами досліджено вплив факторів шляхом проведення експертного аналізу. Результати проведених досліджень слід використовувати під час формування рішень щодо обмеження та мінімізації дії факторів, що впливають на основні стадії розвитку стартапу. Для використання проведеного дослідження на практиці доцільно ідентифікувати фактори, що впливають на стартап, враховуючи його специфіку та галузь застосування, оцінити їх можливий вплив та ймовірність їх виникнення, вибрати шляхи впливу на фактор та вжити заплановані заходи. У подальших дослідженнях планується використати отримані результати для розробки рекомендацій щодо управління ризиками стартапів в залежності від етапу його розвитку, ступеня їх впливу та міри можливих збитків.

Ключові слова: стартап, стадії розвитку стартапу, характерні риси стартапу, фактори ризику допроектної стадії, фактори ризику етапу стартапу, фактори ризику етапу вихід.

«Хмарні» інформаційні технології в менеджменті / О. О. Москаєва // Освітній дискурс. Гуманітарні науки. - 2018. - Вип. 3. - С. 46-57.

Актуальність теми дослідження обумовлена нагальною суспільною потребою в застосуванні надсучасних методів інформаційного управління задля відповідності вимогам часу, трансформаційним процесам та якісним реформаціям розвитку суспільства. Постановка проблеми. Створення та успішний розвиток інформатизованого мережевого середовища сприяє тому, що значення хмарних технологій в управлінні упродовж останніх років значно зростає. Відповідно, проблемна ситуація полягає в недостатньо розкритому механізмі практичного використання методів хмарних інформаційних технологій в менеджменті.

Ключові слова: хмара, хмарні технології, інформаційні технології, сучасні хмарні сервіси, менеджмент, хмарні технології менеджменту, Big Data, он-лайн сервіси, сервіси Microsoft, Google, Amazon.

Зарубіжний досвід ефективного менеджменту енергозбереження промислових підприємств / Д. І. Титарчук // Менеджмент та підприємництво: тренди розвитку. - 2018. - Вип. 1. - С. 82-89.

Актуальність досліджуваної теми зумовлена тим, що в умовах ринкової економіки та постійного зростання цін на енергоресурси, в наслідок їх обмеженості, питання ресурсозбереження стає вкрай гострим та стратегічно важливим для підприємств усіх сфер національного господарства. Предметом дослідження є методологічні аспекти ефективності впровадження менеджменту енергозбереження в зарубіжних країнах. Мета – дослідження досвіду зарубіжних країн у сфері ефективного використання енергетичних ресурсів, а також визначення шляхів удосконалення менеджменту енергозбереження на промислових підприємствах. Базовими принципами дослідження виступають принципи причинності та об'єктивності, системний та порівняльний методи, використані інституціональний та структурно-функціональні підходи. Наукова значущість роботи полягає в аналізі дій зарубіжних країн в енергетичній сфері, що зумовлюють швидкість та масштаби впровадження енергозберігаючих заходів на промислових підприємствах. Як висновок, наводяться пропозиції, щодо підвищення енергоефективності промислових підприємств. На практиці це сприятиме підвищенню конкурентоспроможності українських підприємств за рахунок ефективного менеджменту енергозбереження, підвищить продуктивність їх роботи, дозволить уникнути втрати коштів на придбання енергоресурсів, збільшити фінансову підтримку розвитку вітчизняних інноваційних технологій, знизити екологічне

навантаження на навколишнє природне середовище та зумовить впровадження енергозберігаючих заходів на промислових підприємствах.

Ключові слова: менеджмент енергозбереження, промислові підприємства, енергоспоживання, енергетична ефективність.

Інноваційні напрями розвитку сучасного менеджменту / Г. В. Пшинка // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». - 2018. - № 7(2). - С. 45-50.

В статті описуються основні області і проблеми управлінського підходу. Ці проблеми пов'язані із змінами економічної та ділової структури на регіональному, державному та міжнародному рівнях. Всі зміни можна розділити на три групи інновацій. Перша пов'язана з методологією управління, друга – з внутрішніми структурами і остання обумовлена змінами в науково-технічному і діловому розвитку. Описані поширені теоретичні і практичні інноваційні підходи в сучасному менеджменті.

Ключові слова: менеджмент, інновації, синергетичний менеджмент, гендерний менеджмент, мережевий менеджмент, креативний менеджмент, командний менеджмент, комунікативний менеджмент.

Забезпечення реалізації моделі педагогічних умов впровадження інноваційного менеджменту в систему середньої освіти / В. В. Драгунова // Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка . Педагогічні науки. - 2018. - Вип. 2. - С. 63-67.

