Тематична виставка "Відходи: проблеми збору, переробки та утилізації"

(надходження III кв. 2016)

Розділ 1. Нормативно-правові акти. Державне регулювання у сфері управління відходами

Бабак А. В. Розширена відповідальність виробника за відходи упаковки / А. В. Бабак // Упаковка. – 2016. – № 3. – С. 47-49.

Р/938

5 лютого 2016 року у Верховній Раді був зареєстрований за № 4028 законопроект України «Про упаковку та відходи упаковки», поданий 24 народними депутатами з різних фракцій. Цей законопроект встановлює умови для створення в Україні систем збирання та утилізації відходів упаковки на ринкових засадах на зразок успішно працюючих таких систем в інших країнах. Законопроект гармонізується з Директивами ЄС «Про відходи» і «Про упаковку та відходи упаковки» та запроваджує засади розширеної відповідальності виробників продукції в упаковці, що задекларовано в Угоді про асоціацію з ЄС.

Білявська Ю. В. Екологічний менеджмент підприємства / Ю. В. Білявська // Економіка України. – 2016. – № 4. – С. 104-111.

Р/214

Досліджено особливості **нормативно-правового забезпечення** екологічного менеджменту підприємства. Сформульовано відмінні риси екологічного менеджменту на національному та міжнародному рівнях. Виокремлено основні характеристики системи екологічного менеджменту підприємства. Визначено пріоритетні напрями розвитку екологічного менеджменту в Україні.

Богословська А. В. Інноваційно-інвестиційні засади розвитку природоохоронних територій / А. В. Богословська // Вісник Черкаського університету. Серія: Економічні науки. – 2015. – № 33. – С. 8-12.

Р/1433

У статті висвітлено сучасні інноваційно-інвестиційні засади та напрями інвестиційно-інноваційного розвитку природоохоронних територій. Схарактеризовано адаптовані до виробничих підприємств основні принципи відповідності основних напрямків науково-технічного розвитку головних проблем та перспектив розвитку суспільства. Опрацьовано **основні законодавчі документи**, які регламентують реальні інвестиційні засади розвитку природоохоронних територій. Обґрунтовано джерела фінансування природоохоронних проектів міжнародного рівня.

Гобир І. Б. Теоретичні та прикладні аспекти екологічної складової сталого розвитку нафтогазовидобувних підприємств / І. Б. Гобир // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 10. – С. 11-14.

Р2124

У статті розглянуто особливості законодавчої регламентації екологічного податку в Україні. Розкрито теоретичні і прикладні засади екологічної складової сталого розвитку нафтогазовидобувних підприємств. Виявлено особливості формування екологічних платежів на нафтовидобувних підприємствах.

Грицишен Д. О. Еколого-економічний аналіз в забезпеченні сталого розвитку як пріоритетного напряму державної політики / Д. О. Грицишен // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 10. – С. 50-57.

Р/2124

Удосконалено аналітичне забезпечення системи управління економіко-екологічною безпекою підприємств через розробку аналітичних процедур щодо оцінки ефективності управління пріоритетними об’єктами.

Карташов Є. Г. Європейська практика реалізації стратегії охорони довкілля / Є. Г. Карташов // Економіка та держава. – 2016. – № 5. – С. 17-19.

Р/1829

Узагальнення досвіду країн-членів Ради Європи у сфері природоохоронної діяльності на регіональному рівні засвідчило, що на увагу заслуговують, насамперед, такі механізми розвитку екологічної демократії, як: організаційний – об'єднання ініціатив, механізмів, фондів, науково-дослідницьких програм й існуючої інформації, для збереження і покращення природного та ландшафтного розмаїття; забезпечення доступу до екологічної інформації та участі громадськості в процесі прийняття рішень з питань, що стосуються навколишнього середовища; адміністративний – інтегрована функціональна і довгострокова концепція регіонального планування, що є комплексом норм, які регулюють планування, а, швидше, визначають права людини в контексті облаштування територій з урахуванням обмежень і можливостей регіонів, де вони проживають.

Карташов Є. Г. Реалізація державних та громадських заходів у сфері забезпечення екологічної безпеки/ Є. Г. Карташов // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 10. – С. 46-49.

Р/2124

Визначено основні заходи з реалізації державних та громадських інтересів у сфері забезпечення екологічної безпеки. Першим з них виділено створення інформаційно-методичного базису для регіонального кадастру природних ресурсів. Запропоновано розробити й затвердити технічний проект регіонального кадастру природних ресурсів, створити просторово розподілений банк даних природних ресурсів, що інтегрує відомчі геоінформаційні бази даних на основі єдиної системи кодування, електронних карт і даних дистанційного зондування; запустити в експлуатацію інформаційні системи кадастрів окремих видів природних ресурсів.

Коваленко Ю. Правове регулювання екологічної безпеки теплових електростанцій: науково-теоретичні підходи / Ю. Коваленко // Юридична Україна. – 2015. – № 10-12. – С. 103-109.

Р/1880

Стаття присвячена дослідженню науково-теоретичних підходів до питання правового регулювання екологічної безпеки теплових електростанцій. Автором систематизовано і проаналізовано положення юридичної наукової доктрини, а також роботи економічної, технічної та екологічної сфери знань, присвячені дослідженню проблеми впливу господарської діяльності ТЕС на навколишнє середовище.

Міщенко В. С. Зміцнення бази екологічного оподаткування в Україні: методологія і практика / В. С. Міщенко // Економіка України. – 2016. – № 3. – С. 75-87.

Р/214

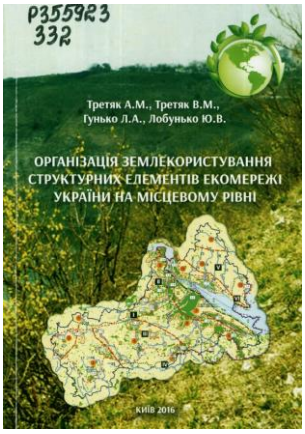
Досліджено науково-методичні та організаційно-економічні питання запровадження в Україні податків/зборів на екологічно шкідливу продукцію (таку, як упаковка, електричне та електронне обладнання, шини, оливи). Зазначений фактор розглядається як передумова для створення повноцінного економічного механізму з відшкодуванням витрат на збирання, переробку та утилізацію відходів кінцевого споживання такої продукції відповідно до європейського принципу «розширеної відповідальності виробника».

Р 356149
5

Нормування антропогенного навантаження на природне середовище [Текст] : навч. посіб. / [А. Є. Гай, Т. В. Саєнко, О. О. Вовк, О. М. Тихенко] ; Національний авіаційний ун-т. - К. : [НАУ], 2014. - 140 с. : рис. - Бібліогр.: с. 138-139.

Викладено основні сучасні методи нормування антропогенного навантаження на природне середовище, види нормування та нормативно-правові акти, що гарантують екологічну безпеку населення та забезпечують раціональне використання і відтворення природних ресурсів.

Р 355923
332



Організація землекористування структурних елементів екомережі України на місцевому рівні [Текст] : монографія / Третяк А. М., Третяк В. М., Гунько Л. А., Лобунько Ю. В. ; за заг. ред. Третяка А. М. - К. : ЦП "Компринт", 2016. - 163 с.

Досліджено теоретико-методологічні засади формування екомережі України в контексті розвитку природоохоронного землекористування, інституціональне забезпечення формування екомережі України, стан та тенденції розвитку екомерержі в Україні. Розглянуто пріоритети формування екологічних відносин власності на землю та інші природні ресурси у сфері природокористування. Викладено **законодавчо-нормативні** вимоги до проектування землекористування структурних елементів екомережі, методику землевпорядного проектування землекористування структурних елементів екомережі на території сільської ради та оцінки ефективності їх землекористування.

Швец И. Экологические проверки и подготовка к ним / И. Швец // Екологія підприємства. – 2016. – № 5. – С. 24-31.

Р/589

Функции государственного контроля состоят в обеспечении выполнения субъектами хозяйственной деятельности требований законодательства и соблюдения безопасности производства для окружающей среды. В тоже время надзор может осуществляться только в рамках, определенных законодательством.

Розділ 2. Загальні екологічні питання

Р 356112
665

Авиационная химмотология: топлива для авиационных двигателей. Теоретические и инженерные основы применения [Текст] : учебник для студ. высших учеб. заведений / [Н. С. Кулик, А. Ф. Аксенов, Л. С. Яновский и др.] ; Национальный авиац. ун-т. - К. : НАУ, 2015. - 560 с. : граф., табл. - (Сучасний університетський підручник). - Библиогр.: с. 446-466 .

Учебник посвящен актуальным вопросам, возникающим при эксплуатации авиационной техники, которые связаны с качеством применяемых топлив. Содержит список рекомендованной литературы; приложения 1-21.

Из содержания:

Раздел 5. **Основы авиационной экологии.** – С. 363-435.

Адаменко О. М. Теоретичні основи конструктивної екології – нового напрямку у Науках про Землю / О. М. Адаменко // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 1. – С. 5-17.

Р/1427

Конструктивна екологія як новий науковий напрямок досліджень у галузі Наук про Землю тільки «набирає оберти», підпорядковуючись загальній парадигмі системного аналізу геосистем, які порушені антропогенним втручанням у хід природних ресурсів.

Р 356180
5

Аналітичні прилади та системи [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Вовна О. В., Зорі А. А., Порєв В. А., Приміський В. П. ; ДВНЗ "Донецький нац. техн. ун-т", Національний техн. ун-т України "Київський політехн. ін-т". - Красноармійськ : ДВНЗ "ДонНТУ", 2016. - 331 с.

Узагальнено та систематизовано матеріали, які присвячено аналітичним приладам та системам, що орієнтовані на вирішення екологічних задач. Наведено матеріали стосовно потенційних можливостей сучасних аналітичних приладів та систем, розглянуто особливості їх будови і функціонування.

Артемчук В. А. Модели представления и преобразования данных в задачах экологического мониторинга урбанизированных территорий / В. А. Артемчук, И. П. Каменева // Электронное моделирование. – 2016. – № 2. – С. 49-66.

