

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

(надходження II кв. 2018 р.)

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

Андрусевич Н. Три кроки до Європейського доквілля: як перейти на екологічні стандарти ЄС / Н. Андрусевич // Енергозбереження Поділля. – 2017. – № 4. – С. 52-54.

P/2309

В Україні немає системних механізмів чи інструментів, спрямованих на покращення законодавства чи політики. Однією з причин такої ситуації є відсутність практики та досвіду формування, впровадження та оцінки державної політики в окремих сферах, включаючи сферу доквілля.

Варенікова В. Заборона на захоронення відходів: чи запрацює з 2018 року? Прогноз експертів / В. Варенікова // Екологія підприємства. – 2018. – № 1. – С.60-63.

P/589

Одна із основних екологічних задач на 2018 рік – забезпечення дії та власне реалізація положень законодавства України про сортування відходів.

Варламов Е. Н. Оценка соответствия украинских программно-технических средств контроля качества атмосферного воздуха требованиям директив Евросоюза по охране воздушного бассейна / Е. Н. Варламов, А. И. Лебедин // Экология и промышленность. – 2017. – № 3-4. – С. 136-140.

P/1911

Приведены результаты исследования программно-технического оснащения сетей наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Украине, позволившие определить, соответствует ли техническое обеспечение таких сетей требованиям Директив 2008/50/ЕС и 2004/107/ЕС. Разработаны предложения по модернизации рассматриваемых программно-технических средств, предусматривающие, в частности, использование маршрутных анализаторов, применяемых в странах Евросоюза для оценки базовых (обязательных) показателей качества атмосферного воздуха.

Гадзало А. Я. Сучасний стан охорони навколишнього природного середовища як результативність державного регулювання екологічної політики України / А. Я. Гадзало // АгроСвіт. – 2017. – № 24. – С. 34-37. – Текст англ.

P/2114

Визначено особливості еколого-економічної політики. Розглянуто механізм державного регулювання в умовах природокористування та визначено критерії. У статті проаналізовано сучасний стан та забруднення навколишнього природного середовища.

Гелетуа Г. Як реалізувати проекти енергетичного використання біомаси: «зелені» рішення для бізнесу. Регулювання екологічним законодавством / Г. Гелетуа // Екологія підприємства. – 2018. – № 2. – С. 2-5.

P/589

Головне у публікації:

- Що готує екологам 2018 рік: зміни в спецводокористуванні
- Життя без дозволів: «ціна питання»
- Медичні відходи: «головний біль» не лише працівників медичної галузі
- 7 гарантів для зелених проектів
- Екологічне законодавство. Документ. На що звернути увагу

Ремесло А. Экологический контроль на морских судах в Украине: теория и практика / А. Ремесло, М. Селиванов // Транспорт. – 2018. – № 1. – С. 40-42.

P/1997

Признание в Украине важности экологических прав подтверждается их закреплением как в **нормативно-правовом акте** высшей юридической силы, так и в **законе**, регламентирующем соответствующую сферу правоотношений. В частности, статьи 16 и 50 Конституции Украины закрепляют право на благоприятную окружающую среду, а также обязанность государства обеспечить экологическую безопасность.

Трушкіна Н. В. Нормативно-правове регулювання розвитку сфери управління відходами в Україні / Н. В. Трушкіна, І. М. Кочешкова // Вісник економічної науки України. – 2017. – № 2. – С. 97-102.

P/1674

Метою даного дослідження є аналіз діючих нормативно-правових документів з регулювання розвитку сфери управління відходами, виявлення їх недоліків і розробка пропозицій їх вдосконалення.

Розділ 2. Загальні екологічні питання

Азаров С. І. Методичні основи екологічного аудиту АЕС / С. І. Азаров, О. С. Задунай, В. М. Євланов // Ядерна енергетики та довкілля. – 2017. – № 2. – С. 48-59.