У статті виокремлено модель педагогічних умов впровадження інноваційного менеджменту в систему середньої освіти; відображено бачення складових моделі; розкрито технологію забезпечення реалізації моделі педагогічних умов впровадження інноваційного менеджменту в систему середньої освіти; охарактеризовано поетапне забезпечення реалізації моделі на основі застосування сучасних принципів та інновацій для перспективного розвитку системи середньої освіти регіону.

Ключові слова: інновація, інноваційна діяльність, інноваційні підходи, модель, педагогічні умови, технологія, система середньої освіти.

Комунікаційний менеджмент та механізми його реалізації для презентації інноваційних проектів / І. І. Комащенко // Наукові записки Інституту журналістики. - 2018. - Т. 1. - С. 53-61.

Мета дослідження полягає у встановленні сутності та особливостей комунікаційного менеджменту в процесі поширення інформації про наукові результати та інновації. Для досягнення мети було поставлено такі завдання: 1) проаналізувати підходи до вивчення та тлумачення комунікаційного менеджменту, подані українськими та зарубіжними дослідниками; 2) дати визначення комунікаційного менеджменту в контексті презентації інновацій; 3) визначити механізми реалізації комунікаційного менеджменту в процесі інноваційної діяльності для кожного із суб'єктів інноваційної діяльності. Для виконання поставлених завдань застосовано методи теоретичного аналізу та зіставлення (для визначення підходів українських та зарубіжних науковців до розуміння сутності, особливостей застосування та стратегій реалізації комунікаційного менеджменту), метод дефінітивного аналізу (для виділення найбільш поширених визначень комунікаційного менеджменту та формулювання власного визначення з точки зору інноваційної діяльності та презентації наукових результатів), а також методи систематизації та узагальнення (для визначення механізмів реалізації комунікаційного менеджменту для кожного із суб'єктів інноваційної діяльності). Результати і висновки ґрунтуються на деталізації тлумачення комунікаційного менеджменту в контексті його застосування в процесі презентації наукових результатів, а також на виділенні ключових механізмів комунікаційного менеджменту для суб'єктів інноваційної діяльності, серед яких підготовка концепції та презентаційних матеріалів про інновації, організації чи заходу з підтримки інноваційної діяльності, встановлення партнерства з представниками освіти, бізнесу та влади в процесі інноваційної діяльності, підготовка та розповсюдження матеріалів про наукові досягнення тощо.

Ключові слова: комунікаційний менеджмент; презентація інновацій; інноваційна діяльність; комунікаційні моделі.

Впровадження інновацій в готельному бізнесі на основі проектного менеджменту / А. А. Терехух, Н. В. Чорненька // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія : Економічні науки. - 2018. - № 7. - С. 9-15.

Готельний бізнес – та сфера, де якість обслуговування відіграє головну роль: подібних закладів багато, і якщо клієнту щось не сподобається, він без зусиль знайде готель чи аналогічний заклад розміщення, в якому йому забезпечать належний рівень обслуговування – швидкість сервісу, увагу, професійно підготовлений персонал. Тому власникам такого бізнесу потрібний потужний допоміжний інструментарій для забезпечення конкурентних переваг. Для успіху готельних послуг у сфері туризму основний акцент слід робити на надійне якісне обслуговування туристів, тому усі інновації повинні бути скеровані на їх залучення і якнайдовше утримування в пункті призначення. Тож необхідно не просто мати готель для отримання прибутку, але й забезпечити управління ним з врахуванням різних аспектів туристичного ринку. Сьогодні сфера обслуговування, і готельне господарство зокрема, вимагає пошуку нових альтернатив прийому, гостинності та адаптації для задоволення потреб гостя через високий попит на поточному ринку, що дозволяє зберігати готельну активність і якість та, як наслідок, досягти бажаного прибутку. Для цього необхідні нові способи започатковувати та розвивати готельний бізнес. І починати треба з вибору проекту, набору тимчасових групових заходів, призначених для створення унікального продукту, послуги або результату. На сьогодні існує необхідність постійних системних досліджень інноваційного розвитку готельних підприємств в силу швидких різнонаправлених змін кон'юнктури ринку, аналізу адаптаційного руху, інфраструктурних підрозділів, засобів розміщення задля виживання і процвітання в готельному бізнесі. В статті розкрито значення проектного менеджменту в готельному бізнесі та його вплив на впровадження та просування інновацій. Виявлені складові, що впливають на успішне проектування готельного підприємства та досягнення ефективності його функціонування на основі вдалого проектного управління.

Ключові слова: готельні інновації, готельні послуги, проектний менеджмент, інноваційна діяльність, готельна індустрія, готельний бізнес.