Р/518

Рассмотрены многомерные модели предметной области, формализующие постановку задачи экологического мониторинга урбанизированных территорий. Исследованы различные подходы к проблеме снижения размерности пространства исходных признаков, основанные на критериях информативности многомерных данных. Обоснован критерий информационной полезности проведения наблюдений, обеспечивающий эффективную организацию сети мониторинга состояния атмосферного воздуха (на примере города Киева).

Р 356011
61

Белецкая, Э. Н.
Эколого-гигиеническая оценка антропогенной нагрузки окружающей среды как фактора риска для здоровья населения Приднепровья [Текст] : монография / Э. Н. Белецкая, Н. М. Онул ; ГУ "Днепропетр. мед. акад. МЗ Украины". - Д. : Акцент ПП, 2016. - 140 с.

В монографии приведен комплексный анализ данных отечественной и зарубежной литературы, а также представлены результаты собственных исследований авторов касательно проблемы техногенного загрязнения жизнеобеспечивающих составляющих среды обитания промышленного региона и их влияния на здоровье населения.

Бохан А. В. Екологічний вектор комерційної дипломатії: Україна та Німеччина / А. В. Бохан // Економіка України. – 2016. – № 4. – С. 57-67.

Р/214

Розглянуто актуальні питання розвитку комерційної дипломатії в контексті посилення екологічних пріоритетів за розширення напрямів міжнародного співробітництва України та Німеччини в умовах глобалізації.

Виговська Г. Відходи та їх ресурсний потенціал / Г. Виговська, Т. Козаченко // Екологія підприємства. – 2016. – № 2. – С. 68-78.

Р/589

Впродовж тривалого часу в Україні не вирішуються питання утилізації та перероблення небезпечних відходів, значна частина яких зберігається на території підприємств. Внаслідок цього екологічна ситуація в більшості регіонів України залишається напруженою й може погіршитись.

Виговська Г. Відходи та їх ресурсний потенціал / Г. Виговська, Т. Козаченко // Екологія підприємства. – 2016. – № 3. – С. 71-78. (Продовження)

Р/589

Перш ніж перейти до розгляду ресурсного потенціалу відходів та встановлення цільових показників їх утилізації звернемося до європейського досвіду встановлення цільових показників утилізації конкретних видів відходів, де ці показники закріплені на законодавчому рівні.

Виговська Г. Відходи та їх ресурсний потенціал / Г. Виговська, Т. Козаченко // Екологія підприємства. – 2016. – № 4. – С. 62-69. (Продовження)

Р/589

Як видно з наведеного у попередній публікації короткого огляду європейського законодавства, в ЄС встановлені чіткі орієнтири щодо утилізації конкретних категорій відходів та терміни їх досягнення.

Виговська Г. Відходи та їх ресурсний потенціал / Г. Виговська, Т. Козаченко // Екологія підприємства. – 2016. – № 5. – С. 46-59. (Продовження)

Р/589

У матеріалі наведено аналіз сучасного стану збирання, перероблення й утилізації паперу та картону, визначення їх ресурсних резервів та прогнозних обсягів утворення в перспективі та цільових показників.

Виговська Г. Відходи та їх ресурсний потенціал / Г. Виговська, Т. Козаченко // Екологія підприємства. – 2016. – № 6. – С. 58-67. (Продовження)

Р/589

Продовжуючи аналізувати ресурсний потенціал відходів кінцевого споживання продукції (вторинної сировини), розглянемо сучасний стан збирання, перероблення й утилізації склобою, визначення ресурсних резервів та прогнозних обсягів утворення в перспективі та цільових показників.

Виговська Г. Відходи та їх ресурсний потенціал / Г. Виговська, Т. Козаченко // Екологія підприємства. – 2016. – № 7. – С. 60-70. (Продовження)

Р/589

Цю статтю присвячено розгляду питання щодо відходів полімерних матеріалів.

Гаркушенко О. М. Особливості екологічного регулювання економіки в країнах BRICS та ЄАЕС: загрози та можливості для України // Економіка промисловості. – 2016. – № 1. – С. 53-72.

Р/1252

«Проблематика екологічного регулювання економіки залишається недостатньо висвітленою в Україні з позиції впливу можливого забруднення природних ресурсів у ній сусідніми країнами внаслідок різних підходів урядів цих країн до охорони довкілля».

Горлицький Б. О. Проблеми поводження з відходами як з вторинною сировиною та шляхи їх вирішення / Б. О. Горлицький // Экология и промышленность. – 2016. – № 1.– С. 20-28.

Р/1911

Проаналізовано співвідношення у вітчизняному нормативно-правовому полі понять «відходи» та «вторинна сировина». Наведено систему показників щодо визначення потенціалу вторинного ресурсокористування. Виокремлені та охарактеризовані наявні в Україні моделі поводження з відходами. Надано рекомендації з підвищення економічної та екологічної ефективності застосування відходів як вторинної сировини.

Р 356201
657

Грицишен, Димитрій Олександрович.
Бухгалтерський облік в системі управління економіко-екологічною безпекою промислових підприємств [Текст] : монографія / Д. О. Грицишен ; Житомирський держ. технол. ун-т. - Житомир : [ЖДТУ], 2015. - 540 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Передумови розвитку теоретичних та методологічних положень бухгалтерського обліку в контексті теорії сталого розвитку

Розділ 2. Теоретико-методологічна конструкція бухгалтерського обліку в системі управління економіко-екологічною безпекою підприємств

Розділ 3. Відходи в системі об’єктів управління економіко-екологічною безпекою промислового підприємства: методологія облікового відображення

Розділ 4. Обліково-аналітичне забезпечення управління економіко-екологічними наслідками надзвичайних ситуацій на промислових підприємствах.

Р 356296
5

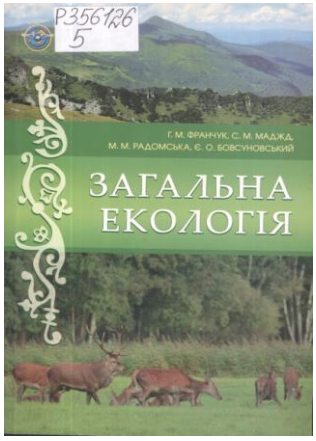
Гумницький, Ярослав Михайлович
Інженерна екологія. **Загальний курс** [Текст] : навч. посібник / Я. М. Гумницький, І. М. Петрушка ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2016 - .
Ч. 2. - Л., 2016. - 348 с.

Наведено одинарні процеси природоохоронних технологій, в основу яких покладено дифузійні, хімічні та біологічні методи. До дифузійних процесів належать сорбційні (абсорбція, хемосорбція, адсорбція, йонний обмін), рідинна екстракція, ректифікація, процеси за участі твердої фази (розчинення, екстрагування, кристалізація, сушіння), мембранні методи розділення.

Євдін О. М. Управління ризиками / О. М. Євдін, К. В. Блажчук // Бизнес и безопасность. – 2016. – № 1. – С. 90-91.

Р/1070

Ризик-орієнтований підхід до управління техногенною і природною безпекою є однією із головних технологій й основою регулювання техногенної та природної безпеки в Європейських країнах та США.



Р 356126
5

Загальна екологія [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / [Г. М. Франчук, С. М. Маджд, М. М. Радомська, Є. О. Бовсуновський] ; Національний авіаційний ун-т. - К. : [НАУ], 2015. - 232 с. : табл. - Бібліогр.: с. 210-211.

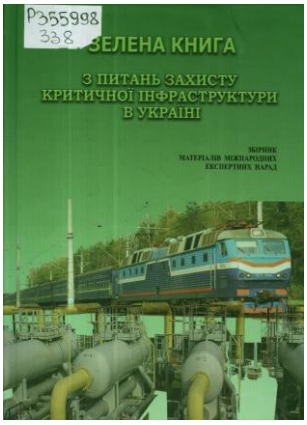
У посібнику розглянуто широке коло питань, що стосуються основних напрямів досліджень сучасної екології.

Одним із головних завдань сучасної екології є вивчення антропогенних змін навколишнього природного середовища, пошук і обґрунтування методів збереження й поліпшення його в інтересах суспільства, уміння керувати процесами, що відбуваються у природі.

Загорський В. С. Особливості формування та функціонування механізмів управління еколого-економічними системами / В. С. Загорський // Регіональна економіка. – 2016. – № 1. – С. 89-99.

Р/937

Обґрунтовано необхідність переходу від економічної до еколого-економічної системи. Досліджено особливості системи управління еколого-економічної системи, сформовано її модель. Визначено, що концентрація сталого розвитку має при основі центри спрямування цілей: природа, суспільство і виробництво. На підставі біотичних принципів гармонізації життєдіяльності і збалансованого розвитку виокремлено напрями управління еколого-економічною системою, а саме: екологічне оздоровлення деградованих природних об’єктів, ландшафтів і стабілізація екологічного стану держави.



Р 355998
338

Зелена книга з питань захисту критичної інфраструктури в Україні [Текст] = Green Paper on Critical Infrastructure Protection in Ukraine : зб. матеріалів міжнар. експертних нарад / [упоряд.:Д. С. Бірюков, С. І. Кондратов ; за ред. О. М. Суходолі] ; Нац. ін-т стратегічних досліджень. - К. : [НІСД], 2016. - 176 с.

Представлено низку аналітичних матеріалів з питань захисту критичної інфраструктури в Україні, висвітлено актуальні питання створення нормативних, організаційних і методологічних основ у цьому безпековому напрямі.

Р 356019
621

"Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні", Всеукр. наук.-техн. конф. (2015 ; Харків).

Всеукраїнська науково-технічна конференція "Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні" [Текст] : тези доповідей / Національний аерокосм. ун-т імені М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний ін-т". - Х. : ХАІ, 2015 - .

Т. 1. - Х., 2015. - 190 с.