P/830

Обґрунтовано методологічні основи екологічного аудиту АЕС. Систематизовано основні завдання та принципи екологічного аудиту. Запропоновано основні розрахунки показників еколого-економічних процесів, що дає можливість екологічному аудиту визначити і оцінити обґрунтованість використання розробленої методології. Показано можливість використання еколого-економічних показників, що підтверджують об'єктивність і достовірність проведення екологічного аудиту.

Артемчук В. А. Специфика применения когнитивного анализа информации в задачах обеспечения экологической безопасности / В. А. Артемчук, И. П. Каменева, А. В. Яцишин // Электронное моделирование. – 2017. – Т. 39, № 6. – С. 107-124.

P/518

Рассмотрены различные подходы к когнитивному анализу и когнитивному моделированию. Приведена семантическая модель предметной области, формализующая постановку задачи когнитивного анализа экологической информации. Выделены основные этапы организации и расширения базы экологических знаний. Предложены специальные шкалы для анализа устойчивости урбанизированных территорий.

Білокурський Р. Р. Екологічне підприємництво в Україні: стан та пріоритети розвитку / Р. Р. Білокурський // Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія: Економіка. – 2017. – № 2. – С. 11-19.

P/2057

Проаналізовано сучасний стан та досвід екологічного підприємництва в Україні. Визначено пріоритетні сфери екологічного підприємництва в Україні – водоочищення, поводження з відходами та альтернативну енергетику. У сфері водоочищення вказано на перспективу застосування технологій фізичних методів обробки води. У сфері поводження з відходами відзначено, доцільність стимулювання спалювання з метою отримання енергії. У сфері альтернативної енергетики проаналізовано ситуацію щодо енергоспоживання та енергопродукування в Україні.

Бокарева В. Ресурсосбережение: основные направления / В. Бокарева // Пластик. – 2017. – № 10. – С. 18-23.

P/2136

Проблема сбережения природных, трудовых, энергетических и иных ресурсов в производстве полимеров решается различными путями: совершенствованием технологий рециклинга, повышением использования биопластиков, производством экологически дружелюбной упаковки, разработкой и реализацией экологических концепций и программ, прохождением добровольной сертификации по подтверждению безопасности продукции и социальной ответственности предприятия, автоматизацией производственных процессов.

Використання екологічно безпечних пестицидів у сільському господарстві / А. С. Войцеховська, А. М. Шибанова, Р. Б. Чаповська, М. Р. Мальований // Цукор України. – 2017. – № 8. – С. 45-48.

P/745

У статті розглянуто основні чинники забруднення довкілля пестицидами, наводяться результати дослідження ґрунтів в зоні впливу складів із пестицидами. Проаналізовано та запропоновано вимоги використання екологічно безпечних пестицидів у сільському господарстві.

Б 18711

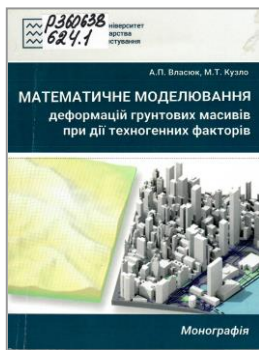
338

Вісник економіки транспорту і промисловості [Текст] = The bulletin of transport and industry economics : (зб. наук.-практ. ст.) / Укр. держ. ун-т залізничного трансп. - Х. : [Вид-во УкрДУЗТу]. - Вип. 60. - Х., 2017. - 276 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Гайворонська Т. М., Глушенко Т. М. Економічне регулювання природокористування і охорони навколишнього природного середовища. – С. 232-238.

В статті визначено важливість управління охорони довкіллям і природокористуванням на основі адміністративних методів. Зазначено необхідність тісного поєднання адміністративних і економічних методів у сфері природокористуванням.



P 360638

624.1

Власюк, Анатолій Павлович.

Математичне моделювання деформацій ґрунтових масивів при дії техногенних факторів [Текст] : монографія / А. П. Власюк, М. Т. Кузло ; Національний ун-т "Острозька акад.", Національний ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2017. - 212 с. : іл., рис. - Бібліогр.: с. 190-211.