Актуальні проблеми менеджменту в умовах інноваційного розвитку економіки. (Аналітична записка за підсумками Всеукраїнської науково-практичної конференції, Тернопіль, 25 квітня 2018 р. // Вісник Тернопільського національного економічного університету. - 2018. - Вип. 2. - С. 102-108.

Організатори конференції – Міністерство освіти і науки України, Тернопільський національний економічний університет. В роботі конференції взяли участь: керівники та службовці органів державної влади та органів місцевого самоврядування, керівники підприємств та організацій Тернопільської області, науковці НАН України, вищих навчальних закладів України, аспіранти, слухачі магістерських програм та студенти. На адресу конференції було надіслано 120 тез доповідей від авторів, які представляли більшість регіонів України. Метою науково-практичної конференції було визначено виявлення тенденцій та проблем розвитку сучасного менеджменту, діагностика стану впровадження інноваційних технологій менеджменту в практику діяльності підприємств та організацій України, вироблення рекомендацій щодо активізації цієї роботи та підвищення ефективності прийняття управлінських рішень. Проблемні напрями обговорення: тенденції та проблеми розвитку сучасного менеджменту; інноваційні технології менеджменту в діяльності підприємств та організацій; управління інвестиційно-інноваційними проектами на мікро- та макрорівнях; ресурсне забезпечення прийняття управлінських рішень.

Інноваційний менеджмент у процесі технологічного оновлення виробництва сільськогосподарських підприємств / Л. С. Сас // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія : Економіка. - 2018. - Вип. 1. - С. 262-265.

У статті обґрунтовано важливість та необхідність управління процесом інноваційного розвитку сільськогосподарських підприємств, зокрема технологічним оновленням виробництва. Розкрито сутність інноваційного менеджменту. Висвітлено завдання інноваційного менеджменту щодо технологічного оновлення виробництва сільськогосподарських підприємств. Визначено та розглянуто функції інноваційного менеджменту в процесі технологічного оновлення виробництва, зокрема: планування, мотивацію, організацію, керівництво, контроль, розвиток.

Ключові слова: інноваційний менеджмент, технологічне оновлення виробництва, сільськогосподарське підприємство, завдання, функції.

Маркетингові комунікації в системі засобів просування соціально-культурних проектів / О. І. Зоріна, О. М. Мкртичян // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». - 2018. - № 2(2). - С. 17-20.

Основою будь-якої комерційної діяльності є залучення клієнтів, встановлення довгострокових відносин між ними і компанією. Однією з найбільш актуальних цілей маркетингу стає вибудовування ефективної взаємодії з замовником, споживачем, маркетинговим середовищем. Така співпраця націлена безпосередньо на виробництво і просування продукту або послуги на ринок. При цьому більша увага приділяється питанню класифікації маркетингових комунікацій за різними ознаками в контексті їх особливостей. Дана стаття присвячена маркетинговим комунікаціям, що розглядаються як інструмент забезпечення сталого розвитку підприємства в системі просування соціально-культурних проектів. У статті розглядається процес просування як один з провідних в маркетинговій системі соціально-культурної сфери. Проведене дослідження дозволяє розглянути різні варіанти просування послуг підприємства. Також виявлена актуальність використання системи маркетингових комунікацій, як активної компоненти маркетингової діяльності, яка впливає на формування попиту, модифікацію поведінки покупців, що забезпечує довгострокову перспективу розвитку компанії.

Ключові слова: маркетингові комунікації, просування, продукт, послуга, попит, реклама.

Інноваційні підходи до застосування інтернет-комунікацій у маркетинговій діяльності підприємства / О. В. Гук, О. М. Тищенко // Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія : Міжнародні економічні відносини та світове господарство. - 2018. - Вип. 17(1). - С. 87-89.

У статті розглянуто особливості застосування Інтернет-комунікацій як інноваційного підходу в маркетинговій діяльності підприємства. Визначено основні тенденції їх застосування. Проаналізовано середовище Інтернету в процесі стратегічного маркетингу. Охарактеризовано основні інноваційні підходи до використання Інтернет-комунікацій. Подано характеристику обмежень та особливостей використання Інтернету в системі маркетингу. Виділено основні переваги застосування даної системи в діяльності підприємства: створення додаткової споживчої цінності, індивідуалізація пропозиції, точне охоплення цільової аудиторії.

Ключові слова: Інтернет-комунікації, маркетингова діяльність, інноваційний підхід, стратегічні можливості.

Маркетинг взаємодії в розвитку інноваційного та ринкового потенціалу підприємства рослинницького напрямку / О. О. Красноручий, В. А. Грищенко // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 191. - С. 37-51.