Зі змісту:

Григоренко О. В., Кот Е. Е. **Тенденция создания экологически чистого автомобиля**. – С. 35.
Основным источником механической энергии на автомобиле традиционно времени является двигатель внутреннего сгорания (ДВС). Но выбросы отработавших газов ДВС приносят окружающей среде неисправимый вред, а уменьшение запасов нефти, газа и постоянное подорожание автомобильного горючего вынуждает производителей транспортных средств (ТС) активно искать альтернативные экологически чистые источники энергии.

Кобрина Н. В., Маковецкий А. В. **Усиление контроля за экологической безопасностью за счет внедрения стандартов OBD III**. – С. 37.
Разработаны стандарты, регламентирующие содержание вредных компонентов в выхлопных газах, однако важно обеспечить их безусловное выполнение.

Использование экономических инструментов для проведения эффективной государственной политики в сфере охраны окружающей среды / Д. В. Сталинский, В. Д. Мантула, С. В. Спирина, М. Н. Бугаенко // Экология и промышленность. – 2016. – № 1. – С. 4-12.

Р/1911

Сегодня суммарное количество выбросов в Украине по прежнему превышает аналогичный показатель в таких странах, как Германия, Франция, Великобритания, Польша и др. В данной работе предложено реформировать нерезультативную отечественную систему налогообложения, стандартизации и

нормирования в сфере защиты окружающей природной среды с целью повышения эффективности управления природными ресурсами и обеспечения экологической безопасности страны.

Іщук Л. І. Фінансове забезпечення сфери охорони навколишнього природного середовища у контексті сталого розвитку України та її регіонів / Л. І. Іщук, А. М. Ніколаєва, С. О. Пиріг // Економічний форум. – 2016. – № 2. – С. 161-166.

Р/2329

У статті висвітлено аспекти фінансового забезпечення екологічної сфери сталого розвитку регіонів України. Аналізується структура фінансового механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища. Зокрема акцентується увага на джерелах формування та використання фінансових ресурсів.

Колосок А. М. Становлення екологічної відповідальності бізнесу в Україні / А. М. Колосок, О. М. Струшенець // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 5. – С. 215-220.

Р/1545

У статті розкрито теоретичні і практичні аспекти екологічної відповідальності бізнесу. Визначено сутність поняття «екологічна відповідальність бізнесу», розглянуто його значення, проблеми та перспективи розвитку в українському бізнес-середовищі.

Б 17690
628

Комунальне господарство міст [Текст] : [науково-технічний збірник] / Харківський нац. Ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. – Х. : [ХНУМГ імені О. М. Бекетова]. – (Серія: Технічні науки та архітектура). **Вип. 124**. – Х., 2015. – 104 с.

Зі змісту:

Терновська О. І., Ковтун С. Б., Кукушкін А. І., Д'яконов В. І., Чеботарьова О. В., Фесенко Г. В. **Очистка промислових стоків підприємств по переробці тваринницької продукції від жиру.** – С. 39-42.

Гарбуз С. В., Удянский Н. Н. **Экологическая опасность дегазации резервуаров хранения нефтепродуктов.** – С. 43-48.

Д'яконов В. І., Дьяконов О.В., Скрипник О. С. **Утилізація рослинних і деревних відходів паркової зони міста.** – С. 49-50.

Р 356197
33

Лакуша, Наталія М.
Світ екобезпеки людини: глобалізаційні виклики [Текст] : [монографія] / Наталія Лакуша. - К. : Логос, 2016. - 264 с.

Монографія присвячена аналізу принципів екобезпеки в умовах ескалації екологічних проблем посилюваних сучасними глобалізаційними процесами. В роботі основною стратегією розвитку людства розглядається концепція сталого розвитку, яка покликана забезпечувати збалансований розвиток в екологічній, економічній, соціальній та демографічній сферах.

Марушевський Г. Б. Інтеграція екологічної політики в транспортну політику в ЄС та Україні / Г. Б. Марушевський // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 6. – С. 87-91.

Р/2124

У статті досліджено практику інтеграції екологічної політики в транспортну політику ЄС і здійснено аналіз нормативно-правових основ екологізації транспортної політики України. В Європейському Союзі запроваджується модель збалансованого розвитку транспорту, яка базується на інтеграції екологічних вимог у транспортну політику.

Москальчук Н. М. Вітрова енергетика – особливості оцінки впливу на навколишнє середовище / Н. М. Москальчук // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 1. – С. 131-135.

Р/1427

Охарактеризовано перспективи розвитку відновлюваних джерел енергії. Виділено впливи, яких зазнає навколишнє середовище від вітрових електростанцій. Проаналізовано ключові впливи, які повинні детально розглядатись в процесі ОВНС проектів вітроенергетики.

Назаренко Е. А. Результат моніторингу екологічної безпеки сільськогосподарських культур при підвищеному вмісті фторидів у ґрунтах біогеохімічної провінції на прикладі Полтавської області / Е. А. Назаренко, Ю. Б. Нікозять, О. Д. Іващенко // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія: Технічні науки. 2015. – № 1. – С. 114-120.

Р/1484

Для оцінки екологічної безпеки продовольчої сировини важливе значення має саме моніторинг сільськогосподарських культур і ґрунтів, на яких вони зростають. У Полтавській області якість ґрунтів погіршується з кожним роком. Крім того, більшість із них має підвищений уміст водорозчинних форм фтору, що призводить до його накопичення в рослинній сировині. Надлишок фторидів у рослинах значно порушує функції їх життєдіяльності та знижує врожайність.

Обиход Г. О. Методологія оцінювання конкурентного екологічного потенціалу в контексті гарантування екологічної безпеки України / Г. О. Обиход, О. П. Амбросенко // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 5. – С. 229-240.

Р/1545

У статті розкрито теоретико-методологічні засади формування поняття «конкурентний екологічний потенціал» виходячи із сучасного стану екологічної безпеки території України. Запропоновано визначення конкурентного екологічного потенціалу як об’єктивної системи взаємозв’язків та відношень у сфері охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів.

Р 356270
331

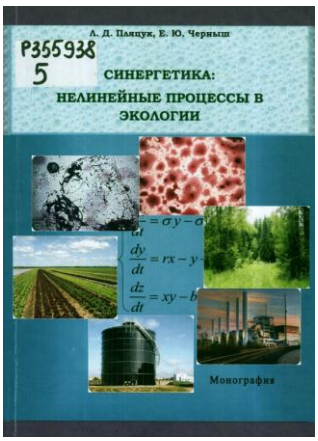
Основи охорони праці та безпека життєдіяльності [Текст] : навч. посібник / [О. В. Полярус, О. В. Третьяков, С. В. Мінка, О. І. Богатов] ; Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : ХНАДУ, 2015. - 403 с.

Довідник містить основні поняття з охорони праці та безпеки життєдіяльності, а також технічний опис правил, засобів і пристроїв для захисту людини та складових природних екосистем.

Актуальність цього видання зумовлена необхідністю комплексного аналізу сучасних питань охорони праці не тільки у ході вивчення дисципліни «Основи охорони праці» та «Охорони праці в галузі», але також при виконанні розділу дипломного проекту «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях» на усіх факультетах вищих навчальних закладів України.

Р 355938
5

Пляцук, Леонид Дмитриевич.
Синергетика: нелинейные процессы в экологии [Текст] : монография / Л. Д. Пляцук, Е. Ю. Черныш ; Сумской гос. ун-т. - Сумы : Сум. гос. ун-т, 2016. - 229 с.

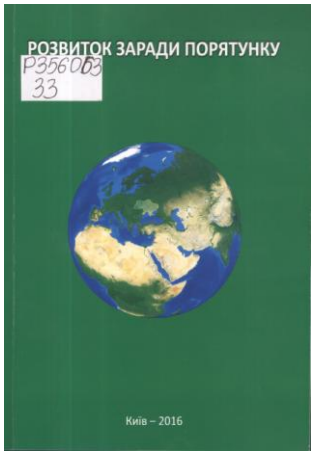


В монографии анализируются синергетические основы формирования экологических систем на разных уровнях организации: от микробных популяций до биосферы в целом. Кроме того, рассмотрен генезис природно-технических систем как эволюционный этап формирования ноосферы. Особое внимание уделено рассмотрению физических законов мира в приложении к эколого-синергетическим системам. Исследуются нелинейные закономерности развития экосистем разного уровня организации с точки зрения их синергетических свойств: открытости, сложности, неустойчивости, фрактальности, автоколебаний, самовосстановления.

Погорелов Ю. С. Облік витрат на екологізацію діяльності підприємства / Ю. С. Погорелов, В. В. Вахлакова // Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія: Економіка. – 2016. – Вип. 1. – С. 255-262.

Р/2057

Мета статті полягає в окресленні пропозицій щодо накопичення в бухгалтерському обліку інформації щодо витрат на екологізацію діяльності підприємства на основі використання наявних рахунків обліку витрат та окремих інструментів обліку витрат. Для отримання результатів дослідження використано нормативний метод, монографічний аналіз, сценарний аналіз, візуалізація. Обґрунтовано необхідність якнайскорішого вирішення питань забезпечення екологізації виробництва та споживання.

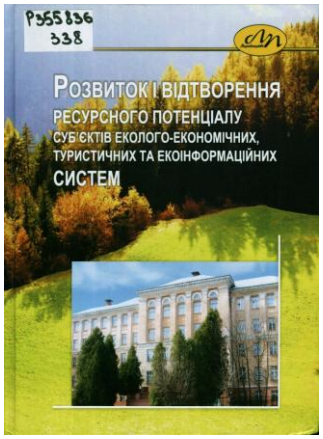


Р 356063
33

Розвиток заради порятунку [Текст] / [Шевчук В. Я., Черняк В. К., Ковальчук Т. Т. та ін.]. - К. : [ТОВ "Геопринт"], 2016. - 184 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 182-183.

