

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

(надходження IV кв. 2016)

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

Драган І. В. Механізм державного регулювання збалансованого природокористування на територіальному рівні / І. В. Драган // Публічне управління та митне адміністрування. – 2015. – № 2. – С. 64-70.

P/1378

На основі проведеного аналізу розроблено модель механізму державного регулювання збалансованого природокористування, до складу якої входить комплекс принципів, форм, методів і засобів впливу регуляторних органів на розвиток економічних об'єктів і процесів у сфері регулювання природокористування з метою його збалансованості та пристосування цієї системи до умов, що змінюються, зокрема вдосконалення регулювання адміністративних і господарських відносин.

Сгоращенко І. В. Впровадження «зеленої» (екологічної) логістики суб'єктів господарювання / І. В. Сгоращенко // Економіка. Фінанси. Право. – 2016. – № 9. – С. 10-14.

P/687

У статті підкреслено та вивчено роль державних інструментів у впровадженні принципів «зеленої» логістики на підприємствах, виділено поєднання директивних методів та методів ринкового стимулювання. Здійснено детальний аналіз ключових галузей логістики, їх особливостей та запропоновано комплекс заходів для їх екологізації.

**Б 17828
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. 128. - Х., 2016. - 100 с.

Зі змісту:

Стольберг Ф. В., Коваленко Ю. Л. Актуальні питання вдосконалення нормативно-правової бази охорони довкілля міст. – С. 49-52.

Підвищення ефективності практичної діяльності органів місцевого самоврядування в сфері охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів потребує вдосконалення нормативно-правової бази, виявлення і усунення протиріч в чинних нормативно-правових актах. Авторами досліджено систему самоврядного керування охороною довкілля, виявлені проблемні питання, запропоновані шляхи їх розв'язання.

Мухіна К. Є. Сутність визначення терміну екологічна безпека території та вирішення проблеми її забезпечення / К. Є. Мухіна // Екологічна безпека. – 2016. – № 1. – С. 29-34. – Текст англ.

P/2220

Стаття присвячена порівняльному аналізу існуючих в наш час у законодавстві України та деяких держав-учасниць СНД визначень терміну «екологічна безпека», наведене законодавчо оформлене визначення терміну «національна безпека». Розглянуті дві конкуруючі між собою концепції сталого розвитку для вибору єдиної концепції вирішення проблеми прогнозування екологічної безпеки.

Б 17819

5

Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2013 році
[Текст] : [офіц. вид.] / Мінприроди України. - К. : [М-во екології та природних ресурсів України ; [Херсон] : ФОП Грінв Д. С.], 2015. - 292 с.

Національна доповідь є офіційним виданням, що відображає стан навколишнього природного середовища в Україні у 2012 році. Видання містить 15 розділів, у яких описані стан та динаміка змін, що зокрема, стосуються забруднення атмосферного повітря, водних, земельних ресурсів. Значна увага приділена питанням збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, розвитку природно-заповідного фонду та формування національної екомережі, поводження з відходами, вплив промисловості, енергетики, транспорту на стан довкілля та здоров'я населення. Висвітлено екологічні складові соціального та економічного розвитку держави.

Олениченко Ю. А. Визначення особливостей формування регіональної політики безпеки у сфері поводження з твердими побутовими відходами / Ю. А. Олениченко, О. М. Соболев // Публічне управління та митне адміністрування. – 2015. – № 2. – С. 168-181.

P/1378

Спираючись на теоретичні засади системного аналізу, запропоновано оцінку ефективності механізмів **державного управління** у сфері безпеки поводження з твердими побутовими відходами через інноваційну процедуру визначення та аналізу показників-індикаторів з різних груп впливу.

Шаравара В. В. Використання стратегічної екологічної оцінки як превентивного механізму забезпечення екологічної безпеки на територіях військових об'єктів / В. В. Шаравара, Д. В. Гулевець // Екологічна безпека. – 2016. – № 1. – С. 64-68. – Текст англ.

P/2220

Розглянуто і проаналізовано **нормативно-правове підґрунтя** запровадження практики проведення стратегічної екологічної оцінки та її зв'язок із програмами розвитку адміністративно-територіальних одиниць устрою держави. Наведено і обґрунтовано залежності та ризики залучення покинутих і демілітаризованих територій колишніх військових об'єктів щодо дотримання рівня екологічної безпеки та організації збалансованого природокористування.

Розділ 2. Загальні екологічні питання

Антипенко Є. Ю. Особливості ранжування та оцінки організаційно-технологічних рішень з умовами охорони навколишнього середовища / Є. Ю. Антипенко, Ю. В. Якімцов // Нові технології в будівництві. – 2016. – № 31. – С. 64-71.

P/1536

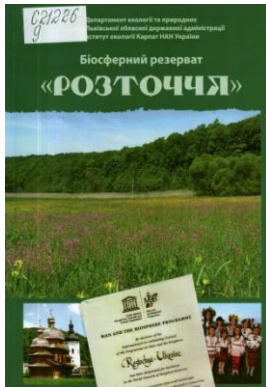
Матеріал роботи присвячено узагальненню особливостей ранжування експертних і евристичних оцінок організаційно-технологічних рішень з умовами охорони навколишнього середовища та розробки відповідної моделі їх врахування.

Бардась А. В. До питання оцінки природно-ресурсного потенціалу та якості довкілля міських поселень / А. В. Бардась, А. В. Дудник // Економічний вісник Національного гірничого університету. – 2016. – № 1. – С. 148-155.

P/1790

У статті розглянуто питання оцінки природно-ресурсного потенціалу міста та можливостей самовідновлення природних екосистем. Визначено взаємозалежність екологічної безпеки міських поселень від рівня

асиміляційного потенціалу території. Проаналізовано сучасні підходи до оцінювання природно-ресурсного та асиміляційного потенціалу антропогенних територій. Запропоновано рекомендації щодо визначення якості довкілля міських поселень.



С 21226
9

Біосферний резерват "Розточчя" [Текст] = Biosphere Reserve "Roztochia" / Департамент екології та природних ресурсів Львів. облдержадмін., Ін-т екології Карпат НАН України ; [упоряд. С. Стойко, А.-Т. Башта, Ю. Зінько, М. Гарасім'юк]. - Л. : ЗУКЦ, 2015. - 160 с. : кол. іл. - Бібліогр.: с. 148-159.

Видання присвячене комплексній характеристиці БР «Розточчя». У ньому представлений всебічний опис біосферного резервату як території з природоохоронним статусом міжнародного значення та подали характеристику історії створення, сучасної структури та функціонування БР «Розточчя». Висвітлені фізико-географічні, ботанічні та зоологічні особливості резервату, його сучасне господарське освоєння, обґрунтовані основні напрями забезпечення сталого природокористування на його території.

Виговська Г. Відходи та їх ресурсний потенціал / Г. Виговська, Т. Козаченко // Екологія підприємства. – 2016. – № 8. – С. 65-72. (Закінчення. Початок див. у № 2-7 2016 р.)

P/589

Ця стаття є підсумковим етапом наших публікацій щодо визначення ресурсного потенціалу відходів кінцевого споживання продукції (вторинної сировини).

Вишня М. М. Техногенні небезпеки Київської області: інвентаризація та картографування / М. М. Вишня // Український географічний журнал. – 2016. – № 2. – С. 57-63.

P/731

Розглянуто потенційні небезпеки техногенного характеру на території Київщини. За даними Державної служби з надзвичайних ситуацій для території області серед техногенних загроз найбільшу становлять радіаційна, гідродинамічна та хімічна небезпека. Розглянуто представлення техногенної небезпеки на трьох рівнях: державному, регіональному та локальному. За допомогою картографічного методу проведено регіональний аналіз розміщення техногенних об'єктів Київської області, які представляють потенційну загрозу життю людей.

Добряк Д. С. Еколого-економічне оцінювання процесів, що спричиняють деградацію земельних ресурсів / Д. С. Добряк, Н. В. Кузін // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 2. – С. 105-112.

P/554

Обґрунтовано екологічне та економічне оцінювання процесів, що спричиняють деградацію земельних ресурсів, визначено комплексні показники цих оцінок.

Евтушенко Н. С. Использование экологически чистых связующих в литейном производстве / Н. С. Евтушенко // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2016. – № 3. – С. 48-53.

P/477

Проведены исследования по использованию смол для экологически чистых холодно-твердеющих смесей на основе олигофурфурилоксисилаканов с кислотными катализаторами, которые показали целесообразность их использования в литейных цехах заводов для получения качественных отливок.

Р 356699
57

Екологічні основи збалансованого природокористування у агросфері [Текст] : навч. посіб. / [С. П. Сонько, Н. В. Максименко, Г. В. Бінковська та ін.] ; за ред. С. П. Сонька, Н. В. Максименка ; Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна, Уманський нац. ун-т садівництва. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2015. - 568 с. : іл. - (Навчально-наукова серія "Бібліотека еколога"). - Бібліогр.: с. 552-553.



Навчальний посібник призначений для використання при вивченні таких дисциплін, як «Збалансоване природокористування», «Стратегія сталого розвитку», «Збалансоване природокористування в галузі сільського господарства», «Сучасні концепції природокористування», «Методологія і організація наукових досліджень», «Біоорганічне виробництво», «Агроекологія», «Екологічні проблеми землеробства», «Сучасні проблеми в агроекології», «Оцінка впливу на навколишнє середовище», «Збереження біорізноманіття».

Р 356780
5

Екологія [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Д. В. Лико, С. М. Лико, О. І. Портухай [та ін.] ; [за ред. С. М. Лико] ; Рівненський держ. гуманітарний ун-т. - 2-ге вид. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 300 с. : рис., табл. - Бібліогр.