Охарактеризовано різні наукові погляди на зміст і завдання концепції Relationship Marketing, що дало підстави для висловлення припущення, що в умовах інформаційної економіки доцільно розглядати не як маркетингу взаємовідносин, а як маркетинг взаємодії. Запропоновано трактувати маркетинг взаємодії як концепцію організаційної співпраці, яка зорієнтована на максимально ефективне використання особливостей довготривалих партнерських відносин підприємства з його основними бізнес-партнерами, за рахунок чого досягається їх взаємопов'язаний спільний розвиток, який забезпечує ефект ресурсної та/чи ринкової синергії для всіх учасників партнерства. Обґрунтовано, що створення таких умов, які відповідають концепції маркетингу взаємодії, реалізується через функцію мотивації – з поширенням мотиваційного процесу на всі групи зацікавлених осіб. Визначено, що реалізація ринкового потенціалу взаємодії підприємств на основі створення підприємницької мережі дозволяє здешевити та спростити процедуру проведення маркетингової політики та просування продукції на ринок.

Ключові слова: маркетинг взаємодії, маркетинг взаємовідносин, інноваційний потенціал, ринковий потенціал, партнерська взаємодія, мережевий підхід.

Напрями втілення інновацій у маркетингову діяльність комерційних банків України у сучасних умовах / Н. С. Косар, Н. Є. Кузьо // Економіка та право. - 2018. - № 1. - С. 143-150.

Досліджено тенденції розвитку ринку банківських продуктів України у сучасних умовах. Установлено, що найстійкіші позиції на ньому займають банки з іноземним капіталом, які мають високий імідж та є інноваційно-орієнтованими. На підставі аналізу вторинної маркетингової інформації визначено позитивні

тенденції у сфері зростання попиту на банківські продукти. З використанням кореляційно-регресійного аналізу визначено прогнозоване значення розміру кредитів банківської системи України. На основі концепції бенчмаркінгу встановлено перспективні напрями втілення інновацій у маркетингову діяльність комерційних банків України.

Ключові слова: комерційні банки, банківська система, інновації, попит на банківські продукти, фінансування стартапів, методи ідентифікації клієнтів, цифровий мерчандайзинг.

Лагодієнко В. В. Маркетингова стратегія виведення на ринок інноваційного продукту / В. В. Лагодієнко, О. М. Голодонуєк, В. В. Мільчева // Економіка харчової промисловості. - 2018. - Т. 10, Вип. 2. - С. 40-49.

В даній статті розглянуто теоретичні аспекти формування маркетингової стратегії підприємства. Проаналізовано мікро- та макросередовище ПрАТ «Одесавінпром», проаналізовано конкурентне середовище підприємства, проведено портфельний аналіз стратегічних зон господарювання (СЗГ) та обрано товарну стратегію за допомогою матриці І. Ансоффа «товар-ринок». На основі проведеного аналізу було прийнято рішення про диверсифікацію портфеля шляхом впровадження у виробництво нового сиропу «Здоровіт», отриманого шляхом переробки вторинної сировини виноробства на продукти з високим вмістом біологічно активних речовин і досліджені вимоги споживачів до інноваційного продукту за допомогою маркетингового дослідження. Розроблено комплекс функціональних маркетингових стратегій та проект заходів щодо просування інноваційного продукту на ПрАТ «Одесавінпром». Обґрунтовано маркетингову і економічну доцільність впровадження запропонованого проекту.

Ключові слова: маркетингова стратегія, диверсифікація, інноваційний продукт, аналіз, медіа-план.

Основні напрями маркетингових інновацій у туристичній сфері / М. А. Вуйченко, І. М. Поворознюк // Економічні горизонти. - 2018. - № 1. - С. 83-90.

У статті розглядаються основні види сучасних інновацій в туристичній сфері. Головна мета дослідження полягає у обґрунтуванні засобів підвищення ефективності використання інновацій у сфері туризму, окреслення напрямків маркетингової діяльності туристичних компаній та визначення загальних цілей маркетингової політики у сфері послуг. Визначаються напрями маркетингових інновацій в сфері послуг, окреслюється значення продуктивних, управлінських, сервісних, технологічних інновацій. Перелічуються фактори підвищення ефективності впровадження інновацій в туристичну галузь економіки, зокрема, такі як економічні, нормативно-правові, соціальні, технологічні. Окреслюються основні орієнтири формування маркетингової політики у сфері послуг.

Ключові слова: маркетингові інновації, маркетингова політика, туристична сфера.

Використання даних про патенти для оцінки інтенсивності та ефективності міжнародного трансферу технологій / А. Ю. Ляшенко // Економічний вісник Донбасу. - 2018. - № 2. - С. 164-174.