Зі змісту:

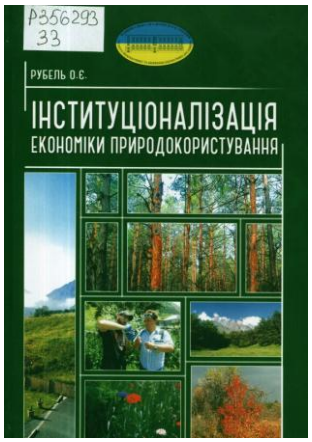
1. **Актуалітети політики розвитку**
2. **Стратегія сталого розвитку «Україна 2020»**
3. **Глобальна зміна клімату і проблеми розвитку**
4. **Структура економіки і викиди парникових газів**
5. **Енергоефективність та енергетика**
6. **Промислова політика та інновації**
7. **Транспортний комплекс та інфраструктура**
8. **Житлово-комунальне господарство**
9. **Сільське господарство**
10. **Поводження з відходами.**



Р 355836
338

Розвиток і відтворення ресурсного потенціалу суб'єктів еколого-економічних, туристичних та екоінформаційних систем [Текст] : монографія / [Мальований М. С., Берко А. Ю., Бець М. Т. та ін.] ; за наук. ред. М. С. Мальованого ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2015. - 340 с.

Монографія розглядає закономірності розвитку та відтворення ресурсного потенціалу суб’єктів еколого-економічних, туристичних та екоінформаційних систем. Зокрема проаналізовано еколого-економічні, туристичні та екоінформаційні системи у сучасних теоріях корпоративного і суспільного розвитку (сутність цих систем, управління процесами їхнього розвитку, їх аналіз з позицій об’єктивної дійсності соціуму).



Р 356293
33

Рубель, Олег Євгенович.
Інституціоналізація економіки природокористування [Текст] : монографія / О. Є. Рубель ;[під ред. Степанова В. М.] ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень. - О. : [Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень], 2014. - 518 с.

У науковій монографії розкривається завдання гармонізації економіко-екологічної та інституційної теорії на базі методу економіко-екологічної трансакції, розвитку дефініцій екологічної теорії та інструментів інституційного аналізу. Представлено широку гаму економіко-інституційних оцінок та інструментів інституційного проектування в контексті регіонального природокористування.

Смачило В. В. Теоретичні аспекти сестейнового розвитку: екологічна та соціальна відповідальність бізнесу / В. В. Смачило, В. Ю. Халіна // Економічний форум. – 2016. – № 2. – С. 77-81.

Р/2329

У статті розглянуто концептуально-теоретичні основи екологічної компоненти соціальної відповідальності в аспекті сестейнового розвитку, а саме: визначення понять «соціальна відповідальність», «екологічна відповідальність», «сестейновий розвиток», «сестенізація», а також основні принципи взаємодії цих категорій та функціонування соціально-економічних систем на засадах комплексного сприйняття наведених концептів.

С 21081
5

Солошич, Ірина Олександрівна
Екологічна характеристика транспортних систем [Текст] : навч. посібник для студентів ВНЗ / І. О. Солошич, М. М. Мороз, О. Д. Коноваленко ; Кременчуцький нац. ун-т імені Михайла Остроградського. - Х. : Друкарня Мадрид, 2016 - .
Ч. 1. - Х. : Мадрид, 2016. - 291 с.

У навчальному посібнику викладено основи теорії та концепції екології, основні положення, завдання і структура екології, екологічні закони, характеристики і класифікації соціоекосистем. Розглянуто причини змін і еволюції екологічних умов, визначено шляхи поліпшення стану навколишнього середовища в результаті антропогенної діяльності.

Б 17742
33

Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України [Текст] = Socio-economic problems of the modern period of Ukraine : зб. наук. пр. / НАН України, ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України". - Л. : [Ін-т регіональних досліджень НАН України]. -
Вип. 6 (116). - Л., 2015. - 153 с.

Зі змісту:

Шабранська Н. І. **Моделювання розвитку «зеленої економіки».** – С.143-147.
Стратегія «зеленої» економіки передбачає об’єднання зусиль держави, приватного бізнесу та населення у вирішенні наступних питань:

1. **Зменшення забруднення навколишнього середовища**
2. **Зниження рівня захворювань, збільшення рівня середньої тривалості життя людини**
3. **Зменшення енерго- та ресурсоємності продукції**
4. **Утворення розвинутої системи відновлюваних джерел енергетики**
5. **Збільшення ефективності національних програм енерго- та ресурсозбереження**
6. **Створення позитивного екологічного образу України для ефективного просування країни в міжнародному просторі та інтеграції в світове суспільство».**

Р 356344
5

Сучасний стан та якість навколишнього середовища окремих регіонів [Текст] = Современное состояние и качество окружающей среды отдельных регионов = Current state and quality of environment for particular regions : міжнар. наукова конференція молодих вчених, 1-3 червня 2016 р., Одеса, Україна / Одеський держ. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2016. - 300 с.

У збірнику представлені матеріали наукової конференції студентів, магістрів і аспірантів, які висвітлюють регіональні екологічні проблеми, а також науково-методичні та прикладні аспекти їхнього вирішення.

Фурдичко О. І. Стратегічне управління екологічною безпекою в аграрному секторі / О. І. Фурдичко, О. І. Шкуратов // АгроСвіт. – 2016. – № 8. – С. 3-8.

Р/2114

У статті визначено сутність стратегічного управління екологічною безпекою в аграрному секторі виробництва. Запропоновано алгоритм формування стратегії забезпечення екологічної безпеки в аграрному секторі з визначенням конкретних етапів: ідентифікація загроз та ризиків екологічної безпеки в аграрному секторі, діагностики її рівня, оцінка впливу загроз та ризиків з урахуванням асиміляційного потенціалу територій, прогнозування сценаріїв та вибір варіанту стратегії управління екологічною безпекою, оцінка ефективності та контроль.

Харазішвілі Ю. М. Соціо-еколого-економічний розвиток регіонів з позицій економічної безпеки (на прикладі Донецької області) / Ю. М. Харазішвілі // Вісник економічної науки України. – 2016. – № 1. – С. 149-158.

Р/1674

Мета статті – розроблення методології ідентифікації стану соціо-еколого-економічного розвитку регіонів України з позицій економічної безпеки для моніторингу та виявлення загроз на загальний розвиток регіону.

Р 356208
61

Харчування людини [Текст] : [науково-навчальне видання] / Т. М. Димань, М. М. Барановський, М. С. Ківа [та ін.] ; за ред. Т. М. Димань. - Біла Церква : Білоцерківський держ. аграрний ун-т, 2005. - 302 с.

Зі змісту:

Розділ 4. Безпека харчових продуктів та продовольчої сировини

4.1. З історії науки про екологію харчування.

Життя людини тісно взаємопов'язане з умовами навколишнього середовища. Втручання людини в навколишнє середовище зумовило забруднення харчової сировини і харчових продуктів токсичними речовинами.

Черчик Л. Наукові підходи до трактування сутності екологічного менеджменту підприємства / Л. Черчик // Економічний часопис Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – 2016. – № 1. – С. 68-73.

Р/585

У статті розглянуто відомі підходи до визначення сутності екологічного менеджменту: інституційний, процесний, системний і функціональний; запропоновано його трактування з позиції інституційного й процесного підходів.

Шкуратов О. І. Страхування екологічних ризиків сільськогосподарської діяльності в системі забезпечення екологічної безпеки / О. І. Шкуратов // Економіка АПК. – 2016. – № 5. – С. 74-79.

Р/673

Мета статті – теоретико-методичне обґрунтування та визначення ролі страхування екологічних ризиків сільськогосподарської діяльності в системі забезпечення екологічної безпеки.

Р 355793
69

Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин [Текст] : зб. наук. пр. / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА].
Вип. 33. - К., 2015. - 205 с.

Зі змісту:

Савенко В. І., Висоцька Л. М., Шейніч Л. О., Клюєва В. В., Назаренко М. І. **Продовження термінів служби і захист від корозії металевих конструкцій та виробів ефективними екологічно чистими засобами рослинного походження.** – С. 26-47.
Корозія приводить до мільярдних збитків щорічно, які полягають у виведенні з ладу виробів і машин з металу, а також у витратах по захисту і відновленню металевих виробів. Дослідження процесів корозії дає основу стверджувати, що надійний захист від корозії – це в першу чергу правильна підготовка поверхні і тільки потім якісний шар герметиків, фарб, або інших типів покриття. Екологічно чиста речовина рослинного походження запатентована і випробувана, з назвою «КОНТРАСТ» є ефективним засобом блокування джерел корозії і підготовки поверхонь до захисних покриттів.

Яциковський Б. І. Еколого-економічні погляди В. І. Вернадського / Б. І. Яциковський // Вісник Мукачівського державного університету. Серія: Економіка. – 2016. – Вип. 1. – С. 87-93.

Р/2057

У статті досліджено погляди В. І. Вернадського на особливості й закономірності взаємозв’язку між економічними та екологічними факторами у процесі взаємоіснування суспільства і навколишнього середовища. Мета статті – теоретико-методологічне обґрунтування еколого-економічних поглядів В. І. Вернадського, виокремлення та аналіз категорій «еколого-економічний багатофакторний взаємозв’язок» та «еколого-економічна поліфункціональність» у процесі трансформації природи і суспільства.

Розділ 3. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Р 356096
5

Авіаційна екологія [Текст] : навч. посіб. / [С. В. Бойченко, М. М. Радомська, Л. М. Черняк та ін.] ; Національний авіаційний ун-т. - К. : [НАУ], 2014. - 152 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 146-148. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк. та обкл.

Містить навчальний матеріал з дисципліни «Авіаційна екологія». Розглянуто закономірності забруднення навколишнього середовища під час авіатранспортних процесів. Особливу увагу приділено екологічним проблемам аеропортів та глобальним екологічним і кліматичним наслідкам забруднення високих шарів атмосфери під час польотів повітряних суден.

Гаек Е. А. Способы повышения эффективности процесса очистки запыленного воздушного потока циклоном аспирационных систем зерновых сепараторов / Е. А. Гаек, И. С. Бекетова // Інженерія природокористування. – 2015. – № 2. – С. 101-106.