У навчальному посібнику викладено основні екологічні поняття та закони класичної екології, проблеми прикладної екології та шляхи їхнього вирішення. Він включає: навчальну програму з варіантами завдань для самостійної та індивідуальної роботи студентів; теоретичний матеріал; методичні вказівки для практичних робіт, тестовий контроль поточного й підсумкового рівня знань студентів, термінологічний словник, список рекомендованих літературних джерел.

Замула І. В. Маркетингові дослідження ринку екологічно чистої продукції / І. В. Замула // Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. – 2016. – № 15. – С. 123-129.

Р/2354

Ринок екологічно чистої продукції в Україні знаходиться на початковій стадії розвитку, але має потенціал до подальшого розвитку, тому дослідження присвячені удосконаленню теоретичних, організаційних та практичних аспектів маркетингових досліджень у вказаній сфері. Окреслено поняття екологічно чистої продукції та нормативне регулювання виробництва та реалізації вказаної продукції.

Р 356857
622

Запухляк, Іванна Богданівна.

Розвиток газотранспортних підприємств в умовах нестабільності середовища їх функціонування: теорія та практика [Текст] : монографія / Іванна Запухляк ; за ред. А. В. Шегди ; Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу. - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. - 328 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці розд.

Зі змісту:

Розділ 2. Особливості функціонування газотранспортних підприємств в умовах нестабільності

2.4. Екологічні аспекти розвитку газотранспортних підприємств. – С. 109-118.

«На сьогодні запровадження ефективної екологічної політики та розроблення екологічно-орієнтованої стратегії розвитку ВГТП є необхідною та безальтернативною передумовою забезпечення їх стійкого функціонування та подальшого розвитку».



Р 356553

3

Личок, Богдан Іванович.

Аналізування діяльності суб'єктів господарювання на товарних ринках
[Текст] : навч. посіб. / Б. І. Личок ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2016. -172 с.

Зі змісту:

Тема 9. Аналізування негативного впливу підприємницької діяльності на довкілля

- 9.1. Суть, значення, завдання і джерела інформації з аналізування негативного впливу підприємницької діяльності на довкілля
- 9.2. Аналізування негативного впливу підприємницької діяльності на довкілля
- 9.3. Аналізування резервів зменшення рівня негативного впливу підприємницької діяльності на довкілля.

Інформаційні особливості визначення оцінки відповідності стану екологічності системних об'єктів / Т. В. Козуля, Н. В. Шаронова, М. О. Білова, М. М. Козуля // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2016. – № 2. – С. 45-57.

P/1671

«Актуальність роботи зумовлено розробленням і впровадженням універсально удосконалених підходів до комплексного оцінювання відповідності стану, функцій і зв'язків систем природно-техногенного об'єкта вимогам сталого розвитку і природному їх призначенню, визначенням оптимальної моделі прийняття рішення відповідно до мети розв'язання соціально-еколого-економічних завдань».

Іскович-Лотоцький Р. Д. Моделювання процесу спряженого теплообміну в установці для утилізації відходів / Р. Д. Іскович-Лотоцький, Я. В. Іванчук, Я. П. Веселовський // Вісник машинобудування та транспорту. – 2016. – № 1. – С. 29-35.

P/1417

В даній статті розглядається практичне застосування програмного комплексу FlowVision 3.09.03 для дослідження теплообмінних процесів при розробці та доведенні теплообмінних апаратів камери охолодження піролізної установки для утилізації відходів.

Кенжебеков Н. Д. Екологія міста: проблеми та обмеження розвитку / Н. Д. Кенжебеков, А. К. Жуспекова, Г. К. Замбинова // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 7. – С. 249-255.

P/1545

У статті узагальнено підходи до еколого-економічної диференціації урбанізованих територій. На основі аналізу діючої практики охорони довкілля й екологічного стану окремих населених пунктів Східно-Казахстанської області визначено основні урбоекологічні обмеження розвитку. Окремо розкрито напрями комплексного еколого-економічного районування міст.

Козуля Т. В. Теоретико-методичні основи комплексного аналізу та оцінювання екологічності природно-техногенних об'єктів / Т. В. Козуля, Д. І. Ємельянова // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2016. – № 1. – С. 73-84.

P/1671

Запропоновано комплексний підхід до оцінювання стану природно-техногенних об'єктів з позицій сталого розвитку на різних рівнях дослідження природно-техногенних об'єктів. Виконано комплексну оцінку екологічності на основі MIPS-аналізу і ризик-оцінки стану економічної, екологічної та соціальної складових

об'єктів з метою підвищення якості прийняття рішень щодо зниження ступеня небезпеки у стані природно-техногенних систем.

Р 356527
33

Кузнєцова, Тетяна Володимирівна.

Економічний механізм стимулювання еколого-інноваційного розвитку промислових підприємств регіону [Текст] : монографія / Т. В. Кузнєцова, Л. Г. Сіпайло ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2016. - 218 с.

В монографії розкрито інституційні засади формування механізму екологізації інновацій з використанням зарубіжного досвіду стимулювання інноваційних процесів. Досліджено сучасні тенденції впровадження екологічних інновацій в діяльність промислового підприємства. Обґрунтовано методичні засади оцінювання впливу екологічних інновацій на інноваційну активність промислових підприємств.



Лазаренко В. І. Сутність екологічного маркетингу в аграрному секторі економіки / В. І. Лазаренко // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 2. – С. 59-65.

Р/554

Обґрунтовано сутність визначення екологічного маркетингу та його значення для аграрного сектора економіки в контексті сталого розвитку. Визначено основні екологічні потреби суспільства. Запропоновано комплекс екологічного маркетингу для сільськогосподарських підприємств.

Мареха І. С. Ринково-економічний канал міжпоколінної трансмісії екологічних цінностей / І. С. Мареха // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 6. – С. 282-290.

Р/1545

У статті запропоновано нове поняття – «природоаксіологізація». Вдосконалено визначення екологічних цінностей, вперше здійснено їх системну класифікацію. Доведено, що екологічні цінності передаються із покоління до покоління за допомогою трансмісійних каналів, які поділяються на ринкові та позаринкові. Охарактеризовано ринково-економічний трансмісійний канал. Надано рекомендації щодо вдосконалення економічних методів управління екологічними цінностями в умовах євроінтеграції.

Матейчик В. П. Особливості моделювання показників екологічної безпеки транспортного засобу при русі в потоці / В. П. Матейчик, М. П. Цюман // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. – 2016. – № 1. – С. 99-103.

Р/868

Проведено аналіз показників екологічної безпеки транспортного засобу в умовах міського транспортного потоку з застосуванням методів математичного моделювання за умови отримання динамічної інформації про параметри руху. Встановлено часові межі основних фаз руху транспортного засобу в типових міських умовах і закономірності зміни показників його екологічної безпеки в умовах руху в транспортному потоці.

Матмодель расчета сепаратора и компрессора блока разделения газовых смесей при утилизации отходов / С. А. Вамболь, Ю. В. Шахов, В. В. Вамболь, И. И. Петухов // Технологический аудит и резервы производства. – 2016. – № 1/1. – С. 50-53.

Р/2353

В статье рассмотрены вопросы разделения потоков газовых смесей при реализации технологического процесса экологически безопасной утилизации отходов. Разработаны математические модели

функциональных элементов энерготехнологической установки разделения многокомпонентных газовых смесей, полученных при утилизации отходов.

Мгебришвили Х. А. Экологические аспекты в логистике / Х. А. Мгебришвили, Н. В. Вутхузи, Х. А. Квбелашвили // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. – 2016. – № 2. – С. 105-109.

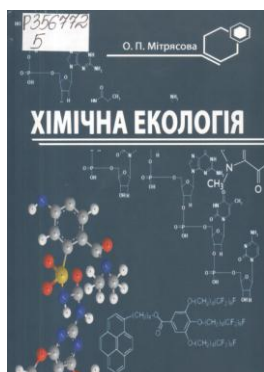
P/868

В статье выявлены причины, обуславливающие необходимость развития экологической логистики. Рассматривается экологизация функциональных областей логистики, учет экологического фактора в рамках логистики города, определена роль ретрологистики как инструмента решения проблем отходов. Обозначено эколого-экономическое противоречие применения экологистики и приведены меры его преодоления. Показан опыт зарубежных компаний, практикующих экологическое управление логистической деятельностью.

Методичні засади побудови системи підтримки та прийняття рішень щодо організації збору та утилізації органічної сировини / С. Шворов, Д. Комарчук, П. Охріменко, Д. Чирченко // Енергетика та системи керування. – 2016. – № 29. – С. 29-34. – Текст англ.

P/827

Актуальною та важливою загальнодержавною проблемою є видобуток та введення біометану до Української газотранспортної системи. Одним із можливих напрямків вирішення цієї проблеми є використання сучасних інформаційних технологій, а саме використання автоматизованих систем, які будуть виконувати моніторинг та прогнозування з створенням перспективної бази знань органічної сировини і оптимального планування засіву, збору та перетворення на біогаз енергетичних культур та інших органічних відходів підприємства.



P 356772
5

Мітрясова, Олена Петрівна.

Хімічна екологія [Текст] : навч. посіб. / О. П. Мітрясова. - [2-ге вид., випр. та допов.]. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 318 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 306-309. - Імен. покажч.: с. 310. - Предм. покажч.

У посібнику викладено основні принципи хімічної екології. Розглянуто основні хіміко-екологічні проблеми атмосфери, гідросфери, літосфери та енергетики; приділяється увага окремим основним поняттям моніторингу довкілля. Зміст посібника спрямовано на формування знань про цілісну організацію навколишнього світу, спільність живої та неживої природи, про сучасну екологічну ситуацію.