В монографії наведено основні закономірності теорії пружності з визначення напружено-деформованого стану ґрунтових масивів. Отримано аналітичні розв'язки з визначення вертикальних зміщень у будь-якій точці одношарових і багатошарових ґрунтових масивів при дії внутрішніх об'ємних сил. Розроблено і удосконалено математичні моделі фільтрації та напружено-деформованого стану ґрунту з прогнозування деформацій водонасичених ґрунтових масивів та основ при дії техногенних факторів.

С 21754

656

Державний економіко-технологічний університет транспорту.

Збірник наукових праць Державного економіко-технологічного університету транспорту [Текст] : [наук.-вироб. вид.] / Держ. екон.-технол. ун-т транспорту. - К. : ДЕТУТ. - (Серія "Транспортні системи і технології"). -

Вип. 30. - К., 2017. - 288 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Висоцька Т. І., Пічкур Т. В., Тананайко О. Ю. Еколого-аналітичний моніторинг речовин антропогенного походження та їх вплив на довкілля. – С. 264-271.

У публікації розкрито суть проблеми збільшення ризику ураження людини і природи речовинами антропогенного походження. Як приклад розглянуто експериментальні спроби встановлення граничних доз забруднювачів відповідно до основних вимог системи моніторингу.

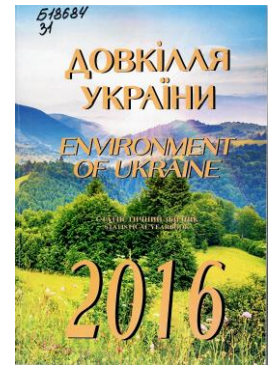
Б 18684

31

Довкілля України за 2016 рік [Текст] = Environment of Ukraine. 2016 : стат. зб. / [відп. за вип. Н. Ю. Гусєва ; за ред. О. М. Прокопенко] ; Держ. служба статистики України. - К. : [ТОВ "Август Трейд"], 2017.

У статистичному збірнику наведено дані про стан навколишнього природного середовища та вплив на нього господарської діяльності за 2010-2016 роки.

Інформація представлена в цілому по країні, а також за регіонами та м. Києву. Окремі показники наводяться за окремими населеними пунктами. Ряд показників представлений у розрізі видів економічної діяльності.



Екологічні загрози для біорізноманіття в Києві від змін клімату / С. Г. Бойченко, В. І. Карамушка, О. В. Тищенко, Р. Ю. Мохнач // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2017. – № 12. – С. 104-111.

P/202

Показано, що екосистеми Києва постійно перебувають під потужним антропогенним впливом функціонування мегаполісу, що істотно посилюється проявами кліматичної аномальності. Тенденція, що проявилася протягом останніх десятиліть, значне підвищення температури в літні місяці (липень-серпень) на фоні зниження кількості атмосферних опадів, стає загрозовою для міських екосистем і справляє на них деструктивний вплив. Ці обставини необхідно враховувати при плануванні міського розвитку для підтримки та збереження міських екосистем.

Екологічні фактори ресурсозабезпечення енергетичного сектора України / М. П. Кунденко, І. І. Бородай, І. М. Шинкаренко, О. М. Бархатов // Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. – 2017. – № 1. – С. 54-56.

P/1435

Запропоновано рекомендації щодо пріоритетного напрямку розвитку енергетичного сектора України і забезпечення країни екологічною безпекою. Визначено основні підходи ресурсозабезпечення як чинника підвищення екологічної ефективності суспільного виробництва в умовах забезпечення сталого розвитку в Україні. Досягти екологічної безпеки країни можна лише за умови підвищення безпеки енергетичної в усіх аспектах і складових ефективності виробництва, перетворення, передачі й використання ЕІЕР.

Інноваційні технології в поводженні з відходами: рішення для України // Екологія підприємства. – 2018. – № 3. – С. 56-61.