У статті розглядається питання можливості використання даних про патенти для оцінки ефективності міжнародного трансферу технологій. Автором обґрунтовано доцільність застосування патентної інформації для визначення перспективних напрямів інноваційного розвитку регіону або країни та для оцінки ефективності міжнародного трансферу технологій. У статті проведено дослідження динаміки винахідницької активності в Україні в регіональному, галузевому аспектах, а також за технологічними напрямками Міжнародної патентної класифікації (МПК). Також було проведено аналіз інтенсивності імпорту технологій. У результаті були виявлені тенденції винахідницької діяльності в Україні та основні напрямки імпорту технологій, визначено проблеми винахідництва і трансферу технологій в Україні та запропоновано напрями їх вирішення.

Ключові слова: міжнародний трансфер технологій, патент на винахід, інноваційна спроможність, імпорт технологій, технологічні напрями МПК, інтелектуальна власність, інноваційний розвиток, наукові центри.

Особисті немайнові права суб'єктів авторського права в галузі архітектури / А. О. Вербицька // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». - 2018. - № 8(2). - С. 6-11.

В статті розглядаються особисті немайнові права суб'єктів авторського права в галузі архітектури. Визначається коло правомочностей, що належать до особистих немайнових прав суб'єктів авторського права в галузі архітектури, а також їх особливості. Надаються певні пропозиції щодо удосконалення законодавства у сфері правового регулювання архітектурної діяльності.

Ключові слова: суб'єкти авторського права, твір архітектури, автор, особисті немайнові права, право авторства, право на авторське ім'я.

Управління інтелектуальною власністю через оцінювання інтелектуального потенціалу наукової організації в умовах економіки знань / В. В. Томах // Бізнес Інформ. - 2018. - № 1. - С. 99-104.

Метою статті є дослідження та вдосконалення процесу управління інтелектуальною власністю через оцінювання інноваційного потенціалу наукових організацій в умовах економіки знань. Проаналізовано теоретичні та методичні питання щодо дослідження інноваційних процесів та методичне забезпечення щодо оцінювання інноваційного потенціалу. Запропоновано методичне забезпечення оцінювання інноваційного потенціалу наукових організацій, що враховує такі етапи: опис цілей та вибір показників, розроблення плану роботи, визначення необхідного переліку показників складових інноваційного потенціалу, збір даних, розрахунок та аналіз отриманих даних для оцінювання, виявлення «сильних» і «слабих» сторін підприємства, розрахунок часткових показників і порівняння їх з плановими значеннями, розрахунок інтегрального показника, коригування стратегії розвитку підприємства.

Ключові слова: інноваційний потенціал, інтелектуальна власність, економіка знань, етапи оцінювання, наукова організація.

Власність та привласнення інтелектуального продукту: характеристики процесів підпорядкування / І. Л. Леонідов // Проблеми економіки та політичної економії. - 2018. - № 1. - С. 114-124.

В статті представлено підхід для обґрунтування джерел інноваційно-інформаційного виміру постіндустріалізації національної економіки України з погляду проблематики власності й привласнення. Проаналізовано умови процесів прояву форм привласнення інтелектуального продукту – нормативи підпорядкованості. Виявлено, що пізнання діяльності з олюднення передбачає виявлення норм її духовної, соціальної та політичної складових. З'ясовано, що мережеві процеси (генерації, формалізації та регламентації) прояву форм привласнення інтелектуального продукту відзначаються їх взаємною підпорядкованістю в руслі

діяльності з уречевлення та олюднення сутнісних людських сил. Визначено характеристики взаємного підпорядкування процесів прояву форм привласнення інтелектуального продукту, а саме: а) економічні – наслідування, підтримування, застосування; б) соціальні – спорадичність, ситуативність, безсистемність; в) духовні – сотворіння, розроблення, воління; г) політичні – регулярність, систематичність, паралельність і взаємообумовленість.

Ключові слова: власність, привласнення, належність та набуття інтелектуального продукту, процеси прояву форми привласнення інтелектуального продукту.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ВІДПОЧИНОК

22 божевільні прогнози майбутнього, які напевно збудуться

Майбутнє - це всього лише припущення купки футурологів, вчених і фахівців. Але кому вірити, якщо не їм? Міським божевільним? Політикам? Прогнозам Ванги? В тому то і справа: вибору немає. Однак деякі передбачення виглядають, м'яко кажучи, дивно - про них ми і хочемо розповісти. А що робити? Життя взагалі дивна штука!

1. Ти зможеш спілкуватися з померлими родичами



За словами відомого футуролога Рея Курцвейла, це можливо. Думки про смерть і вічне життя не відпускають людини, і це відбивається навіть на технологіях. На жаль, зробити людей безсмертними неможливо, зате їх можна оцифрувати - створити віртуальну реальність, де будуть існувати запрограмовані аватари наших померлих рідних, які будуть виглядати як живі, спілкуватися з нами, немов привид Обі-Вана.