P 356648
33

Національна парадигма сталого розвитку України [Текст] : [наук. вид.] / [за заг. ред. Б. С. Патона] ; НАН України, Держ. установа "Ін-т економіки природокорист. та сталого розвитку НАН України". - [2-ге вид., переробл. і допов.]. - К. : [Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України], 2016. - 72 с.

Сформовано передумови й складові моделі сталого розвитку з урахуванням природно-ресурсних обмежень та загострення екологічних і соціальних



суперечностей. Обґрунтовано доцільність імплементації у вітчизняну практику регулювання природоохоронної діяльності передових іноземних практик реалізації екологічної політики і раціонального природокористування.

Б 17899
663

Одеська національна академія харчових технологій.

Наукові праці [Текст] : [збірник.] / Одеська нац. академія харч. технологій. - О. : [Одеська нац. академія харч. технологій]. -

Т. 80, вип. 1. - О., 2016. - 159 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Гивлюд А. М., Сабадаш В. В., Гумницький Я. М. Проблема очищення стічних вод молокопереробних підприємств. – С. 126-131.

Досліджено кінетику адсорбції оксіпропіонової кислоти природним цеолітом з метою очищення стічних вод молокопереробних підприємств. Також досліджено механізм процесу адсорбції і розроблено методи для ідентифікації експериментальних даних теоретичним моделям.

Ткаченко С. Й., Денесяк Д. І., Іщенко К. О. Відходи олійножирового підприємства, як джерело енергії. – С. 143-149.

У більшості галузей, які спеціалізуються на переробці сільськогосподарських продуктів, об'єм сировини в декілька разів перевищує вихід готової продукції, а відходи є цінним біоенергетичним ресурсом. Актуальність використання відходів можна визначити, якщо провести оцінку їх енергетичного потенціалу.

Р 356591
57

Пирятинські екологічні читання [Текст] : матеріали науково-практичної конференції, м. Пирятин, 13 травня 2016 року / [ред. А. В. Подобайло] ; [Національний природний парк "Пирятинський"]. - Пирятин : [Талком], 2016. - 117 с.

У збірці розглядаються результати сучасних наукових досліджень екосистем національного природного парку «Пирятинський», інших об'єктів природно-заповідного фонду України.



Р 356867
5

Питання біоіндикації та екології [Текст] = Problems of Bioindications and Ecology : періодичне наук. вид. / Запорізький нац. ун-т. - Запоріжжя : [б. и.]. -

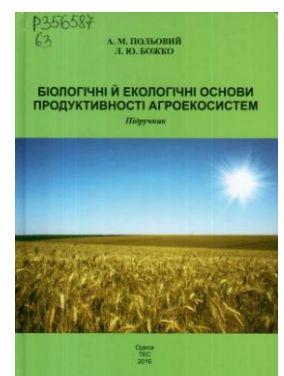
Вип. 20, № 2. - Запоріжжя : [б. и.], 2015. - 186 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

До наукового видання включено наукові статті з проблем індикації забруднення навколишнього середовища, антропогенного впливу на рослинний і тваринний світ, медико-екологічних проблем, охорони природи та раціонального природокористування.

Р 356587
63

Польовий, Анатолій Миколайович.

Біологічні й екологічні основи продуктивності агроекосистем [Текст] : підручник / А. М. Польовий, Л. Ю. Божко ; [Одес. держ. екол. ун-т]. - О.: ТЕС, 2016. - 279 с.



В підручнику представлені всі розділи дисципліни «Біологічні та екологічні основи формування продуктивності агроєкосистем», які охоплюють дослідження біологічних і екологічних основ формування продуктивності агроєкосистеми на основі теорії енергомасообміну.



Р 356835
63

Савосько, Василий Николаевич.

Тяжелые металлы в почвах Кривбасса [Текст] : [монография] / Савосько Василий. - Кривой Рог : Дионат, 2016. - 288 с. : рис., табл. - Библиогр. с.: 240-283.

На примере Криворожского горно-металлургического региона рассмотрены основные аспекты накопления тяжелых металлов в почвах: источники и пути их природного поступления, особенности антропогенных потоков этих элементов, закономерности распределения техногенных металлов в почвах. Особое внимание уделено оздоровлению, загрязненных тяжелыми металлами, почв Кривбасса с

использованием современных технологий: деметаллизации, локализации, деконцентрирования, инактивации и экстракции.

Синюк О. М. Вплив тертя на об'ємну продуктивність переміщення відходів полімерного матеріалу в шнековому конвєсєрі / О. М. Синюк // Проблеми трибології. – 2016. – № 2. – С. 89-96.

Р/1083

Розглянуто закономірність переміщення полімерного матеріалу до зони подрібнення. Отримані залежності впливу кінематичних і динамічних параметрів шнекового конвєсєра на об'ємну продуктивність транспортування полімерного матеріалу до зони переробки. Досліджено вплив співвідношення коефіцієнтів тертя між полімером і циліндром та між полімером і шнеком на об'ємну продуктивність переміщення матеріалу. Запропоновані рекомендації щодо збільшення об'ємної продуктивності транспортування полімеру.

Р 356813
656

Социально-экономические аспекты высокоскоростного железнодорожного транспорта [Текст] : учебник для студ. высш. учеб. заведений / С. В. Панченко, В. Л. Дикань, А. А. Каграманян, Т. Г. Сухорукова ; Укр. гос. ун-т железнодорожного транспорта. - Х. : [Диса плюс], 2016. - 229 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 211-213.

Из содержания:

- Глава 8. Управление экологической безопасностью функционирования высокоскоростного движения
- 8.1. Сущность экологической безопасности
 - 8.2. Методы оценки экологической безопасности
 - 8.3. Принципы и рычаги управления экологической безопасностью.

Телюк К. Ф. Екологічна безпека Львівщини як складова екологічної безпеки держави / К. Ф. Телюк, О. С. Гирик, М. Ю. Коблик // Регіональна економіка. – 2016. – № 2. – С. 89-103.

Р/937

Розглянуто основні складові економічної безпеки та запропоновано їх доповнити таким елементом, як екологічна безпека. Визначено основні критерії безпеки та екологічні нормативи, на які спирається будь-яке регулювання природокористування.

С 21194
33

Тернопільщина: цілі і потенціал сталого природокористування [Текст] : монографія / Л. Царик, І. Барна, Ю. Гайда [та ін.]. - Тернопіль : [СМП "Тайп"], 2016. - 498 с. : граф., рис., табл.

У монографії оцінено природоресурсний, працересурсний потенціали, проблеми розвитку населених пунктів, особливості трансформації господарських систем, підходи щодо оптимізації природокористування, етнічні особливості і електоральні уподобання населення Тернопільщини.



С 21193
338

Управління проектами та розвиток виробництва [Текст] : зб. наук. пр. / Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Укр. асоц. упр. проектами, Ун-т економіки та права "Крок". - [Северодонецьк] : [ФОП Поліщук О. В.]. -

№ 1 (57). - [Северодонецьк], 2016. - 149 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Петренко Ю. А., Шилова Т. Г., Кириченко А. И. **Критерии оценки ценности экологического проекта на автомобильно-транспортном предприятии.** – С. 5-10.

На основе проведенного анализа ценностного подхода в управлении экологическим проектом были разработаны и обоснованы критерии, которые определяют ценность экологического проекта, а также предложены методы оценки проекта, что позволит повысить эффективность реализации экологических проектов и разрабатывать новые методы управления экологическими проектами.

Б 17891
5

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.

Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна [Текст] = Вестник Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина : [зб. наук. пр.] = Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University . - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна]. -

Випуск 14. - Х., 2016. - 108 с. : іл., табл. - (Серія "Екологія"). - Бібліогр. наприкінці ст.

У віснику надаються результати теоретичних та прикладних досліджень у галузі екології, неоекології, екологічної безпеки, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування. Пріоритету надано розв'язанню широкого кола екологічних проблем, новим напрямам прикладної екології, інноваційним дослідженням, розробці інформаційних технологій в галузі екології та збалансованого природокористування. Викладаються питання організації та методологічних досліджень національної вищої екологічної та природоохоронної освіти.

Цибуляк А. Г. Глобальні стратегії екологізації світових товарних ринків / А. Г. Цибуляк // Економіка та держава. – 2016. – № 8. – С. 54-57.

P/1829

Стаття присвячена дослідженню передумов та особливостей формування стратегії екологізації світових товарних ринків, обґрунтуванню її взаємозв'язку із стратегією екологізації світового господарства, визначенню проблемних аспектів реалізації зазначених стратегій. Розглянуто основні принципи та очікувані результати реалізації глобальної стратегії екологізації світових товарних ринків.



P 356613
63

Чудовська, Вікторія Анатоліївна.

Еколого-економічний механізм розвитку органічного сільського господарства: теорія і практика [Текст] : монографія / В. А. Чудовська, О. І. Шкуратов, В. В. Кипоренко. - К. : [ТОВ "ДКС-Центр"], 2016. - 332 с.

В монографії визначено сутність та виявлені еколого-економічні особливості органічного сільського господарства. Досліджені теоретичні основи формування еколого-економічного механізму розвитку органічного сільського господарства. Проаналізовано світовий досвід організації і підтримки органічного сільського господарства та можливості його адаптації до вітчизняних умов. Здійснено еколого-економічний аналіз стану та тенденцій розвитку органічного сільського господарства в Україні. Удосконалено науково-методичне забезпечення системи сертифікації органічного сільського господарства з урахуванням світового досвіду.

Шиянов О. Ю. Сучасні еколого-економічні підходи до відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва / О. Ю. Шиянов // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 2. – С. 55-58.