P/589

Головне в публікації:

1. Про повторне використання промислових відходів
2. Екологічний аспект інновацій
3. Фінансова обґрунтованість методу
4. Про застосування інноваційного рішення в Україні



**Р 360737
63**

Ковбасенко, Василь Михайлович.

Проблеми та перспективи екологізації землеробства [Текст] : монографія / В. М. Ковбасенко, О. П. Дмитрієв, Р. В. Ковбасенко ; НАН України, НААН України. - Т. : Крок, 2017. - 284 с. : іл. - Бібліогр. : с. 206-281.

В книзі викладені найбільш важливі проблеми екологізації землеробства, насамперед – екологічні наслідки інтенсифікації сільськогосподарського виробництва та його вплив на природне середовище, оцінено дію пестицидів на об'єкти агроecosystem та шляхи оптимізації екологічної ситуації. Запропоновано деякі аспекти біологічного та мікробіологічного обґрунтування системи захисту рослин проти шкочинної мікробіоти у сучасних агротехнологіях. Проаналізовано особливості застосування засобів біологізації для відновлення родючості ґрунту.

**Б 18624
628**

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: **Технічні науки та архітектура**). -

Вип. 139. - Х., 2017. - 218 с. : рис., табл. - Алф. покажч. : с. 218.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Протасенко А. С. Ергономічні аспекти екологічної безпеки. – С. 68-72.

Розглянуто проблему аналізу і дослідження екологічної безпеки людини і навколишнього середовища через призму ергономіки.

Дмитрієва О. О., Телюра Н. О., Хоренжася І. В. Екологічна безпека населених пунктів України розташованих на евтрофованих водних об'єктах. – С. 120-125.

В рамках дослідження авторами запропоновано процедуру обґрунтування напрямку розвитку екологічної безпеки населених пунктів, шляхом інтеграції екологічної політики до соціально-економічного розвитку.

Латишева О. В. Екологічні інвестиції: сучасний стан та перспективи їх впровадження в Україні для забезпечення сталого розвитку держави / О. В. Латишева // Економічний вісник Донбасу. – 2018. – № 1. – С. 59-65.

Р/1932

На даний момент гостро стоїть питання залучення капіталу для екологічно спрямованого сталого розвитку економіки України й ефективного здійснення екологічної діяльності підприємствами, насамперед завдяки іноземним «зеленим» інвестиціям, які створюють умови для розвитку та забезпечення сталого розвитку конкурентоспроможності вітчизняної економіки.

**Б 18739
61**

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.

Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності [Текст] : зб. наук. праць / Державна служба України з надзвичайних ситуацій. - [Л.] : [ЛДУ БЖД]. -

№ 16. - [Л.], 2017. - 190 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., пол.

Зі змісту:

Бондаренко І. В., Аніщенко Л. Я., Рудик Ю. І. Обґрунтування підвищення екологічної безпеки систем поводження з відходами прогнозуванням ефективності спеціалізованого обладнання. – С. 119-128. – Текст англ.

Полякова І. О., Липницький А. М. Оцінка рівня небезпек хвостосховищ радіоактивних матеріалів видобувної та переробної промисловості. – С. 135-142.

Магаршак Ю. Б. Інтернет протипоказан живий природі / Ю. Б. Магаршак // Енергія: економіка, техніка, екологія. – 2017. – № 11. – С. 69-71.

P/294

«Перспектива того, що цивілізація інтернета буде знищена хакерами, абсолютно реальна. Комп'ютерна війна, перші протуберанці якої здивували всіх медіа, уже почалась. Хакери здатні знищити техногенну людську цивілізацію, якщо своєчасно не прийняти захисних заходів. Головна з них – зміна глобального напрямку розвитку техногенної цивілізації».



P 360876
91

Максименко, Надія Василівна.

Ландшафтно-екологічне планування: теорія і практика [Текст] : монографія / Н. В. Максименко ; Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ ім. В. Н. Каразіна], 2017. - 216 с. : граф., кол. іл. - Бібліогр.: с. 174-214 .