Виникає тільки одне питання: а чи потрібно зайвий раз ятрити серце, спілкуючись з тим, кого немає? Адже це не жива людина, а проекція, яку не можна обійняти і яка за

великим рахунком штучна. І усвідомлення цього рано чи пізно настане. Але ж можна і з глузду з'їхати, аж до бажання покінчити життя самогубством, щоб бути ближче до міражу.

2. Твоя кухня буде сама дбати про твоє харчування

Скоро зникне ще один привід виходити з кімнати. Треба тільки почекати, коли «Amazon» налагодить постачання продуктів за допомогою дронів прямо на кухню. Причому тобі не доведеться тикати пальцями в кнопки або телефонувати - все зробить розумний холодильник, який сам розішле повідомлення про відсутні продукти. Так що в майбутньому не дивуйся, куди зникають всі гроші: їх витратив холодильник, який вирішив, що без баранячої туші і 17 кг картоплі тобі не обійтись. Ось якби ці холодильники самі заробляли гроші і викидали зниклу їжу, ціни б їм не було.

3. Можна буде переглядати веб-сторінки своїми контактними лінзами

Група інженерів «Samsung» розробляє контактні лінзи, які дозволять виходити в Інтернет. Для цього вони заохали в крихітну лінзу світловишпромінювальних діод, високотехнологічні графітові і срібні нанопроволоки і, судячи з чуток, вже протестували їх. Управляються вони рухом очей. Головне - не включити їх за кермом, інакше несвоєчасне відео з YouTube буде останнім, що ти побачив.

4. Ми будемо ділитися думками

На думку футурологів і фахівців в області мозку, немає ніяких сумнівів, що в доступному для огляду майбутньому це стане можливим. Все просто: думки і імпульси переводяться в дані, які можуть зберігатися в хмарі, і, в разі чого, його можна пров Якщо ти читаєш цей напис, значить хтось взяв цю статтю з BroDude.ru еслать знайомим. А що, зручно! Адже зазвичай геніальні думки безповоротно зникають, а тут їх можна дбайливо зберегти. Тільки тримай свої брудні мислішки при собі, адже будь-яке хмара можна зламати. Як ти будеш дивитися в очі людям, після того як їх оприлюднять?



Єдине, що робить Сатурн хоч скільки-небудь цікавим - це його кільця. Але, як кажуть астрофізики, йому залишилося недовго красуватися колами. Якись 20-40 мільйонів років, і така ж краса з'явиться у Марса. Ні, це не черговий проект Ілона Маска. Вчені вже д Джерело статті журнал, у якого все крадуть статті - BroDude.ru Давно помітили, що супутники Червоної планети - Деймос і Фобос - з кожним роком все ближче і ближче до поверхні Марса. І в один прекрасний момент сила тяжіння розірве нещасні сателіти на дрібні уламки. Ну а куди діватися цим уламків? Вони вийдуть на орбіту планети і сформуєть околосатурніанській пейзаж.

5. Марс матиме кільця, як у Сатурна

Завдяки досягненням в технології клонування і біогенетиком, ми зможемо на власні очі насолодитися величчю мамонтів, мегалодон і брудної настирливістю Раптор. Ну і що, що вони без пупка, зате живі! Дійде до того, що генетики «пожвавлять» Якщо ти читаєш цей напис, значить хтось взяв цю статтю з BroDude.ru неандертальців і тварин, які були нещадно винищені ще кілька століть тому. Навіщо це потрібно? Та просто тому, що генетики це можуть - інших причин не існує. Невже тобі не цікаво побачити справжній «Юрасик парк», а не плід фантазії маестро Спілберга?

6. Ожилий «Парк юрського періоду»

Навіщо потрібен актор, якщо можна створити свого, ідеального? Йому не потрібно платити величезні гроші, оскільки він буде цілком і повністю існувати в цифровому просторі. Не потрібно буде будувати декорації і шукати Текст взято з шикарного BroDude.ru масовку: всіх можна створити в спеціальних редакторах і наділити потрібними рисами - майже як в Пелевінські «Generation П». Але акторам ще рано турбуватися про своїх робочих місцях. Ця технологія ще не скоро стане популярною і затребуваною.

7. CGI повністю замінить акторів

Якщо вірити Рею Курцвейл - людині, чий прогнози збуваються з ймовірністю до 90%, скоро комп'ютери будуть вміти малювати, писати, складати і створювати краще, ніж найгеніальніший з людей. Мабуть, варто очікувати великої кількості самогубців серед незатребуваних творчих натур.