P/554

Проаналізовано сучасну методіку відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва. Досліджено проблемні сторони та правові аспекти існуючої методіки відшкодування таких втрат. Наведено сучасні еколого-економічні підходи до відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва.

Якімцов Ю. В. Модернізація апарату організації ресурсного забезпечення будівництва з умовами інтенсифікації процесів екологізації будівельного виробництва / Ю. В. Якімцов // Нові технології в будівництві. – 2016. – № 30. – С. 76-84.

P/1536

Матеріал статті присвячено висвітленню можливих варіантів модернізації апарату організації ресурсного забезпечення будівництва з умовами інтенсифікації заходів з охорони навколишнього середовища (ОНС) і процесів екологізації будівельного виробництва.

Яковишина Т. Ф. Порівняльний аналіз підходів до екологічної оцінки поліелементного забруднення ґрунтів урбоєкосистеми важкими металами / Т. Ф. Яковишина // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2016. – № 6. – С. 25-31.

P/1066

«Мета статті – обґрунтування показників екологічної оцінки поліелементного забруднення ґрунтів урбоєкосистем ВМ шляхом порівняльного аналізу існуючих підходів, як то визначення СПЗ, ІЗГ, С_д з урахуванням норм екологічної безпеки та прив'язкою до умов конкретної території».

Розділ 3. Побутові відходи

Екологічні проблеми сміттєспалювальних заводів / О. О. Фоменко, В. С. Маслова, А. М. Фесенко [та ін.] // Екологічна безпека. – 2016. – № 1. – С. 9-12. – Текст англ.

P/2220

Стаття присвячена проблематиці вибору екологічно безпечного і економічно доцільного напрямку поводження з твердими побутовими відходами.

Екологічні проблеми, які склалися в нашій державі завдяки обсягам накопичених твердих побутових відходів та їх невпинному зростанню, набувають загрозливого характеру і вимагають термінового

вирішення. Поступовий розвиток технологій переробки сміття на спеціальних заводах полягає у використанні високотемпературного спалювання, в тому числі в печах киплячого шару, пошарового спалювання, низькотемпературної газифікації, що супроводжується потужним комплексом газоочисного обладнання.

Завгородня Н. І. Дослідження процесу утилізації екранного скла у виробництві склокерамічної плитки / Н. І. Завгородня // ScienceRise. – 2016. – № 1-2. – С.32-36.

P/1530

Висвітлено один із напрямків використання екранного скла видалених із вжитку кінескопів як цінної неорганічної вторинної сировини. Обрано за мету: визначення оптимального вмісту скла у шихті для виготовлення склокерамічної плитки. Основний метод – випробування фізико-хімічних властивостей дослідних зразків в експериментальних умовах, максимально наближених до реальних. Прогнозується ресурсозбереження вторинної неорганічної сировини, зменшення шкідливого впливу на довкілля твердих побутових відходів.

Комплексная утилизация свалочного газа полигонов твердых бытовых отходов Украины / Г. В. Жук, А. И. Пятничко, С. Б. Кубенко [и др.] // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2015. – № 5-6. – С. 3-10.

P/335

Проведен системний аналіз полігонів твердих побутових відходів великих міст України. Розроблено наукові основи та методологія створення систем утилізації біогазу в енергетичних установках, а також комплексні технології збору, підготовки та використання біогазу з вироботкою електроенергії, тепла, біометану та вуглекислоти, їх зберігання та постачання споживачам у вигляді гідратів безтрубопровідним транспортом.

Корнієнко І. Розроблення моделі мережі роздільного збирання твердих побутових відходів / І. Корнієнко, С. Корнієнко, А. Кошма // Технічні науки та технології. – 2016. – № 1. – С. 122-130.

P/1125

Розглянуто проблему збирання твердих побутових відходів. На основі виконаних раніше досліджень запропоновано аналітичну модель оцінювання параметрів мережі роздільного збирання відходів. Кінцевим призначенням запропонованої моделі є оптимізація просторової структури мережі роздільного збирання відходів.

Мурава Ю. І. Ідентифікація та класифікація відходів туристичних дестинацій / Ю. І. Мурава // Екологічна безпека. – 2016. – № 1. – С. 13-17. – Текст англ.

P/2220

Обґрунтовано актуальність екологічних досліджень територій туристичних дестинацій. Проведено аналіз європейського та українського законодавства у галузі поводження з відходами, публікацій останніх років з питань екологічних аспектів туристичної діяльності, а саме відходів туристичних дестинацій. Обґрунтовано екологічну проблему поводження з відходами туристичних дестинацій як актуальну та недостатньо розроблену в Україні.

Пініщук І. М. Скляна упаковка (конкурентні переваги) / І. М. Пініщук // Упаковка. – 2016. – № 4. – С. 32-34.

P/938

«Сьогодні споживачі віддають перевагу екологічно виробленим продуктам. За цим критерієм скляна тара перевершує інші види упаковки, оскільки її відходи (склобій) можуть бути використані для переробки та повторного використання».

С 21203
621.7

Современные проблемы физического материаловедения [Текст] : [науч. изд.] / Ин-т проблем материаловедения имени И. Н. Францевича НАН Украины. - К. : [Ин-т проблем материаловедения имени И. Н. Францевича НАН Украины]. - (Серия "Физико-химические основы технологии порошковых материалов"). -

Вып. 24. - К., 2015. - 202 с. : рис., табл. - Библиогр. в конце ст. - Текст кн. на рус., англ.

Из содержания:

Романова Л. А., Кобилінська Н. Г., Судацова В. С. **Термічний розклад пластмас – основа для їх утилізації.** – С. 171-175.

Проаналізовано процеси, що перебігають при переробці пластмас за методом піролізу. Встановлено, що склад продуктів піролізу змінюється в залежності від температури і наявності (відсутності) нікелевого каталізатора. При більш високих температурах (800-900 0С) утворюється суміш газів, найбільша концентрація припадає на водень.

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Дослідження екологічних аспектів спалювання біопалива в паливних BIOGRATE / Й. С. Мисак, М. В. Клуб, М. П. Кузик, М. Ф. Заяц // Вісник Інженерної академії України. – 2016. – № 2. – С. 166-170.

P/1139

У роботі описані результати експериментальних досліджень під час спалювання біопалива в паливній оснащеній конусною обертовою колосниковою ґраткою. Як паливо використовувались деревна тріска та суміш тріски з фрезерним торфом.

Екологічна оцінка ефективності застосування інтерметалідних каталізаторів для знешкодження викидів підприємств виробництва електродів / К. В. Белоконь, Ю. О. Белоконь, Г. Б. Кожемякін, О. В. Матухно // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2016. – № 3. – С. 87-94. – Текст англ.

P/1274

Теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено підвищення екологічної безпеки викидів шляхом каталітичного знешкодження оксиду вуглецю та вуглеводнів на інтерметалідних каталізаторах.

P 356879
621.3

Защита окружающей среды от выбросов сернистых соединений в теплоэнергетике [Текст] : учеб. пособ. для студентов теплоэнергетических спец., в том числе иностран. студентов / [А. В. Ефимов, В. Я. Горбатенко, Л. В. Гончаренко и др.] ; Нац. техн. ун-т "Харьк. политехн. ин-т". - Х. : Підручник НТУ "ХП", 2016. - 132 с. : ил. - Библиогр.: с. 128-131.

Навчальний посібник присвячений систематизації, детальному висвітленню і аналізу вітчизняних і зарубіжних технологій сіркоочистки органічного палива енергогенеруючих установок і димових газів ТЕС.

Кобрина Н. В. Системы мониторинга загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом / Н. В. Кобрина // Экология и промышленность. – 2016. – № 2. – С. 97-102.

P/1911

Рассмотрено использование современных технологий для мониторинга загрязнения окружающей природной среды автомобильным транспортом. Исследованы технические системы, применяемые для его диагностирования в европейских и американских стандартах. Они позволяют эффективно контролировать уровни выбросов вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания, в атмосферный воздух.

Колесник В. Є. Визначення динамічних показників пилового викиду з вентиляційного ствола вугільної шахти / В. Є. Колесник, А. В. Павличенко, Ю. В. Бучавий // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2016. – № 2. – С. 81-87. – Текст англ.

P/1274

Розроблена методика оцінки динамічних показників викиду твердих частинок (пилу) з вентиляційного ствола вугільної шахти за інформацією про мінливість продуктивності шахти на місячному інтервалі.

Крижанівський Є. І. Екологічні проблеми енергетики / Є. І. Крижанівський, Г. В. Кошлак // Нафтогазова енергетика. – 2016. – № 1. – С. 80-90.

P/2140

Робота присвячена дослідженню екологічних особливостей території навколо Бурштинської електричної станції і аналізу впливу викидів ТЕС на довкілля та здоров'я людини. Відсутність якісного палива та морально застаріле обладнання призводить до наднормативних викидів хімічних газоподібних сполук і твердих частинок в атмосферне повітря.

Обиход Г. О. Методичні підходи до оцінки екологічної модернізації з позицій екологічної безпеки (на прикладі атмосферного повітря) / Г. О. Обиход, В. В. Бойко // Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. – 2016. – № 14. – С. 139-144.

P/2354

В статті розглядаються передумови та обґрунтовується необхідність проведення екологічної модернізації на території України. Розкриваються теоретико-методологічні засади та особливості модернізації як історично обумовленого процесу розвитку. Проаналізовано існуючі методичні підходи до оцінки рівня модернізації соціоекономічних систем різних рівнів (регіонів, країн).

Осаул Л. П. Хімічний склад антропогенного кругообігу / Л. П. Осаул, Л. М. Незгода, О. В. Капітан // ScienceRise. – 2016. – № 5/2. – С. 81-90.