Монографія є результатом наукового дослідження автора з розробки теоретико-методологічних засад та напрямків реалізації ландшафтно-екологічного планування територій локального рівня організації довкілля для потреб інвайронментального менеджменту. Наведено конкретні приклади процедури ландшафтно-екологічного планування модельних територій в межах експериментального полігону.

Б 18633
63

Національний лісотехнічний університет України.

Науковий вісник НЛТУ України [Текст] : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. - Вип. 27(3). - Л., 2017. - 204 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Розділ 2. Екологія та довкілля

Мороз О. І., Мальований М. С., Жук В. М., Слюсар В. Т., Серета А. С., Мараховська С. Б., Стокалюк О. В., Черномаз Н. Ю. Аналіз перспектив аеробного очищення інфільтратів сміттєзвалищ та полігонів твердих побутових відходів. – С. 83-88.

Дячок В. В., Мараховська А. О., Мараховська С. Б. Рідинно-екстракційне очищення стічних вод виробництва харчових олій. – С.89-91.

Герещун Г. М., Масікевич А. Ю. Оцінювання рівня екологічної небезпеки міського середовища, спричиненої техногенною трансформацією атмосферних опадів. – С. 95-98.

Сабадаш В. В., Гумницький Я. М., Мильник О. В., Люта О. В. Статика адсорбції важких металів природним цеолітом. – С. 117-120.

Б 18625
55

Пошукова та екологічна геохімія [Текст] = Exploration and environmental geochemistry : щорічник / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України = Поисковая и экологическая геохимия. - К. : [ІГМР ім. М. П. Семененка НАН України]. -

№ 1 (18). - К., 2017. - 58 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Кураєва І. В., Войтюк Ю. Ю., Самчук А. І., Ларіков А. Л., Кармазиненко С. П. Закономірності розподілу важких металів у об'єктах навколишнього середовища урбанізованих територій України (на прикладі м. Молочанськ).– С. 8-13.

Викладено результати еколого-економічних досліджень об'єктів навколишнього середовища (грунти, рослини, природні води) м. Молочанськ.

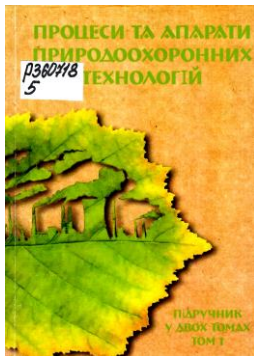
Р 360549

5

Проблеми екологічної безпеки, міжнар. наук.-техн. конф. (15 ; 2017 ; Кременчук).

Збірник тез доповідей XV Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми екологічної безпеки", 11-13 жовтня 2017 р., Кременчук, України [Текст] : [збірник] / Кременчуцький нац. ун-т імені Михайла Остроградського, Національний ун-т "Львівська політехніка", Полтавський нац. техн. ун-т імені Юрія Кондратюка [та ін.]. - [Кременчук] : [ПП Щербатих О. В.], [2017]. - 134 с. - Текст кн. укр., рос.

У збірнику опубліковані матеріали, що містять нові матеріали в галузі екологічної безпеки.



Р 360718

5

Процеси та апарати природоохоронних технологій [Текст] : підручник / [Л. Д. Пляцук, Р. А. Васькін, В. П. Шапорев та ін.] ; Сумський державний університет : у 2-х т. - Суми : Сумський державний університет, 2017. -

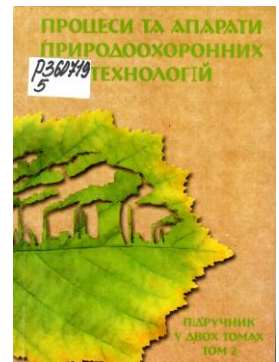
Т. 1. - Суми, 2017. - 435 с. : рис. - Бібліогр. наприкінці розд. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Р 360719

5

Процеси та апарати природоохоронних технологій [Текст] : підручник / [Л. Д. Пляцук, Р. А. Васькін, В. П. Шапорев та ін.] ; Сумський державний університет : у 2-х т. - Суми : Сумський державний університет, 2017. -

Т. 2. - Суми, 2017. - 521 с. : рис. - Бібліогр. наприкінці розд. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.