Р/1452

В работе приведены результаты экспериментальных исследований разработанного циклона. Для этого были исследованы следующие факторы: скорость воздушного потока, расстояние между дисками, угол наклона

лопастей завихрителя, ширина открытия жалюзи, частота вращения ротора электродвигателя и размер частиц дисперсной фазы.

Геоморфологічні, геодинамічні та геохімічні підходи до дослідження небезпек і ризиків надзвичайних ситуацій в Україні / В. П. Палієнко, Р. О. Спиця, Е. Я. Жовинський, Н. О. Крюченко // Український географічний журнал. – 2016. – № 1. – С. 23-28.

Р/731

Мета цієї публікації – обґрунтувати необхідність комплексних спеціалізованих геоморфологічних, геодинамічних і геохімічних досліджень з метою оцінювання стану навколишнього середовища, визначення раціональних комплексів методів для виявлення просторово-часових особливостей прояву небезпечних процесів і виникнення надзвичайних ситуацій.

Б 17713
628

Гігієна населених місць [Текст] : зб. наук. пр. / М-во охорони здоров'я України, Нац. акад. мед. наук України, Держ. установа "Ін-т гігієни та мед. екології ім. О. М. Марзєєва НАМН України". - К. : Медінформ.
Вип. № 66. - К., 2015. - 304 с.

Зі змісту:

Черниченко І. О., Литовченко О. М., Бабій В. Ф., Соверткова Л. С. **Теплові електростанції як джерело забруднення атмосферного повітря бенз/а/піреном**. – С. 110-114.
Серед основних компонентів викидів ТЕС на особливу увагу заслуговують речовини з вираженим біологічним ефектом на організм – оксиду азоту, сірки, вуглецю, а також канцерогенні сполуки класів важких металів та поліциклічних ароматичних вуглеводнів.

Євдін О. М. Сорбенти на основі термозщепленого графіту для ліквідації аварійних розливів нафтопродуктів та інших шкідливих речовин / О. М. Євдін, С. Ю. Огурцов, О. Ф. Нікулін // Бизнес и безопасность. – 2016. – № 1. – С. 83-85.

Р/1070

Одним з найсильніших забруднюючих факторів навколишнього середовища у всьому світі є нафта і нафтопродукти. Споживаючи щодня близько 14 млн.т. нафти, людство в процесі її транспортування і переробки, за рахунок витоків і екологічних подій різного рівня, щорічно викидає в навколишнє середовище кілька сот тисяч тонн цього виду сировини.

Р 355922
697

Жихарєва, Наталія Віталіївна.
Моделювання та оптимізація систем кондиціювання повітря [Текст] : [навч. посіб.] / Жихарєва Н. В. - О. : ТЕС, 2016. - 197 с.

Навчальний посібник знайомить майбутніх фахівців енергомашинобудування, які використовують холод з питаннями підвищення ефективності систем кондиціювання повітря.

Р 356051
622

Збагачення корисних копалин [Текст] : науково-технічний збірник / ДВНЗ "Національний гірничий ун-т". - Д. : [ПП Шевелєв Є. О.]. -
Вип. 61(102). - Д., 2015. - 167 с.

Зі змісту:

Пустовой Д. С. **Повышение энергетической эффективности зарядки аэрозолей при очистке воздушного потока от высокодисперсной пыли.** – С. 139-151.
Для повышения эффективности улавливания высокодисперсной пыли в инерционных средствах очистки применяется вынужденная коагуляция пыли с целью ее укрупнения и ускорения оседания. Одним из видов такой коагуляции, является коагуляция частиц под действием специально направленного поля. Таким действием является электрическое поле.

Корчевский А. Н., Науменко В. Г. **Промышленная экология при обогащении углей и способы ее улучшения.** – С. 134-138.
В результате систематического увеличения объемов обогащения углей, повышения в них содержания минеральных составляющих объем выпускаемых фабрик отходов обогащения непрерывно увеличивается, несмотря на снижение содержания в них органических примесей.

Р 355978
004

Інформатика та системні науки (ІСН-2016) [Текст] : матеріали VII Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнародною участю, м. Полтава, 10-12 березня 2016 року / за ред. О. О. Ємця ; Українська Федерація Інформатики, Ін-т кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, ВНЗ Укоопспілки "Полтавський ун-т економіки і торгівлі". - Полтава : ПУЕТ, 2016. - 363 с.

Зі змісту:

Скоб Ю. А., Евтушенко Д. В., Бондаренко Ю. В., Тищенко А. С. **Численная оценка безопасности при техногенной аварии.** – С. 275-277.
Рассматривается технология вероятностной оценки последствий техногенной аварии на основе математического моделирования движения газовой смеси в атмосфере.

Топилко П. І. **Математичні та програмні засоби для аналізу емісії парникових газів в процесі виробництва електроенергії в Україні у 2008-2012 роках та аналіз результатів.** – С. 310-311.
В статті розглядається актуальність здійснення інвентаризації парникових газів та обґрунтовано необхідність розроблення відповідних математичних та програмних інструментів. Представлено розроблений програмний засіб для аналізу емісії парникових газів при виробництві електроенергії в Україні.

Кундельська Т. В. Оцінка забруднення оксидом вуглецю атмосферного повітря від автотранспорту по вул. Довгій в м. Івано-Франківську / Т. В. Кундельська, Н. П. Бринуш, О. П. Євчук // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 1. – С. 47-51.

Р/1427

Розраховано концентрацію чадного газу (СО) від викидів автотранспорту по вулиці Довгій в м. Івано-Франківськ. Визначено склад автотранспорту, характеристики вулиці: тип вулиці, нахил, проведено вимірювання швидкості вітру та вологості повітря.

Лобанов С. П. Пілотні проекти з модернізації освітлення, реалізовані в рамках проекту ПРООН/ГЕФ «Трансформація ринку напрямку енергоефективного освітлення» / С. П. Лобанов // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2015. –№ 5-6. – С. 13-16.

Р/ 1056

Основна мета Проекту полягає у сприянні трансформації ринку в напрямку ефективного освітлення шляхом усунення бар’єрів, і таким чином **зниженню викидів парникових_газів** шляхом збільшення рівня проникнення на ринок України енергоефективного освітлення. Участь Глобального екологічного фонду у пілотних проектах усуне існуючі бар’єри та надасть сприяння відтворенню визначених підходів та заходів в інших містах України.

Б 17665
621

Луцький національний технічний університет.
Наукові нотатки [Текст] : міжвузівський збірник (за галузями знань "Технічні науки"). - Луцьк : [РВВ ЛНТУ].
Вип. 52 (жовтень-грудень). - Луцьк, 2015. - 137 с.

Зі змісту:

Полутренко М. С., Параняк М. Н. **Підвищення ефективності систем пилоочищення з використанням розроблених модифікованих апаратів**. – С. 54-59.
Стаття присвячена питанням забезпечення високоефективними апаратами очищення повітря від пилу різних галузей виробництва з метою доведення шкідливих викидів їх до санітарно-гігієнічних норм. У статті приводяться нові напрями створення апаратів пилоочищення, які базуються на використанні дії відцентрово-інерційних сил, завдяки яким вдалося значно збільшити ефективність пиловловлення.

Павлюк М. Геохімічні аспекти екологічної безпеки буріння нафтогазових свердловин на Південнобориславській площі Передкарпаття / М. Павлюк, Я. Лазарук, В. Карабин // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2016. – № 1-2. – С. 5-15.

Р/0118

За результатами аналітичних досліджень природних вод та ґрунтів встановлено, що облаштування бурового майданчика св. Південнобориславська-1 суттєво не вплинуло на зміну гідрохімічних показників найближчого до свердловини водотоку – лівого допливу р. Тисмениця. У поверхневих водах бурового майданчика зафіксовані високі концентрації нітратів, а також підвищені значення хімічної потреби в кисні.

Плаксій Л. В. Роль системного аналізу та моделювання сталого розвитку в нафтогазопромислових районах / Л. В. Плаксій // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2016. – № 1. – С. 18-22.

Р/1427

В статті розглянута проблема інтенсивного нафтопромислового виробництва в межах якого необхідно проводити контроль, комплексну оцінку та прогнозування впливу техногенного забруднення на навколишнє середовище та стан здоров’я населення.

Р 356281
621.4

Полив'янчук , Андрій Павлович.
Підвищення ефективності систем контролю викидів твердих частинок з відпрацьованими газами дизелів [Текст] : монографія / А. П. Полив'янчук ; Нац. техн. ун-т "Харківський політехн. ін-т". - Х. : ХНАДУ, 2015. - 218 с.

Монографію присвячено проблемі підвищення точності та зменшення вартості розбавляючих тунелів – систем контролю викидів твердих частинок з відпрацьованими газами дизелів. Проаналізовані вимоги Правил ЄЕК ООН до процедури і обладнання для вимірювання викидів твердих частинок, міжнародний досвід проведення таких вимірювань.

Про дослідження параметрів транспортних потоків та їх вплив на довкілля / Я. О. Забишний, Я. М. Семчук, Б. В. Долішній, В. М. Мельник // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2016. – № 1. – С. 92-101.

Р/1427

З метою зниження величин забруднюючих викидів, шумового та теплового навантаження від автомобільного транспорту виникає необхідність у розробці оптимальних шляхів руху транспортних потоків дорогами міст. В статті пропонуються дослідження часу виконання прямого та віднесеного лівого повороту на ділянці дороги Київ-Одеса.

Б 17767
004

Системи обробки інформації [Текст] = Information Processing Systems : наукове періодичне видання : [зб. наук. пр.] / Міноборони, Харківський ун-т Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. - Х. : [Видавництво ХУПС імені Івана Кожедуба]. -
Вип. 1 (138). - Х., 2016. - 208 с.

Зі змісту:

Васильева И. К., Нечаусов А. С. **Структура системы экологического мониторинга на основе вероятностной модели локального загрязнения атмосферы.** – С. 176-172.
Рассмотрен подход к созданию автоматизированной геоинформационной системы, обеспечивающей мониторинг фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха, прогноз уровня концентрации загрязняющих веществ и разработку рекомендаций для улучшения экологической обстановки.