P/1530

У статті показано особливості хімічного складу антропогенного кругообігу. Відзначено внесок галузей промисловості у антропогенний кругообіг. Показано шкідливий вплив на оточуюче середовище, рослинний і тваринний світ та здоров'я людей, втягнутих до кругообігу хімічних речовин.

Рибалова О. В. Визначення рівня небезпеки забруднення атмосферного повітря з урахуванням стану надзвичайних ситуацій в Україні / О. В. Рибалова, А. В. Дядченко // Екологія и промисленность. – 2016. – № 2. – С. 91-96.

P/1911

Запропоновано нову методику визначення рівня небезпеки забруднення атмосферного повітря для здоров'я населення за наявних тенденцій антропогенного навантаження та можливості виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. Надано оцінку ризику здоров'я населення регіонів України з високим рівнем екологічної та хімічної небезпеки з урахування поточного стану атмосферного повітря.

Садніцька Т. Р. Динаміка показників та причини виникнення техногенних надзвичайних ситуацій на території України / Т. Р. Садніцька, І. Г. Порошко // Вісник Львівської комерційної академії. Серія: Економічна. – 2016. – Вип. 50. – С. 99-104.

P/1385

Аналізується стан надзвичайних ситуацій техногенного характеру. Наводяться основні причини виникнення техногенних надзвичайних ситуацій та їх вплив на навколишнє середовище. За результатами проведених досліджень розкрито передумови (природні, техногенні та антропогенні) виникнення і поширення загроз екологічній і природно-техногенній безпеці України у регіональному вимірі.

Тимошенко Л. В. Еколого-економічні аспекти оцінювання та прогнозування забруднення атмосферного повітря у промисловому місті / Л. В. Тимошенко // Економічний вісник Національного гірничого університету. – 2016. – № 1. – С. 156-168.

P/1790

Досліджено динаміку стану атмосферного повітря та оцінено його якість у ряді промислових міст Дніпропетровської області. Встановлено залежність рівня забруднення атмосферного повітря від обсягів виробництва валової продукції основними промисловими підприємствами-забруднювачами м. Дніпродзержинськ та здійснено прогнозування шкідливих викидів у повітряний басейн міста з урахуванням довірчого інтервалу.

**P 356838
339**

Хумаров, Олексій Андрійович.

Формування внутрішнього вуглецевого ринку в Україні [Текст] : монографія / Хумаров О. А., Мартієнко А. І., Хумарова Н. І. ; НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. - О. : [ІПРЕЕД НАНУ], 2016. - 244 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 221-243.

Зі змісту:

Розділ 1. Теорія та методологія формування ринкових відносин з викидами парникових газів

Розділ 2. Методичні засади поводження з викидами парникових газів.



**P 356601
628**

Швидкий, Николай Иванович.

Инерционно-ионизационные системы комплексной нейтрализации пылегазовых выбросов промышленных предприятий [Текст] : монография / Швидкий Н. И. - Кременчуг : Издатель ЧП Щербатых А. В., 2016. - 234 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 223-231 (102 названия).

В монографии изложены теоретические предпосылки и новое решение актуальной проблемы защиты окружающей природной среды путем установления закономерностей физических и плазмохимических процессов в пылегазовом потоке, протекающих в суперпозиционных электромагнитных и аэродинамических полях, а также разработки на их основе эффективных систем комплексной очистки промышленных выбросов от пыли и вредных газов.

Шендрік Т. Г. Створення інноваційних технологій в галузі вуглехімії в ІнФОВ НАНУ: проблеми і перспективи реалізації / Т. Г. Шендрік // Новини енергетики. – 2016. – № 7. – С. 22-25.

P/1463

«Синтезовано нові вуглецеві адсорбенти з розвинутою нанопоруватістю та питомою поверхнею в межах 1000-2000м²/г. Вивчено їхні адсорбційні властивості по відношенню до газоподібного водню та деяких екотоксикантів (іони важких металів, фенол, хлорфеноли, барвники) та тест-сполук (криптон, ксенон, газоподібні йод та йодистий метил), що моделюють склад забруднення повітря при роботі атомних електростанцій».

Шрайдер О. А. Визначення оптимального режиму роботи порожнистого скрубера для очистки газів від твердих частинок / О. А. Шрайдер, І. В. Антоненко // Проблеми загальної енергетики. – 2016. – № 2. – С. 57-60.

P/1439

«Пилоугільні енергоблоки викидають в атмосферу величезну кількість легкої золи, що містить важкі метали, токсичні елементи та радіоактивні ізотопи. Тому пошук можливостей підвищення ефективності очистки димових газів від золи є важливою екологічною задачею».

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Вуглець-вуглецеві електроди для систем ємнісної деіонізації води / Д. В. Кудін, І. В. Гурін, Г. В. Таран [та ін.] // Вопросы атомной науки и техники. – 2016. – № 4. – С. 113-117. – (Серия «Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение»; Вып. 108).

P/8

Розроблено методику виготовлення вуглець-вуглецевих електродів із фреймом на основі термічно розширеного графіту та титановими контактами. Показано, що виготовлені електроди мають високі електричні та механічні властивості. Експериментально встановлено, що перехідний контактний опір у системі «титановий контакт-карбоновий фрейм-вуглецева тканина» становить 0,2...0,3 Ом, що приблизно дорівнює питомому опору вуглецевої тканини.

Дідух М. І. Особливості радіоактивного забруднення агроєкосистем Полісся України у віддалений період після аварії на ЧАЕС / М. І. Дідух, В. П. Славов // Агроєкологічний журнал. – 2016. – № 1. – С. 51-58.

P/1590

Наведено результати оцінювання особливостей забруднення агроєкосистем Полісся України у віддалений період після аварії на ЧАЕС. Встановлено, що основні чинники впливу на надходження ¹³⁷Cs з ґрунтів радіоактивно забруднених сільськогосподарських угідь у віддалений період не відрізняються від чинників попереднього періоду.

P 356505

628

Долина, Леонид Федорович.

Защита вод от радиоактивного загрязнения [Текст] : [монография] / Л. Ф. Долина, Е. Ю. Гунько, П. Б. Машихина ; Днепрпетр. нац. ун-т ж.-д. транспорта имени акад. В. Лазаряна. - Д. : [Лира], 2016. - 478 с.

В монографии рассмотрен комплекс вопросов, связанных с очисткой сточных и питьевых вод от радиоактивного загрязнения.

Калиненко Л. Принципи управління радіоактивними відходами / Л. Калиненко // Екологія підприємства. – 2016. – № 7. – С. 71-78. (Далі буде).

P/589

У статті наведені основні принципи державної політики та стратегії регулювання поводження з радіоактивними відходами в Україні. Охарактеризовані основні джерела утворення радіоактивних відходів та їх кількості на головних суб'єктах господарювання у сфері поводження з РАВ. Висвітлено стан поводження з РАВ та сучасні проблеми галузі.

Р 356709

5

Клеєвська, Валерія Леонідівна.

Радіаційна екологія [Текст] : навч. посіб. / В. Л. Клеєвська, В. В. Кручина, О. О. Поліщук ; Нац. аерокосмічний ун-т імені М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний ін-т". - Х. : ХАІ, 2016. - 80 с. : іл. : 8, табл. : 14. - Бібліогр.: с. 77 (4 назви).

Висвітлено питання радіоактивних перетворень речовини, впливу іонізуючого випромінювання на біологічні об'єкти, нормування радіаційної безпеки та захисту людини від впливу радіації.

Р 356858

621.3

Лапа, Марина Владимировна.

Развитие научных основ повышения качества эксплуатации и ресурсоспособности критически важных объектов инфраструктуры [Текст] : монографія / М. В. Лапа, К. Н. Маловик ; Черниговский нац. технол. ун-т. - Х. : Индустрия, 2016. - 280 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 232-256.

Из содержания:

Глава 6. **Минимизация негативных последствий аварии на ЧАЭС.** – С. 172-231.

Мониторинг процессов и усовершенствование нормативной базы по реализации комплексов долговременных мер по ликвидации негативных последствий аварии на ЧАЭС является актуальной задачей. Разработана номенклатура показателей качества организации строительных работ в зоне радиационного загрязнения.



Р 356770

5

Лико, Дарія Василівна.

Радіоактивні відходи: технології утворення, поводження, утилізації [Текст] : [навч. посіб.] / Лико Д. В., Костолович М. І., Войтович О. П. ; Рівненський держ. гуманітарний ун-т. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 204 с. : рис. - Бібліогр.

У посібнику викладено теоретичні основи хімії радіоактивних елементів, розглянуто сутність технологічних процесів ядерно-паливного циклу, описано джерела утворення радіоактивних відходів та наведено особливості поводження з радіоактивними відходами. Досліджено принципові засади управління системою поводження з радіоактивними відходами то особливості реабілітації територій, забруднених радіонуклідами.

Механизм удерживания естественных радионуклидов минералами отвальных доменных шлаков / Э. Б. Хоботова, Ю. С. Калмыкова, М. И. Игнатенко, В. И. Ларин // Экология и промышленность. – 2016. – № 2. – С. 62-67.

Р/1911

Изучены закономерности распределения естественных радионуклидов в отвальных доменных шлаках, используемых в качестве сырья в производстве строительных материалов. Установлено, что наиболее вероятным механизмом накопления радионуклидов является гетеровалентное изоморфное замещение, наблюдавшееся в структурах минералов исследованных сырьевых материалов, находящихся в кристаллическом и аморфном состояниях.

Р 356710

621.3

Об'єкт "Укриття": 30 років після аварії [Текст] : [монографія] / В. О. Краснов, А. В. Носовський, В. М. Рудько, В. М. Щербін ; НАН України, Ін-т проблем безпеки атом. електростанцій. - Чорнобиль : [Ін-т проблем безпеки АЕС], 2016. - 511 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці розд.