У двох томах висвітлено принципи та закономірності інженерного захисту довкілля, охарактеризовано основні види і джерела забруднення. Розглянуто механічні, гідромеханічні, масообмінні, теплові, хімічні, біохімічні процеси захисту довкілля, а також супутні процеси.



С 21729

5

Рудько, Георгій Ілліч.

Екологічна безпека прибережної зони Керченського півострова [Текст] : [наук. вид.] / Г. І. Рудько, О. І. Бондар, С. Г. Білявський ; за ред. Г. І. Рудька ; Держ. комісія України по запасах корисних копалин, Держ. екол. акад. післядипломної освіти та упр. Мінприроди України. - К. ; Чернівці : Букрек, 2018. - 332 с. : кольор. іл., карти, табл. - Бібліогр. : с. 240-252. - Дод. тит. арк. рос. та англ.

Розроблені й рекомендовані суб'єктам господарювання типові екологічні паспорти об'єктів техногенної діяльності на узбережжі та морі дадуть можливість підвищити ефективність і якість екологічного контролю, посилити екологічну безпеку, спрямувати екологічну політику в регіоні на забезпечення збереження навколишнього природного середовища, розроблення та вдосконалення місцевих і регіональних програм екологічно збалансованого розвитку.

С 21695
55

Рудько, Георгій Ілліч.

Екологічна безпека родовищ вуглеводнів нетрадиційного типу в Україні

[Текст] : [наук. вид.] / Г. І. Рудько, В. Г. Гриль, Г. В. Сімаченко ; за ред. Г. І. Рудька ; Державна коміс. України по запасах корисних копалин. - К. ; [Чернівці] : [Букрек], 2017. - 368 с. : кол. іл., табл., портр. - Бібліогр.: с. 344-363 . - Дод. тит. арк. англ. та рос.

Проаналізовано перспективи видобутку сланцевого газу в різних країнах світу й виконано огляд вивченості проблеми екологічної безпеки під час розробки родовищ сланцевого газу в Україні та світі. Охарактеризовано геологічні передумови та екологічні загрози, перспективи видобутку та екологічні наслідки розробки сланцевого газу на Одеській та Юзівській площах.

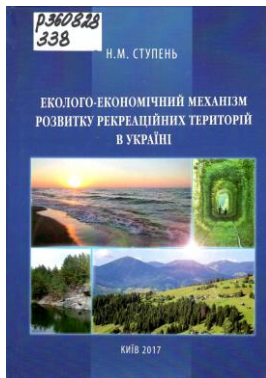


Р 360749
33

Сталий розвиток – стан та перспективи [Текст] = Sustainable Development - State and Prospects : матеріали Міжнар. наук. симпозиуму SDEV'2018, 28 лютого - 3 березня 2018 року, Львів - Славське, Україна / Національний ун-т "Львівська політехніка", Ін-т сталого розвитку ім. В. Черновола, Всеукраїнська екологічна ліга. - Л. : [Панорама], 2018. - 344 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Теоретичні та прикладні аспекти сталого розвитку
Технології захисту довкілля для сталого розвитку
Підприємництво і торгівля в контексті сталого розвитку
Туризм як чинник сталого розвитку



Р 360828
338

Ступень, Назар Михайлович.

Еколого-економічний механізм розвитку рекреаційних територій в Україні

[Текст] : монографія / Н. М. Ступень. - К. : [ТОВ "ДКС-Центр"], 2017. - 311 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 255-290.

У монографії узагальнено та поглиблено концептуальні положення еколого-економічного забезпечення збалансованого розвитку рекреаційних територій. Обґрунтовано теоретико-методологічні засади формування еколого-економічного механізму розвитку рекреаційних територій. Розроблено методичні підходи до оцінювання ресурсного потенціалу рекреаційних територій. Здійснено аналіз сучасного стану та виявлено тенденції розвитку і туристично-рекреаційної діяльності в Україні. Визначено напрями удосконалення еколого-економічного механізму розвитку рекреаційних територій.