Шевченко Р. І. **Дослідження варіації складників покомпонентного внеску інтегрального коефіцієнту функціональної критичності системи моніторингу надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.** – С. 195-201.
В роботі, в рамках розробки теоретичних основ інформаційно-комунікативного компенсування в складних гібридних системах, наведені теоретичні результати по моделюванню покомпонентного внеску критичностей різного порядку до складу інтегрального показнику функціональної критичності в системі моніторингу надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.

Яцишин Т. М. Вплив нафтогазовидобутку на довкілля і перспективи фітоіндикації та фіторемедіації техногенно трансформованих територій / Т. М. Яцишин, Н. І. Глібовицька // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2016. – № 1. – С. 22-29.

Р/1427

У статті проаналізовано основні причини надходження полютантів у довкілля в процесі нафтогазовидобутку. Виділено вплив технологічних процесів і природно-кліматичних факторів на інтенсивність надходження забруднення. Висвітлено особливості та переваги методу фітоіндикації забрудненого нафтою довкілля.

Розділ 4. Побутові відходи

Березюк О. В. Моделювання поширеності компостування як методу поводження з твердими побутовими відходами / О. В. Березюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 1. – С. 33-38.

Р/0126

Виявлено параметри, від яких залежить поширеність компостування як методу поводження з твердими побутовими відходами в різних країнах. Розроблено математичну модель поширеності компостування твердих побутових відходів.

Березюк О. В. Структура машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів / О. В. Березюк // Вісник машинобудування та транспорту. – 2015. – № 2. – С. 3-7.

Р/1417

В статті запропоновано структуру машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів. Проведений в статті огляд дозволяє встановити пріоритетні напрямки удосконалення конструкцій машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів.

Лесь А. В. Проблеми утилізації небезпечних компонентів твердих побутових відходів / А. В. Лесь // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2015. – Т. 2, № 1 – С. 208-214.

Р/1223

Розглянуто основні небезпечні компоненти, що використовуються у побуті населенням та входять до складу твердих побутових відходів. Встановлено джерела виникнення й обсяги накопичення таких небезпечних відходів як батарейки, акумулятори, ртутні термометри та люмінесцентні лампи. Досліджено вплив на навколишнє природне середовище й здоров'я населення даних компонентів сміття.

Семко П. П. Спалюємо чи утилізуємо? (знову про відходи упаковки) / П. П. Семко // Упаковка. – 2016. – № 2. – С. 58-61.

Р/938

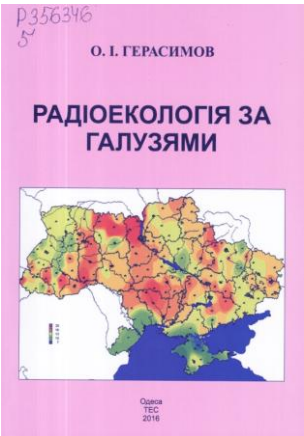
Рециклінг матеріалів та вторинне ресурсокористування стали невід'ємними складовими політики заощадження природних ресурсів у всіх промислово розвинутих країнах, і їх частка в загальному ресурсокористуванні безперервно зростає. У розвинутих країнах створення галузі утилізації відходів віднесено до найбільш соціально пріоритетних як на загальнодержавному, так і на регіональному рівнях.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Бондарева Ю. О. Стратегічне управління діловою активністю сільськогосподарських підприємств в умовах радіаційного забруднення на основі використання оптимізаційних задач / Ю. О. Бондарева // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2015. – Т. 2, № 1. – С. 48-54.

Р/1223

Обґрунтовано сутність стратегій управління діловою активністю сільськогосподарських підприємств за темпами розвитку діяльності підприємства, за стадіями економічного розвитку запропоновані оптимізаційні задачі.



Р 356346
5

Герасимов, Олег Іванович.
Радіоекологія за галузями [Текст] : підручник для здобувачів вищої освіти за спец. "Екологія" / О. І. Герасимов ; Одеський держ. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2016. - 100 с.

Підручник має за мету стисле концентроване вкладення деяких вибіркових розділів Радіоекології, яка є структурно-змістовним елементом, такої що стрімко розвивається нової галузі Технологій захисту навколишнього середовища.

Б 17755
004

Інформаційні технології в освіті, науці і техніці, Міжнар. наук.-практ. конф. (3 ; 2016 ; Черкаси).
Тези доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології в освіті, науці і техніці (ІТОНТ-2016), 12-14 травня 2016 року [Текст] / Черкаський держ. технол. ун-т., Навч.-наук. комплекс "Ін-т прикладного системного аналізу НТУУ "КПІ", Ін-т інформ. технологій і засобів навчання НАПН України [та ін.] . - Черкаси : ЧДТУ, 2016. - 260 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

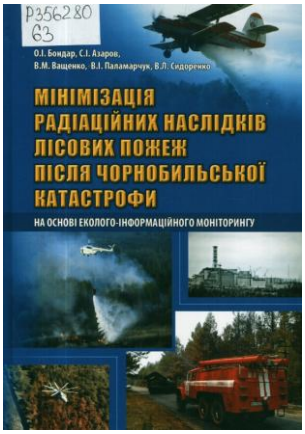
Зі змісту:

Кряжич О. О., Коваленко О. В. **Імітаційне моделювання міграції техногенного тритію.** – С. 21-22.
Метою дослідження є розробка імітаційної моделі міграції радіонукліду водню-тритію.
Результатом дослідження є підвищення точності прогнозів розповсюдження техногенного тритію у разі аварійних ситуацій на об'єктах ядерного синтезу і атомної енергетики.

Р 356349
63

Лико, Сергій Михайлович.
Вплив агрофізичного стану гідроморфних ґрунтів Полісся на міграцію радіонуклідів [Текст] : монографія / С. М. Лико, О. І. Портухай ; Рівненський держ. гуманіт. ун-т. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2015. -220с.

У монографії викладено теоретичний та експериментальний матеріал з вивчення впливу агрофізичних показників на міграцію радіонуклідів у гідроморфних ґрунтах Полісся. Проаналізовано причини розвитку деградаційних процесів та їхні наслідки. Проведено оцінку агрофізичного та радіологічного стану торфового неглибокого, дерново-підзолистого та дернового глейового ґрунтів під пасовищами на території Рокитнівського району Рівненської області.



Р 356280
63

Мінімізація радіаційних наслідків лісових пожеж після Чорнобильської катастрофи на основі еколого-інформаційного моніторингу [Текст] : монографія / О. І. Бондар, С. І. Азаров, В. М. Ващенко та ін. ; друкується за Програмою до 30-річчя аварії на Чорнобильській АЕС. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2016. - 300 с.

Розглянуто забруднення радіонуклідами навколишнього природного середовища внаслідок аварії на ЧАЕС, на основі моделювання викиду радіоактивних продуктів на ранній стадії аварії. Проаналізовано пожежонебезпечні ситуації в лісах.

Нові підходи до очищення рідких радіоактивних відходів / Ю. Л. Забулонов, Ю. В. Литвиненко, В. М. Кадошніков [та ін.] // Наука та інновації. – 2015. – № 11. – С. 53-67.

Р/1928

Розглядаються індустріальні методи очищення рідких радіоактивних відходів та техногенно забруднених розчинів, що містять важкі метали та радіонукліди. Показано, що у випадку, коли іони важких металів знаходяться виключно в іонній формі, найбільшу ефективність очищення має метод електродіалізу.

Р 356312
5

Радиоэкологический мониторинг сырьевых материалов строительной отрасли [Текст] : монография / [Хоботова Э. Б., Ларин В. И., Игнатенко М. И., Калмыкова Ю. С.] ; Харьковский нац. автомобильно-дорожный ун-т, Харьковский нац. ун-т имени В. Н. Каразина. - Х. : ХНАДУ, 2016. - 106 с.

В работе развито научное направление по выявлению полезных свойств промышленных отходов с обеспечением их радиационной безопасности. Обнаружены закономерности изофорфизма естественных радионуклидов в минералах промышленных отходов и гранитных щебней и распределения примесей между ними, которые определяют пути их экологически безопасной утилизации.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Анализ возможности применения шлаковой корки в производстве агломерированных флюсов / И. А. Гончаров, Л. И. Файнберг, А. А. Рыбаков, А. В. Нетяга // Автоматическая сварка. – 2016. – № 2. – С. 48-53.

Р/246

Использование отходов плавленых и агломерированных флюсов является актуальной задачей. Но применительно к агломерированным флюсам отсутствуют литературные данные об эффективном использовании шлаковой корки. В данной работе проведен анализ возможности использования шлаковой корки агломерированных флюсов для изготовления флюсов, обеспечивающих качественное формирование и высокие механические свойства металла шва при скоростной многодуговой сварке хладостойких низколегированных сталей.

Аналіз ефективності систем захисту та газовідвідних трактів котельних установок при застосуванні теплоутилізаційних технологій / Н. М. Фіалко, Р. О Навродська., С. І. Шевчук, Г.О. Пресіч // Промышленная теплотехника. – 2016. – № 1. – С.47-53.

Р/ 517

Проведено аналіз ефективності застосування ряду теплових методів відвернення конденсатоутворення у газовідвідних трактах котельних установок з димовими трубами різного типу при використанні теплоутилізаційних технологій з глибоким охолодженням відхідних газів. Сучасні вимоги до основного та допоміжного обладнання котелень комунальної теплоенергетики України пов'язані, з одного боку, з потребою заощадження паливно-енергетичних ресурсів, а з другого боку – з необхідністю підвищення надійності і довговічності цього обладнання.

Большанина С. Б. Хромосодержащие технологические отходы. Повышение эффективности регенерации / С. Б. Большанина, В. А. Сердюк, И. Г. Воробьева // Хімічна промисловість України. – 2016. – № 1. – С. 13-17.

Р/754

С целью снижения стоимости и повышения качества очистки сточных вод и возврата в производство ценного компонента – шестивалентного хрома – разработан способ регенерации хромосодержащих растворов с использованием электрохимического модуля (МЭХ) и исследована возможность применения его при электрохимической регенерации хромосодержащих гальванических растворов. Определены экспериментальным путем оптимальные режимы работы модуля.