У монографії представлено причини аварії на ЧАЕС, першочергові заходи щодо її ліквідації. Наведено результати досліджень паливовмісних матеріалів, їхнє розташування, фізико-хімічні властивості. Розглянуто характеристику радіоактивних аерозолів, їхнє поширення за межі об'єкта «Укриття», а також механізми утворення та шляхи міграції рідких радіоактивних відходів.

Поводження з радіоактивними відходами на атомних електростанціях України. Стан та проблеми / С. М. Кондратьєв, Г. П. Борозенець, І. В. Ярмош [та ін.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2016. – № 2. – С. 41-46.

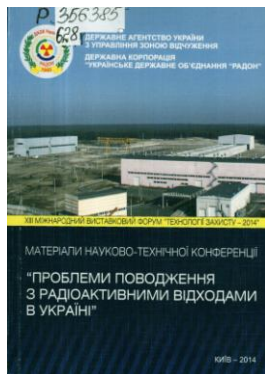
P/1232

Розглянуто застосовувані на атомних електростанціях України методи та підходи щодо поводження з радіоактивними відходами, а також перспективні технології, які будуть задіяні після завершення будівництва на майданчиках АЕС комплексів з переробки радіоактивних відходів.

Полякова І. О. Технічні засоби для безпечного поводження з радіоактивними відходами, що містять тритій / І. О. Полякова // Ядерна та радіаційна безпека. – 2016. – № 2. – С. 52-55.

P/1232

Розглянуто можливість відокремленого безпечного зберігання радіоактивних відходів, що містять тритій, з використанням «пасивного» захисту з бетону, глини, силікагелю та додаткового інженерного бар'єра у вигляді захисного контейнера з полімерних матеріалів. Описано деякі властивості контейнера, виготовленого з двох полімерних матеріалів, для зберігання радіонуклідів тритію, відокремлених від інших радіонуклідів.



P 356385
628

Проблеми поводження з радіоактивними відходами в Україні, наук.-техн. конф. (2014 ; Київ).

Матеріали науково-технічної конференції "Проблеми поводження з радіоактивними відходами в Україні" [Текст] / Держ. агентство України з управління зоною відчуження, Держ. корпорація "Українське державне об'єднання "Радон" ; [за заг. ред. М. І. Проскури]. - К. : Видавництво КІМ, 2014. - 135 с.

Пропоновані читачеві матеріали науково-технічної конференції «Проблеми поводження з радіоактивними відходами» є продовженням запланованої Державним агентством України з управління зоною відчуження серії публікацій, присвячених виконанню радіаційно-небезпечних робіт в сфері поводження з радіоактивними відходами.

C 21188
621

Проблемы безопасности атомной энергетики. Уроки Чернобыля [Текст] : монография / Б. С. Пристер, А. А. Ключников, В. Г. Барьяхтар [и др.] ; под ред. Б. С. Пристера ; Нац. акад. наук Украины, Ин-т проблем безопасности атом. электростанций. - 2-е изд., доп. - Чернобыль : Ин-т проблем безопасности АЭС, 2016. - 356 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 329-348.

Рассмотрены проблемы безопасности атомной энергетики как сложной системы, надежность которой определяется, прежде всего, соблюдением принципов приоритета безопасности над экономическими, политическими и другими факторами, несоблюдение которого стало реальной причиной тяжелых аварий с выбросом радионуклидов в окружающую среду. Уроки Чернобыля остаются неувоенными, что подтвердила авария на АЭС «Фукусима-1» в Японии. Второе издание дополнено анализом радиозоологических аспектов четырех тяжелых аварий.

Радіаційна ситуація в Україні / В. Гірій, І. Дубровіна, О. Косовець, Ж. Лук'янова // Надзвичайна ситуація. – 2016. – № 6. – С. 38-41.

P/1503

Запропонована динаміка змін забруднення радіонуклідами території нашої держави через 30 років після аварії на ЧАЕС.

Радіоекологічні дослідження на місцях паливних радіоактивних випадів в Чорнобильській зоні відчуження / А. І. Липська, В. А. Желтоножський, В. І. Ніколаєв [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2016. – № 6. – С. 133-139.

P/202

Досліджено ізотопний склад радіоактивного забруднення території у Чорнобильській зоні відчуження та розподіл радіонуклідів по профілю ґрунту.

**P 356692
621**

Фосфатные матрицы для иммобилизации высокоактивных отходов [Текст] : обзор по источникам отечественной и зарубежной печати за 1980-2013 гг. / С. Ю. Саенко, В. А. Шкуропатенко, Р. В. Тарасов, А. В. Зыкова ; Национальный науч. центр "Харьковский физ.-техн. ин-т". - Х. : ННЦ ХФТИ, 2016. - 48 с. : рис.: 26, табл.: 8. - Библиогр.: с. 41-48 (95 назв.)

Анализ мирового опыта развития ядерной энергетики, выполненный в рамках программы МАГАТЭ, выявил ее главные проблемы, как-то: безопасное обращение с радиоактивными отходами, экономическая эффективность и безопасность использования. С учетом того, что наблюдается тенденция к увеличению использования ядерной энергии, проблема хранения и захоронения радиоактивных отходов приобретает особую актуальность.

Фурдичко О. І. Радіоекологічна безпека аграрних і лісових екосистем у віддалений період після аварії на ЧАЕС / О. І. Фурдичко // Агроєкологічний журнал. – 2016. – № 1. – С. 6-13.

P/1590

Обґрунтовано підвищення значення наукового забезпечення радіаційного моніторингу в агросфері у віддалений період після ядерних аварій. Сформульовано актуальні проблеми і завдання наукового супроводу виробництва і сільськогосподарської продукції в зоні радіоактивного забруднення аварійними викидами Чорнобильської АЕС у віддаленому після аварії періоді.

**Б 17816
66**

Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення, міжнар. конф. (4 ; 2016 ; Київ).

Четверта міжнародна конференція "Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення" [Текст] : наукові і практ. аспекти вирішення проблем хімічної і радіаційної безпеки : праці та повідомлення, 17-20 травня 2016 року / НАН України, Держ. служба України з надзвичайних ситуацій, Нац. комісія радіаційного захисту населення України [та ін.]. - К. : [ДУ "Ін-т геохімії навколишнього середовища НАНУ"], 2016. - 89 с.

Матеріали конференції містять праці (доповіді та повідомлення) вчених та фахівців з питань: джерел та об'єктів хімічної небезпеки, методів визначення шкідливих речовин, хімічних та медико-біологічних аспектів хімічної безпеки, радіаційного моніторингу довкілля, технологічних рішень проблем хімічної і радіаційної безпеки, утилізації відходів та очищення довкілля, поводження з радіоактивними відходами, хімічного, ядерного та радіаційного тероризму.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Дьяченко Д. Разумное превращение отходов в прибыль. Оглушение углекислым газом, сбор и переработка крови / Д. Дьяченко // Брутто. – 2016. – № 69. – С. 8-11.

P/1538

С каждым годом повышаются требования к качеству продукции, которое напрямую связано с процессами производства и его состоянием в целом. Прежде всего, с соблюдением санитарно-гигиенических норм в фермерском хозяйстве и грамотным управлением отходами, которые вместо дополнительных затрат, наоборот – должны приносить прибыль, как это происходит в датской компании Butina.

Затуловский А. С. Получение алюмоматричных функциональных композитов с применением вторичных материалов меди и алюминия / А. С. Затуловский, В. А. Щерецкий, В. А. Лакеев // Процессы литья. – 2016. – № 3. – С. 49-54.

P/484

Изучена возможность использования вторичных алюминиевых и медных материалов для рециклинга и получения функциональных композитных материалов. Проведен анализ образцов композитов методом дифференциальной сканирующей калориметрии, установлены закономерности перераспределения химических элементов между компонентами композиционного материала и влияние на твердость силуминовой матрицы.

Інгібування виробництва метану з курячого посліду сульфідами / А. І Салюк, С. О. Жадан, Є. Б. Шаповалов, Р. А. Тарасенко // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 2. – С. 88-92.

P/1908

Розглянуто інгібування сульфідами виробництва метану, а саме: механізм інгібування, чутливість різних груп метаногенів, фактори, що його контролюють, адаптацію до негативного впливу, джерела утворення сульфідів при метаногенезі курячого посліду та можливий ступінь інгібування.

Кодрик А. Страшніша від військової – загроза екологічна / А. Кодрик, О. Новіков // Надзвичайна ситуація. – 2016. – № 6. – С. 42-45.

P/1503

Техногенні родовища з накопиченими відходами займають площу близько 160 тис. гектарів, а загальний їх обсяг досяг 25 млрд. тонн. Вони є одним з найбільш вагомих чинників забруднення довкілля і негативного впливу фактично на всі його компоненти.

Королев С. П. Теоретические обоснования и практические рекомендации по производству качественных вторичных силуминов / С. П. Королев, В. М. Михайловский, А. Г. Шешко // Литье Украины. – 2016. – № 6. – С. 2-11.

P/1534

Кризисные явления в промышленности заставляют металлургов и литейщиков пристальнее взглянуть на качество использования вторичного сырья. Отходы и лом – основное сырье вторичной металлургии алюминия, которое отличается от сырья первичной металлургии алюминия химическим составом, степенью загрязненности различными металлическими и неметаллическими материалами.

Крусір Г. В. Дослідження сумісної утилізації рисової лузги та відходів м'ясопереробних виробництв методом анаеробного зброджування / Г. В. Крусір, О. О. Чернишова // Зернові продукти і комбікорми. – 2016. – № 2. – С. 23-29.