8. П замінить художників

Справа не в з Джерело статті журнал, у якого все крадуть статті - BroDude.ru мененни сприйняття часу та іншої метафізичної погані. Дні в буквальному сенсі стають довшими: кожні 100 років добу збільшуються на 1.7 мілісекунди. Так що коли-небудь у людства з'явиться той самий, якого бракує 25-й год. Але на думку спадає некрасовское: «Шкода тільки - жити в цю пору прекрасну вже не доведеться - ні мені, ні тобі».

9. Дні стануть довшими

10. Ми будемо їсти їжу, вирощену на болоті

На думку деяких далекоглядних умів з харчової промисловості, ми скоро будемо їсти речі, зроблені з водоростей. Так, з тієї густої слизу, яка плаває на поверхні води. Мабуть, завдяки ароматизаторів і замінників смаку, ми навіть поняття не матимемо, що всього кілька діб тому це була звичайна болотяна твань.

11. Розумні таблетки будуть в змозі виявити загрози для здоров'я

У 2014 році в лабораторії компанії «Google X» оголосили, що вони працюють над мікроскопічними таблетками, які будуть циркулювати по крові і виявляти рак і серцеві хвороби задовго до того, як ти прочитаєш цей напис, значить хтось взяв цю статтю з BroDude.ru стануть небезпечними. І це відмінна альтернатива медоглядів, на які ніхто ніколи не ходить. Про хворобах зазвичай згадують, коли вони вже розквітають буйним цвітом і без серйозного втручання не обійтися. А так з'являється надія, що хвороба не пройде непоміченою.

12. Дзеркала ванних кімнат перевірятимуть нас щоранку



Якщо хочеш дізнатися стан своєї шкіри, вага і на який вік ти виглядаєш, то подивіться в дзеркало. Якщо вірити британської технологічної компанії «Futurizon», скоро у кожного громадянина Землі буде ван Джерело статті журнал, у якого все крадуть статті - BroDude.ru ная кімната з дзеркалами, в які вбудовані світлодіодні дисплеї і камери з високою роздільною здатністю. Ти зможеш відстежувати зміни, а дані будуть передаватися лікарю. Природно, дзеркало, як і інші сучасні гаджети, буде підключено до Інтернету.

13. Літаки майбутнього будуть з панорамними вікнами

Проблема ілюмінаторів навіть не в тому, що вони засмоктують і вбивають людей - це швидше виняток з правил. А ось те, що не всім видно небесні краси з ілюмінатора - це факт. Тим цінніше місце біля вікна. Адже що найприємніше під час польоту? Ні, не їжа і навіть не спокійний сусід. Найприємніше - це вид: безкраї рівнини, річки і пилаюч Джерело статті журнал, у якого все крадуть статті - BroDude.ru ие електричним світлом міста. Все здається таким дрібним і метушливим. Тому компанія «Spike Aerospace» розробляє літаки з панорамними вікнами. Однак не варто думати, що це будуть традиційного виду ілюмінатори, для виготовлення яких використовують скло, пластик і гумові ущільнювачі. Ілюмінатори будуть віртуальними, але від того не менш вражаючими. Так навіть краще і красивіше.

14. Кожен твій крок буде під наглядом пилу-шпигуна



Нещодавно каліфорнійський професор Кріс Пістер явив світові концепцію «розумного пилу» - крихітних датчиків, невидимих для людського ока, які можуть записувати і передавати будь-яку інформацію. Хоча про цю технологію не згадувалася раніше, злі язики почали поговарювати. Текст взято з шикарного BroDude.ru ривать, що вона аж ніяк не нова і вже багато років використовується розвідкою. Адже, як відомо, більшість технологій спершу розробляється для військових потреб, а вже потім, після достатнього вивчення та використання, переходить в чіпкі руки цивільних. Радую, що тепер ця сама пил не буде для нас секретом.

15. Автомобілі на автопілоті стануть даністю, а не фантазією

Згідно з прогнозами, в найближчі 2-3 роки на дорогах буде близько 10 мільйонів самоврядних автомобілів. Про давню мрію «Google» і «Tesla» наповнити ринок безпілотниками відомо давно. Але набагато цікавіше, скільки їх буде на наших дорогах.

16. Нанороботи в крові зможуть захистити тебе від хвороб

Трохи незатишно від усвідомлення, що всередині тебе снують роботи, яких можна зламати. Але з іншого боку, вони набагато ефективніше захистять тебе. Якщо ти читаєш цей напис, значить хтось взяв цю статтю з BroDude.ru я від хвороб, ніж власний неблагополучний імунітет. Однак по роботам набагато більше питань, ніж відповідей. Наприклад, де буде зберігатися інформація про твоє здоров'я? Адже, по суті, при бажанні можна дізнатися тебе, так би мовити, зсередини, в найдрібніших подробицях, аж до генетичної схильності до конкретних захворювань. На щастя, все це відбудеться не раніше 2030 року, так що ще є час, щоб з'ясувати рівень конфіденційності і етичні наслідки подібної технології.