Б 17737
681

Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з автоматичного управління (4 ; 2016 ; Херсон).

Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з автоматичного управління присвяченої Дню космонавтики, 12 квітня 2016 р. [Текст] / [під ред. В. В. Марасанова та ін.] ; Херсон. нац. техн. ун-т, Вінниц. нац. мед. ун-т ім. М. Пирогова, Донец. нац. техн. ун-т [та ін.]. - Херсон : [ХНТУ], 2016. - 231 с.

Зі змісту:

Березкін І. С. **Розробка концепту переробки та формування виробів з пластику в універсальних умовах.** – С. 15-18.
У роботі наведена розробка та схема використання приладу для формування синтетичних полімерів на основі технології 3D друку та приведенні його переваги над промисловою технологією рициклінгу.

Шулькевич Т. В., Селін Ю. М. **Математичний апарат для прогнозування та запобігання можливих техногенних та екологічних катастроф.** – С. 215-217.
Запропоновано математичний апарат розв'язання задач прогнозування, з метою моделювання та пом'якшення соціальних лих, що обумовлені можливими катастрофами.

Б 17781
62

"Донецький національний технічний університет", державний вищий навчальний заклад.
Науковий вісник Донецького національного технічного університету [Текст] : всеукр. наук. зб. / МОН України. - Красноармійськ : [ДВНЗ "ДНТУ"], 2016 - . -
Вип. 1 (1). - Красноармійськ, 2016. - 148 с.

Зі змісту:

Парфенюк О. С., Топоров А. А. **Ретроспектива досліджень і розробок ефективної і надійної техніки переробки дискретних вуглецевих матеріалів і відходів.** – С. 84-99.
Наявність в Україні розвинутої галузі з переробки твердих вуглецевих матеріалів у камерних печах, з одного боку, і значні сировинні запаси вугілля й накопичення звалищ вуглецевих відходів, з другого боку, створюють потребу і надзвичайно сприятливі можливості для досліджень.

Ефремов И. А. **Создание теплоэнергетических комплексов на угольных предприятиях – путь энергосбережения и охраны окружающей среды горнодобывающих регионов.** – С. 117-122.
Указаны пути эффективного использования нетрадиционного источника энергии – шахтного метана, использование которого на угольных шахтах является основным направлением диверсификации угледобывающих предприятий в вопросах переработки каптируемого метана в электрическую и тепловую энергию.

Р 355795
69

Ефективні організаційно-технологічні рішення та енергозберігаючі технології в будівництві [Текст] : матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., 23-24 березня 2016 р. / Харків. облдержадмін., Харків. обл. територ. від-ня Академії буд-ва України, Харків. нац. ун-т буд-ва та архітектури. - Х. : Точка, 2016. - 133 с.

Зі змісту:

Карєв А. І. **Будівельні композитні полімерні матеріали з вторинної сировини**. – С. 60-63.
Промисловість полімерних матеріалів розвивається сьогодні високими темпами. В зв'язку з цим полімерні відходи перетворилися на серйозне джерело забруднення навколишнього середовища і стали актуальними питання по створенню ефективних технологій утилізації відходів шляхом вторинної їх переробки.

Р 356052
622

Збагачення корисних копалин [Текст] : науково-технічний збірник / ДВНЗ "Національний гірничий ун-т". - Д. : [ПП Шевелєв Є. О.]. -
Вип. 62(103). - Д., 2016. - 176 с.

Зі змісту:

Кравченко В. П. **Аналитическое исследование возможности получения ПЦ клинкера из отходов металлургического производства.** – С. 153-160.
Целью работы является аналитическое исследование возможности получения портландцементного (ПЦ) клинкера из металлургических шлаков (доменные шлаки – остывшие шлаковые расплавы, граншлаки, отвальные шлаки) и проведение экспериментов получения ПЦ клинкера, что может быть важным звеном в общей цепи комплексной переработки отходов металлургического производства.

Інгібування виробництва метану з курячого посліду амонійним азотом / А. І. Салюк, С. О. Жадан, Є. Б. Шаповалов, Р. А. Тарасенко // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 1. – С. 79-83.

Р/1908

Розглянуто інгібування амонійним азотом виробництва метану з курячого посліду, а саме: джерела утворення амонійного азоту, механізм інгібування, чутливість різних груп метаногенів, фактори, що його контролюють, ступінь інгібування та адаптацію до негативного впливу.

Королев С. П. Производство качественных машиностроительных отливок на основе комплексного рафинирования и модифицирования вторичного силумина / С. П. Королев, В. М. Михайловский, А. Г. Шешко // Литье Украины. – 2016. – № 4. – С. 15-19.

Р/1534

Перед литейщиками все чаще стоит задача производства качественных отливок, используя максимально возможное количество вторичных материалов.

Особенно это наглядно проявляется при производстве отливок из силуминов. Вторичные сплавы системы AI-Si, практически вытеснили или сократили до минимума количество первичных алюминиевых сплавов в шихте.

Кучерук П. П. Дослідження кінетичних параметрів при періодичному метановому бродінні суміші гнойових відходів та силосу кукурудзи / П. П. Кучерук // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 1. – С. 73-78.

Р/1908

Запропоновано метод визначення кінетичних параметрів на основі даних про об’єм та склад біогазу, отриманих при періодичному метановому бродінні. Досліджено вплив додавання різної частки силосу кукурудзи до гнойових відходів на інтенсивність виходу біогазу. Визначено кінетичні параметри при періодичному метановому бродінні суміші гнойових відходів та силосу кукурудзи.

Нетеса М. І. Легкі бетони на основі граншлаку / М. І. Нетеса, Д. В. Паланчук // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2016. – № 2. – С. 62-68.

Р/1066

Бетони невисокої міцності доцільно отримувати з використанням місцевих вторинних ресурсів для їх утилізації та зниження екологічного навантаження на навколишнє середовище. Але при цьому важливо проектувати такі склади бетонів зі зниженою витратою цементу. Відомо, що коефіцієнт ефективності використання цементу у важких бетонах класу В10 і менше становить приблизно 0,5, що майже вдвічі менше, ніж у бетонах класу В15 і вище. Ще нижчий коефіцієнт ефективності використання цементу в легких бетонах низької міцності.

Петрушка І. М. Математичне моделювання ресурсозберігаючих технологій очищення стічних вод / І. М. Петрушка, О. І. Мороз, К. І. Петрушка // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 4. – С. 433-439.

Р/1545

У статті змодельовано процес очищення стічних вод з метою зменшення генного навантаження на навколишнє середовище та раціонального використання природних ресурсів. Розроблено математичну модель процесу поглинання токсичних забрудників з рідинного середовища промислових підприємств пористою твердою фазою.

Плаван В. П. Екологоекономічна оцінка технологій отримання протеїнового концентрату з колагеновмістких відходів харчової промисловості / В. П. Плаван, О. М. Паливода, М. К. Коляда // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2015. – Т. 2, № 1. – С. 215-225.

Р/1223

Запропоновано підходи до оцінки екологічного, економічного та комерційного ефектів від впровадження технологій отримання протеїнового концентрату з колагеновмістких відходів харчової промисловості. Проведено аналіз світового та вітчизняного ринку споживання риби і рибної продукції населенням за останній період й на його основі кількісно оцінено обсяги відходів рибопереробного виробництва України.

Посмітний О. Поводження з небезпечними відходами на підприємстві / О. Посмітний // Екологія підприємства. – 2016. – № 5. – С. 60-68.

Р/589

Для дієвого, раціонального підходу до управління та поводження з відходами необхідний негайний, істотний перегляд законодавства України. Окрім того, важливо впровадити деякі норми, узгоджені з законодавством ЄС, оскільки вони значно відрізняються ключовими підходами та деякими принципами поводження з відходами.

Р 356313
5

Ресурсозберігаючі технології в харчових і переробних виробництвах [Текст] : підручник / Ю. Г. Сухенко, О. О. Серьогін, В. Ю. Сухенко, Н. В. Рябоконь; за ред. О. О. Серьогіна ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - К. : ЦП "КОМПРИНТ", 2016. - 338 с.

Викладено теоретичні основи, напрямки та інноваційні технології переробки вторинної сировини та відходів харчових і переробних виробництв АПК у енергоносії, корм, добрива, харчові добавки, будівельні матеріали та інші товари народного споживання, що створює передумови для повного використання природних ресурсів.

Розробка методу утилізації колагенвмісних відходів рибопереробної промисловості / М. К. Коляда, В. П. Плаван, Т. А. Сажронов, К. С. Мельник // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2016. – № 2. – С. 177-182.

Р/1733

Мета статті – розробка методу утилізації відходів отриманих після розбирання скумбрії (Scomber) та визначення раціонального способу використання колагенвмісних матеріалів.

Рубанка М. М. Експериментальні дослідження динаміки роторної дробарки для переробки відходів легкої промисловості / М. М. Рубанка, В. П. Місяць // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Технічні науки. – 2016. – № 1. – С. 27-36.

Р/1733

Мета роботи експериментально визначити кінематичні та силові характеристики приводу роторної дробарки в момент пуску електродвигуна та при переробці відходів легкої промисловості. Використані сучасні методи досліджень, що базуються на теорії електропривода, теорії динамічних процесів в механічних системах та статистичних методах обробки результатів експериментальних досліджень. Виконано експериментальні дослідження динаміки приводу роторної дробарки для переробки відходів легкої промисловості.

Севостьянов И. В. Повышение энергетической эффективности виброударного обезвоживания отходов пищевых производств / И. В. Севостьянов // Промислова гідравліка та пневматика. – 2015. – № 3. – С. 69-75.

Р/1823

Описана схема установки для высокоэффективного виброударного обезвоживания отходов пищевых производств, имеющая по сравнению с другим оборудованием аналогичного назначения, меньшую материалоемкость и обеспечивая существенное сокращение вспомогательного времени при достижении адекватной конечной влажности (22 – 25%) обезвоживаемых отходов.