P/1542

Перспективним напрямком утилізації відходів харчових виробництв вважають біотехнологічні методи переробки. Одним з таких методів є анаеробне зброджування, що являє собою безперервний багатокomпонентний процес перетворення органічних речовин до кінцевих продуктів – біогазу з вмістом метану, парів води та вуглекислого газу, яке забезпечується роботою різних мікробіальних співтовариств.



Р 356779
5

Лико, Сергій Михайлович.

Екологічний контроль в агропромисловому комплексі [Текст] : навч.-метод. посіб. / С. М. Лико ; Рівненський держ. гуманітарний ун-т. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 304 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 299-303.

Навчально-методичний посібник «Екологічний контроль в агропромисловому комплексі» включає опис навчальної дисципліни, робочу навчальну програму, до складу якої включена мета та завдання, вміння, знання, навички та компетенції, а також розгорнуту програму даної навчальної дисципліни.

С 21164
663

Національний університет харчових технологій.

Наукові праці Національного університету харчових технологій [Текст] : журнал. - К. : НУХТ. - Т. 22, № 2. - К., 2016. - 257 с.

Зі змісту:

Попов М. О. **Відходи олійнодобувного виробництва: тенденції, проблеми і перспективи використання.** – С.197-203.

У статті розглянуто фактичний стан одержання відходів виробництва, зокрема лушпиння, шроту (макухи), у процесі переробки насіння соняшнику. Наведено схему отримання відходів на прикладі олійнодобувного виробництва олійно-жирової галузі. Визначено пріоритетні напрями використання відходів виробництва в різних сферах економічної діяльності.

Нові підходи до створення альтернативних моторних палив з поновлюваної сировини / О. А. Гайдай, Н. Ю. Химач, В. С. Пилявский, Е. В. Полункин // ScienceRise. – 2016. – № 6/2. – С. 13-21.

Р/1530

В роботі розглянуто спосіб отримання аліфатичних спиртів як компонентів альтернативних палив шляхом каталітичної переробки синтез-газу в умовах механохімічної активації каталізатора без використання високих тисків. Встановлено, що введення до складу альтернативного палива вуглеводневих сферичних кластерів (оніонів) змінює його фізико-хімічні та хімотехнологічні характеристики завдяки ефекту структуроутворення.

Одержання та властивості нетканних матеріалів із волокнистих відходів / Є. В. Кучеренко, Ю. О. Будащ, В. П. Плаван, О. І. Литвинова // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Технічні науки. – 2016. – № 4. – С. 99-105.

Р/1733

Показана можливість використання комбінованих волокнистих текстильних відходів для одержання нетканних матеріалів технічного призначення. Нові неткані матеріали з поліпшеними властивостями можуть бути вироблені із використанням існуючих в Україні сировини, обладнання і технологій.

Б 17869
69

Одеська державна академія будівництва та архітектури .

Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури [Текст] : [наук. вид.] / МОН. - О. : Атлант. -

Вип. № 63. - О., 2016. - 340 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Бондаренко О. П., Москаленко О. А., Захарченко К. Д., Новоселенко Є. Д. **Особливості процесів гідратації та структуроутворення шлакопортландцементів, модифікованих відходами скляного бою.** – С. 110-117.

Гоц В. І., Ластівка О. В., Волинська Є. В., Шимко А. О., Томін А. О. **Фізико-механічні властивості шлаколужного цементу та бетону на його основі з використанням відходу флотоції золотомісної руди.** – С. 122-129.

Павлюк В. В., Старостіна Г. В. **Дослідження властивостей сухих будівельних сумішей модифікованих відходами ТЕС.** – С. 179-183.

Пизинцали Л. В. Обеспечение безопасной утилизации судов на основе Резолюций ИМО при разработке проекта утилизационного предприятия / Л. В. Пизинцали // Вісник Одеського національного морського університету. – 2016. – № 1. – С. 179-188.

P/1233

В статье рассмотрены существующие в настоящее время требования, которые создают условия безопасной утилизации судов на основе Резолюции А.962(23) и Резолюции А.980(24). Проблема безопасной утилизации судов становится достаточно актуальной, поскольку заканчивается установленный срок эксплуатации судов, не отвечающих новым международным конвенционным требованиям.

Протокилов И. В. Электрошлаковый переплав отходов прецизионных сплавов / И. В. Протокилов, Д. А. Петров, В. Б. Порохонько // Современная электрометаллургия. – 2016. – № 2. – С. 18-22.

P/546

Изучена возможность электрошлакового переплава отходов прецизионных сплавов 29НК, 50Н, 46Н. Слитки получали способом ЭШП расходуемых электродов, сформированных из отходов указанных сплавов, в камерной электрошлаковой печи в атмосфере аргона. Для обеспечения интенсивного перемешивания жидкометаллической ванны и гомогенизации состава металла использовали метод воздействия внешним продольным магнитным полем.

Сімахіна Г. Використання білка зеленої маси овочевих культур у харчових технологіях / Г. Сімахіна, Н. Науменко // Товари і ринки. – 2016. – № 1. – С. 208-221.

P/2044

Систематизовано сучасні відомості про роль і фізіологічні впливи замісних і незамінних амінокислот на функціонування організму людини та нормалізацію його всіх систем. Показано перспективність використання нетрадиційних джерел білка рослинних матеріалів, зокрема, зеленої маси, для отримання білковмісних композицій, збагачення ними традиційних харчових середовищ, що дасть змогу частково ліквідувати білковий дефіцит у раціоні харчування населення України.

Слепцова І. Л. Термічна деполімеризація промислових відходів полімерів / І. Л. Слепцова, Н. В. Сова, Б. М. Савченко // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Технічні науки. – 2016. – № 3. – С. 193-199.

P/1733

«Переробка вторинних полімерів – це перспективний напрям, який дозволяє і утилізувати полімерні відходи і отримати вихідну сировину для хімічної промисловості. В Європі переробка полімерних відходів є прибутковим і популярним видом бізнесу, оскільки компанія яка заявляє про те, що її продукція

виготовлена з вторинних матеріалів чи з використанням вторинної полімерної сировини виступає як захисник навколишнього середовища і економно використовує первинну сировину».

Строительные материалы и изделия на основе шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, М. А. Елисеєва, В. А. Неведомский, С. А. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2016. – № 5. – С. 54-60

P/1066

В настоящее время особую актуальность приобрели вопросы внедрения в производство строительных материалов и изделий ресурсосберегающих видов техники и технологии; комплексного использования сырья и материалов, исключают или существенно снижающее их вредное воздействие на окружающую среду. Это позволяет утилизировать сотни тысяч тонн огненножидких шлаков силикомарганца и разработать эффективные конструкционные материалы, способные заменить металлы, нерудные строительные материалы естественного происхождения, бетоны, каменное литье, пластмассы и огнеупоры.

Термічна переробка відходів твердого сплаву ВК6М при нагріванні концентрованим випромінюванням / В. В. Пасічний, С. О. Остапенко, А. А. Рогозинський [та ін.] // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 2. – С. 27-32.

P/1908

При нагріванні променистим потоком, що імітує концентроване сонячне випромінювання, в оптичній (дуговій) печі УРАН-1 отримані кінетичні характеристики процесу термічного перетворення в оксиди відходів сплаву ВК6М у вигляді деталі, що використовувалася раніше як матриця у процесі отримання штучних алмазів. Вивчено швидкості зменшення маси і лінійних розмірів деталі залежно від тривалості нагріву при періодичній зупинці для скобління оксидів із поверхні зразка. Проведено оцінку енергетичних витрат і ефективності процесу.

Щудло Т. С. Дослідження екологічних та енергетичних аспектів технології спільного спалювання вугілля та біомаси / Т. С. Щудло, Н. І. Дунаєвська // Новини енергетики. – 2016. – № 6. – С. 26-27.

P/1463

Суть технології спільного спалювання полягає у заміщенні частини палива, що подається в паливну котла, альтернативним паливом. Як правило на ТЕС разом з вугіллям спалюється тверда біомаса. Поліпшення екологічних показників за невеликі кошти є однією з рушійних сил для впровадження спільного спалювання біомаси з вугіллям в котлоагрегатах.

Розділ 7. Стічні води

Биологическая очистка ливневых сточных вод промышленного предприятия иммобилизованными микроорганизмами и гидробионтами / А. Ф. Рылский, К. О. Домбровский, К. С. Крупей, Ю. Ю. Петруша // Химия и технология воды. – 2016. – № 4. – С. 420-430.

P/516

Показана принципиальная возможность эффективной очистки ливневопромышленных загрязненных вод с помощью микроорганизмов, гидробиоценозов и высших водных растений, прикрепленных к установкам – плавающим плотикам, снаряженным погруженными в воду носителями типа «ВИЯ» с иммобилизованными на них гидробионтами – очистителями воды.

Бовсуновський Є. О. Використання відпрацьованих глинистих суспензій для очищення виробничих стічних вод / Є. О. Бовсуновський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 3. – С. 21-24.

P/0126

Подано результати експериментальних досліджень використання технологічних відходів аерозольної газодинамічної суспензійної очистки елементів авіаційної техніки як сорбенту іонів ніколу з промислових стічних вод. Визначено кількість сорбенту на основі суглинку темно-бурого, за якої досягається достатня якість очистки ніколувмісних стічних вод.

Гасанов А. А. Жидкостно-екстракционная очистка сточных вод лакокрасочного производства в распылительной колонне / А. А. Гасанов // Химия и технология воды. – 2016. – № 4. – С. 407-419.