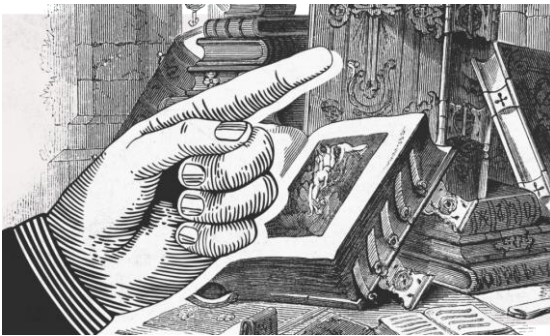
17. Антибіотики перестануть працювати

Не один десяток років ми звикали до антибіотиків рівно для того, щоб вони перестали працювати. На жаль, епоха стійкості до протимікробних препаратів закінчується, що може привести до справжнісінького моря серед пацієнтів. Імовірно, це станеться в 2050-х роках, так що вся надія на медицину, інакше сумно наше майбутнє.

18. Астероїд прилетить, але не скоро

Якщо ти читаєш цей напис, значить хтось взяв цю статтю з BroDude.ru про Колись це повинно статися, оскільки мільйони людей мало не смакують цю подію. Тому НАСА вирішило заспокоїти всіх тих, хто сподівається на зіткнення Землі з Нібіру або астероїдами. Імовірно, це станеться 16 березня 2880 року. У цього пророкування найбільша ймовірність збутися - цілий 1%. Так-так, з імовірністю в 99% людство знову уникне долі предків-динозаврів.

19. Ми будемо мати доступ до знань усього світу



Якщо ти думаєш, що маєш доступ до будь-якої інформації, то дозволяй тебе розчарувати. Не всі дані викладені в Мережу. За заявами «Google», вони планують зробити загальнодоступною всю світову інформацію. Імовірно, це займе не менше 300 років. Інше питання, а чи потрібно це? Адже ми і так не використовуємо дані з Інтернету по повній, витрачаючи час на пошук порно і дешевих товарів.

20. Повністю функціональні роботи

Ми, затамувавши подих, все ще чекаємо роботів, яких бачимо на великому екрані. На думку експертів, П виявляється набагато більшою проблемою, ніж очікувалося. Однак те, що ми побачимо в бл Якщо ти читаєш цей напис, значить хтось взяв цю статтю з BroDude.ru іжайшее час - це Трансчеловек. Ми скоро почнемо замінювати частини себе машинами і генетично зміненими частинами тіла. І незабаром зіткнемося з боротьбою між вищими людьми, яких ми створили, і людьми без доповнень.

21. Протез для мізків

Вперше про нейронних протезах стало відомо в 2005-му році. Важливо розуміти, що це не заміник мозку, а свого роду жорсткі диски для зберігання пам'яті, а також своєрідні заplatки, здатні відремонтувати пошкодження в мозку і поліпшити його діяльність. На їх розробку підуть десятиліття, але коли-небудь люди зможуть наблизити свій раз Якщо ти читаєш цей напис, значить хтось взяв цю статтю з BroDude.ru розум до рівня комп'ютера.

22. Нам все одно доведеться залишити Землю

Ще Стівен Хокінг говорив, що планета приречена і нам доведеться шукати новий притулок. Завдяки таким малоприємним речам, як зміна клімату, епідемії, зростання населення і природні катаклізми, життя стане нестерпним. Плюс до всього не дає спокою нещасний 1% відсоток загрозливого астероїда.

ЕЛЕКТРОННИЙ БЮЛЕТЕНЬ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ
3 (11), 2018

Електронний бюлетень трансферу технологій. – [ред.-уклад. І.С. Баланчук]. –
Інформаційний пакет «Наука, технології, інновації». – 2018. – № 3 (11).

Електронний бюлетень трансферу технологій. – [ред.-уклад. І.С. Баланчук]. – Комплексний
інформаційний пакет. – 2018. – № 3 (11).

Відповідальні за випуск:

О.Є. Михальченко
І.С. Баланчук

03150, Київ, вул. Антоновича, 180, УкрІНТЕІ
Сектор формування інноваційних ресурсів та трансферу технологій
тел. (044) 521 00 47
факс (044) 521 00 33
E-mail:
balanchuk@uintei.kiev.ua
Офіційний сайт:
<http://www.uintei.kiev.ua>