Б 17740
669

Сучасні проблеми металургії [Текст] : наукові вісті / Національна металургійна академія України. – Д. : [НметАУ].
Т. 19, Вип. 1 : Ключові аспекти розвитку електрометалургійної галузі. – Д., 2016. – 291 с.

Из содержания:

Величко Б. Ф., Рогачев И. П., Грищенко С. Г., Ольшанский В. И., Филиппов И. Ю., Овчарук А. Н. **Комплексная технология утилизации отвальных шлаков, пылей и шламов, образующихся при выплавке марганцевых сплавов и электроплавленных флюсов**. – С. 35-44.
Наведені характеристики комплексу металургійного виробництва марганцевих феросплавів в умовах Нікопольського заводу феросплавів. Проаналізовано розподіл марганцю між продуктами плавки, проаналізовані основні статті його втрат з відходами.

Кравченко П. А., Балашов С. М., Сезоненко О. Н., Иванов Ю. В., Шишкина Е. И. **Использование и переработка вторичных ресурсов на ПАО «ЗФЗ»**. – С. 49-55.
Выполнено рассмотрение технологии изготовления и свойств брикетов, с различным составом шихтовых материалов, полученных с помощью шнекового (экструдерного) брикетировочного пресса.

Уткіна К. Б. Особливості транслокації важких металів із фруктової сировини у продукцію її переробки (на прикладі яблук) / К. Б. Уткіна, І. В. Бодак // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 3-4. – С. 110-114.

Р/2306

Метою досліджень є виявлення особливостей транслокації важких металів, як домінуючих полютантів техногенного походження, із фруктової сировини (яблук) до продуктів її переробки – фруктових соків та компотів.

Б 17747
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія: "Нові рішення в сучасних технологіях"). -
№ 12 (1184). - Х., 2016. - 216 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Завгородня Н. І., Півоваров О. А., Носенко О. В. **Утилізація електровакуумного скла відпрацьованих кінескопів в силікатній суміші для виготовлення силікатної цегли.** – С.150-155.
Визначена можливість заміни 10 мас. % кварцового піску склобоєм електровакуумного скла в силікатній суміші для виготовлення силікатної цегли. Наведена методика експерименту. Визначено вологопоглинання та щільність експериментальних зразків силікатної цегли.

Шматков Г. Г. Проблема улучшения экологической обстановки в районах расположения хвостохранилищ многотоннажных промышленных отходов / Г. Г. Шматков, А. Н. Скакальский, А. И. Терещенко // Экология и промышленность. – 2016. – № 1. – С. 90-94.

Р/1911

Рассмотрено понятие хвостохранилища как объекта повышенной экологической опасности. Приведены характерные примеры негативного влияния хвостохранилищ многотоннажных промышленных отходов на компоненты окружающей природной среды и определен ряд перспективных направлений деятельности по его уменьшению.

Розділ 7. Стічні води

Алсевайлем Ф. Д. Синтетические полимеры и их смеси для удаления свинца из водных растворов / Ф. Д. Алсевайлем, С. А. Аль-Джлиль // Химия и технология воды. – 2016. – № 2. – С. 161-172.

Р/516

Полученные данные свидетельствуют, что указанные полимеры были более эффективными по сравнению с другими, которые исследовали для оценки их адсорбционной способности в отношении ионов свинца.

Аракчеев Е. Н. Обеззараживание и очистка воды с помощью анолита и феррата натрия и установка для их комплексного производства / Е. Н. Аракчеев, А. П. Петкова, М. В. Брунман // Вода и экология. – 2016. – № 1. – С. 26-36.

Р/1786

Рассматриваются задачи очистки и обеззараживания питьевой, технической и сточных вод с помощью комплексного электролизного агрегата. Обосновывается выбор в качестве реагентов для очистки воды хлорсодержащего анолита с пролонгированным обеззараживающим эффектом и феррата натрия, являющегося экологичным окислителем, дезинфектантом и коагулянтом кратковременного действия.

Артем'єв С. Як вдосконалити очищення стічних вод вітчизняних підприємств молочної промисловості / С. Артем'єв, Р. Мирошниченко // Технополис. – 2016. – № 4. – С. 24-30.

Р/1303

Стічні води зазначеної групи підприємств відносять до категорії висококонцентрованих вод нестабільного складу з вмістом специфічних забруднюючих речовин. Специфіка їх залежить від номенклатури продукції і від особливості проведення технологічних процесів підприємств.

Варданян М. А. Очистка нефтесодержащих сточных вод в промышленных фильтрах с плавающей загрузкой из вспученного перлита / М. А. Варданян // Вода и экология. – 2016. – № 1. – С. 15-24.

Р/1786

Проведены испытания вспученного перлита в промышленных напорных, насыпных фильтрах системы очистки нефтесодержащих сточных вод Армянской атомной электростанции взамен активированного угля и дробленого термообработанного антрацита.

Дячок В. В. Очищення стічних вод виробництва харчових технологій / В. В. Дячок // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 1. – С. 23-26.

Р/0126

Представлено результати досліджень структури емульсії, яка утворюється у стічних водах виробництв харчових олій. З'ясовано вид емульгатора, обґрунтовано ефективний метод руйнування емульсій на основі встановленого їх складу. Запропоновано спосіб руйнування емульсії, що забезпечує якісне очищення стічних вод, та не призводить до утворення додаткових забруднювачів.

Игнатова А. Ю. Метод повышения эффективности биологической очистки сточных вод химических производств / А. Ю. Игнатова, А. А. Новоселова, А. В. Папин // Вода и экология. – 2016. – № 1. – С. 37-51.

Р/1786

В статье приводятся результаты проводимых авторами в течение нескольких лет исследований по разработке метода, повышающего эффективность биологической очистки сточных вод химических производств. В основу метода положена идея стимуляции естественных ассоциаций микроорганизмов-деструкторов путем создания оптимальных для них условий.

Б 17784
628

Комунальне господарство міст [Текст] : науково-технічний збірник / Харківський нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ФОП "Азамаєв В. Р."]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). -
Вип. 126. - Х., 2016. - 76 с.

Зі змісту:

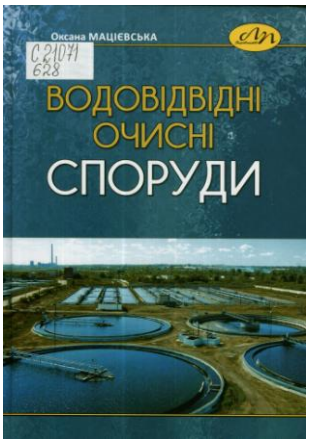
Россінський В. М., Саблій Л. А. **Вплив поверхнево-активних речовин на процеси денітрифікації при біологічному очищенні міських стічних вод.** – С. 32-36.
Глибоке біологічне очищення міських стічних вод передбачає реалізацію поетапної обробки води в біореакторах із аноксидними, аеробними умовами.

Юрченко В. А., Смирнов А. В. **Повышение энергоэффективности и ресурсосбережение при очистке сточных вод от соединений фосфора.** – С. 37-43.
В современной практике очистки сточных вод известны методы извлечения соединений фосфора и использование его в качестве сырья при производстве удобрений.

Криворучко А. П. Влияние монтмориллонита на процесс очистки вод, содержащих уран, ультра- и нанофильтрацией / А. П. Криворучко, Л. Ю. Юрлова // Химия и технология воды. – 2016. – № 2. – С. 173-182.

Р/516

Исследовано влияние монтмориллонита (природного и модифицированного) на очистку вод, содержащих уран, ультра- и нанофильтрацией. Показано, что максимально возможный коэффициент задерживания урана нанофильтрационной мембраной получен при использовании модификатора с молекулярной массой 2 кДа. Тогда как для ультрафильтрационной мембраны высокий показатель очистки достигается при использовании модификатора с молекулярной массой 10 кДа.



С 21071
628

Мацієвська, Оксана Олександрівна.
Водовідвідні очисні споруди [Текст] : навч. посібник / Оксана Мацієвська ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2015. - 220 с.

Розглянуто питання складу та властивостей стічних вод, що транспортуються від населених пунктів на водовідвідні очисні споруди, охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами. Подано загальну характеристику методів очищення стічних вод та обробки їх осаду. Детально розглянуто методи та споруди механічного та біологічного очищення стічних вод, їх глибокого очищення та знезараження.

Б 17747
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія: "Нові рішення в сучасних технологіях"). -
№ 12 (1184). - Х., 2016. - 216 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Буртна І. А. **Математична модель масообмінних процесів первапораційного очищення води.** – С. 5-11.

В даній статті представлено аналіз особливостей масообмінних процесів при первапораційному розділі рідких органічних сумішей. Запропонована математична модель процесу, та сформульовані початкові і граничні умови. Показано, що вирішення даної математичної моделі дозволяє знайти такий технологічний режим, при якому максимально реалізуються можливості мембрани, а енергетичні затрати на процес є мінімальними.

Шандиба О. Б. Технологічні особливості очищення циркуляційної води в системах оборотного водопостачання / О. Б. Шандиба, Д. М. Шпетний // Вимірювальна та обчислювана техніка в технологічних процесах. – 2016. – № 1. – С. 175-178.

Р/1051

В статті розглядаються локальні системи оборотного водопостачання з точки зору раціонального використання чистої води та видалення забруднень. Проблема оптимізації полягає в узгодженні ефективності роботи всіх елементів системи як при накопиченні забруднень в оборотному циклі, так і при їх видаленні в очисних пристроях.

Шевченко О. Л. Методика оцінки бар'єрної стійкості водозаборів щодо забруднюючих речовин / О. Л. Шевченко // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2016. – № 4. – С. 69-77.

Р/202

На прикладі Чорнобильської зони відчуження, з використанням геоінформаційних систем та статистичних методів доведено визначальну роль природних та техногенних характеристик ландшафту у формуванні вторинного радіоактивного забруднення поверхневих вод, об'ємів водного винесення радіонуклідів (^{90}Sr) та бар'єрної стійкості водозабірних басейнів.