P/516

Разработана технология жидкостно-экстракционной очистки сточных вод лакокрасочного производства в трехступенчатом распылительном экстракторе от бутилгликоля, фенилпропанола, уксусной кислоты и ацетилацетона с применением в качестве экстрагента изопропилового эфира. Представлена математическая модель экстракции, учитывающая гидродинамику противоточных жидких потоков, массоотдачу и массообмены жидких фаз для каждого компонента.

Гринюк В. І. Дослідження якості очистки стічних вод у Долинському нафтопромисловому районі Івано-Франківської області / В. І. Гринюк, Л. М. Архипова // Екологічна безпека. – 2016. – № 1. – С. 46-54. – Текст англ.

P/2220

Дослідження якості очистки стічних вод базувалось на обробці даних концентрацій забруднюючих речовин за останні 5 років. Обґрунтовано актуальність екологічних досліджень якості води, що скидають у природні водні об'єкти. Розглянуто основні методи та технологію очищення стічних вод, що використовуються в Долинському нафтопромисловому районі. Наведені пропозиції щодо підвищення якості очистки стічних вод, що відводяться у водні об'єкти Долинського району Івано-Франківської області.

Дичко А. О. Менеджмент проблемних питань переробки відходів та очищення стічних вод / А. О. Дичко, І. О. Ополінський, Л. І. Євтєєва // Екологічна безпека. – 2016. – № 1. – С. 24-28. – Текст англ.

P/2220

Проблема поводження з відходами та очищення стічних вод включає в себе питання їх дослідження та ідентифікації, що забезпечує надійність даних моніторингу та його оцінки. Інтелектуалізація систем управління має враховувати питання теорії прийняття рішень і динамічні аспекти процесу, автоматизовані експертні системи тощо. Ефективне управління поводженням з відходами та очищенням стічних вод забезпечується розробленою методикою прийняття рішень.

**P 356562
628**

Епоян, Степан Михайлович.

Локальна очистка побутових стічних вод в неканалізованих районах [Текст] : монографія / Епоян Степан Михайлович, Фесік Людмила Олексіївна, Сорокіна Наталія Валеріївна ; Одеська держ. акад. буд-ва та архіт. - О. : [ОДАБА], 2016. - 120 с.

У монографії представлені результати теоретичних та експериментальних досліджень комплексу локальної анаеробно-аеробної біологічної очистки побутових стічних вод від житла в неканалізованих районах на установках малої продуктивності (УМП). Обґрунтовано доцільність застосування проточної багатоступеневої анаеробно-аеробної біологічної очистки побутових стічних вод з використанням співтовариства прикріплених та вільно плаваючих мікроорганізмів.

Корж Е. А. Кинетика адсорбции фармацевтических веществ из водных растворов на активных углях / Е. А. Корж, С. К. Смолин, Н. А. Клименко // Химия и технология воды. – 2016. – № 4. –С. 342-354.

P/516

«Цель данной работы – определение кинетических закономерностей адсорбции действующих веществ фармацевтических препаратов активными углями в гидродинамических условиях, соответствующих фильтрованию в плотном слое. В задачи работы входило также исследование кинетики удаления (ФП) из постоянного и ограниченного объема воды активными углями, определение скорости отработки емкости сорбентов и расчет коэффициентов массообмена для определения рациональных условий очистки воды от ФП».

Кремчев Э. А. Очистка поверхностных стоков фильтрами на торфяной основе / Э. А. Кремчев, А. В. Иванов // Вода и экология – 2016. – № 2. – С. 48-57.

P/1786

При фильтрационной очистке жидкостей и газов в качестве основной цели процесса устанавливают максимально эффективное (по количеству) удаление веществ из фильтруемой среды при максимальной скорости протекания процесса фильтрации. В Горном университете разрабатываются комплексные технические и технологические решения по применению торфяных фильтрующих материалов в различных природоохранных направлениях.

Б 17882

37

Магістеріум [Текст] : [збірник] / Національний ун-т "Києво-Могилянська академія". - К. : [ТОВ "Гліф Медіа"]. - (Хімічні науки). -

Вип. 63. - К., 2016. - 92 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Шкавро З. М., Мілюкін М. В., Антонюк Н. Г., Бадеха А. В. Вирішення проблеми утилізації відходів від очищення дренажних стічних вод сміттєзвалищ. – С. 57-63.

У статті наведено експериментальні дані щодо отримання товарних продуктів з відходів очищення дренажних стічних вод звалищ сміття, а саме режимів технології переведення в газову фазу азоту; отримання оксиду кальцію з осадів. Проаналізовано результати впливу внесеного в ґрунт осаду на проростання насіння та приріст зеленої біомаси злакових та гарбузових культур.

Халявка Т. О., Камшиан С. В. Мезопоруваті наноккомпозити на основі діоксиду титану як перспективні матеріали для очищення води. – С. 71-75.

Отримано мезопоруваті нанорозмірні композитні матеріали на основі оксидів цинку, олова, ванадію та титану за допомогою цитратного методу. За допомогою рентгенофазного аналізу в усіх композитах виявлено фази анатазу та рутилу.

Моделирование процесса вылучения ионов никеля из комбинированных растворов / Г. Г. Афонин, Ю. О. Безносик, Ю. С. Дзязько [та ін.] // Технологический аудит и резервы производства. – 2016. – № 1/1. – С. 53-57.

P/2353

Досліджено вилучення іонів Ni^{2+} з комбінованого розчину з використанням сильнокислотної селєвої катіонообмінної смоли та композиційного іоніту на її основі, що містить агрегати наночастинок гідрофосфату цирконію. За допомогою планування експерименту отримано моделі процесу вилучення іонів Ni^{2+} з розчину за допомогою полімерного та органо-неорганічного іоніту.



**P 356881
628**

Нестер, Анатолій Антонович.

Очистка стічних вод виробництва друкованих плат [Текст] : [наук. вид.] / А. А. Нестер. - Хмельницький : [ХНУ], 2016. - 220 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 203-217.

Подані результати досліджень зі створення зразків автоматизованого обладнання у процесах виробництва друкованих плат, яке забезпечує покращення санітарних умов у гальванічних цехах, скорочує негативний вплив на навколишнє середовище, зменшує обсяги використання водних ресурсів.

Обушенко Т. І. Видалення синтетичних барвників зі стічних вод / Т. І. Обушенко, Н. М. Толстопалова, І. М. Астрелін // ScienceRise. – 2016. – № 5/2. – С. 47-53.

P/1530

Проаналізовано сучасний стан проблеми забруднення стічних вод барвниками, розглянуто існуючі методи вилучення і деструкції барвників. В якості альтернативної запропонована технологія флотоекстракції. Досліджено закономірності видалення барвника бенгальського рожевого з модельних розчинів за допомогою метода флотоекстракції.

Сафоник А. П. Комп'ютерне моделювання процесу аеробного очищення стічних вод / А. П. Сафоник, І. М. Таргоній // Проблемы машиностроения. – 2016. – № 2. – С. 31-36.

P/1734

Побудовано математичну модель процесу аеробного очищення стічних вод, що враховує взаємодію бактерій, органічної і біологічно неокисної речовин. Розроблено алгоритм розв'язання відповідної модельної задачі, на основі якого проведений комп'ютерний експеримент засобами пакета прикладних програм MatLab. Розглянуто вплив основних параметрів на ефективність біологічного очищення. Показано вплив концентрації кисню та активного мулу на якість процесу очищення.

Сорбция тяжелых металлов донными илами в присутствии ионов аммония / В. В. Шкапенко, В. М. Кадошников, Е. Г. Мусич, И. Р. Писанская // Мінералогічний журнал. – 2016. – № 2. – С. 96-100.

P/520

Цель данной работы – исследование сорбции тяжелых металлов илами, загрязненными нефтепродуктами, в присутствии ионов аммония.

Чикун Н. Сорбция ионов тяжелых металлов техническими лигнинами / Н. Чикун, О. Севастьянова, Б. Пасальский // Товары і ринки. – 2016. – № 1. – С. 235-243.

P/2044

Исследована сорбция ионов железа и меди из водных растворов различными техническими лигнинами, являющимися отходами от крафт-процесса, органической и гидролизной обработки древесины. Для того чтобы понять механизм сорбции тяжелых металлов, рассмотрены и проанализированы образцы лигнина относительно их элементного состава.

Шаманський С. Й. Екологічно безпечний процес утилізації осадів стічних вод авіапідприємств із отриманням біогазу / С. Й. Шаманський, С. В. Бойченко // Нафтогазова галузь України. – 2016. – № 3. – С. 38-42.

P/423

У статті проаналізовано останні дослідження процесів метанового бродиння та вплив різних факторів на їх інтенсивність. Систематизовано сучасні уявлення про анаеробне бродиння та запропоновано технологічні параметри цих процесів, які дають змогу суттєво їх інтенсифікувати у промислових масштабах.

Электромембранная очистка сточных вод и концентрирование красителей / Н. А. Мищук, Л. Л. Лысенко, Т. А. Несмеянова, Е. Г. Богатырева // Химия и технология воды. – 2016. – № 4. – С. 396-406.

P/516

Проведено теоретическое и экспериментальное исследование электрогидродинамического транспорта ионов красителя в межмембранном канале. Установлены основные закономерности протекающих процессов и определены оптимальные условия разделения очищенной воды и концентрированного красителя.

Эпштейн С. И. Оценка размера капель масла, образующихся при использовании коалесцирующей загрузки в сооружениях водоочистки / С. И. Эпштейн, С. Е. Никулин, Н. Г. Онищенко // Экология и промышленность. – 2016. – № 2. – С. 33-36.

P/1911

Описан процесс укрупнения капель масла в коалесцирующей загрузке при движении загрязненной маслами воды в вертикальном направлении. Предложена методика определения диаметра капель масла, образующихся при прохождении воды через слой коалесцирующей загрузки.