Сухіна О. М. Екосистемний підхід до вартісної оцінки збитків від забруднення навколишнього природного середовища / О. М. Сухіна // Економіка України. – 2018. – № 1. – С. 54-70.

Р/214

Розроблено конкретні методологічні підходи до екосистемного оцінювання економічних збитків від забруднення навколишнього природного середовища. Подано основні напрями розвитку теорії збитків від залпових та інших аварійних забруднень з урахуванням екосистемного підходу до їх оцінки, а також її авторську модель.

Ткаченко Ю. Л. Техносфера – причина кризи біосфери / Ю. Л. Ткаченко, А. С. Керженцев // *Енергія: економіка, техніка, екологія.* – 2017. – № 11. – С. 64-68.

P/294

«Созданный человеком техносфера абсолютно не гармонирует с природной средой, оказывает на нее сильнейшее техногенное и антропогенное давление.

Несмотря на все усилия по формированию международного экологического движения, снять проблему негативного воздействия техносферы на биосферу пока не удалось».

Трегуб О. А. Колізії та «сірі зони» у правовому регулюванні відносин у сфері поводження з відходами / О. А. Трегуб // *Економіка та право.* – 2017. – № 3. – С. 81-87.

P/1549

Досліджено проблему найпоширеніших дефектів у правовому регулюванні у сфері поводження з відходами, таких як колізії та «сірі зони». Як методологічну основу дослідження обрано цільовий підхід до правового регулювання. За допомогою обраного підходу виявлено ряд колізій між цілями деяких правових норм, законів та інтегрованою ціллю правового регулювання у відповідній сфері, а також «сірих зон».

Б 18734

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]. - (Серія "Екологія"). -

Вип. 17. - Х., 2017. - 114 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

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 напрямом прикладної екології, інноваційним дослідженням, розробці інформаційних технологій в галузі екології та збалансованого природокористування.

Б 18608

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : збірник наук. праць. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія "Механіко-технологічні системи та комплекси"). -

№ 19 (1241). - Х., 2017. - 166 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Москалюк І. В., Сакун Н. Н., Нагорнюк В. Ф. Екологічна ситуація в Україні. – С. 141-147.

Україна – одна із найурбанізованих країн – у містах мешкає майже 70% населення. Висока концентрація техногенних об'єктів сприяє забрудненню довкілля, знижує комфортність життя. Основними джерелами забруднення атмосфери міста є транспорт, енергетичні системи та промисловість.

Палієнко О. А. Аналіз і шляхи вирішення проблем екологічної безпеки в Україні. – С. 147-151.

В даній статті розглядаються аспекти і підходи трансформації екологічного світогляду в умовах глобалізації, проведено аналіз екологічної кризи в Україні та світі, проаналізовані наукові та статистичні дослідження стану екологічної безпеки, рівень захворювань населення України, охарактеризовані причини погіршення екологічної ситуації, з'ясовані шляхи вирішення проблеми охорони здоров'я та безпеки життєдіяльності населення.

Б 18610
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : збірник наук. праць. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія "Механіко-технологічні системи та комплекси"). -

№ 33 (1255). - Х., 2017. - 134 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Ващенко В. М., Кордуба І. Б., Лоза Е. К., Кризька Ю. М. **Моделювання процесу синхронного впливу смерчу та землетрусу на водойму-охолоджувач Чорнобильської АЕС у процесі її осушення.** – С. 108-112.

Рашикевич Н. В. **Аналіз ефективності застосування способів запобігання надзвичайних ситуацій на полігонах деponування відходів.** – С. 121-126.

Колосков В. Ю. **Вдосконалення критерію оцінювання екологічного стану території, прилеглої до місця зберігання відходів.** – С. 126-131.

Хижнякова Н. О. Відображення екологічних аспектів у стратегії розвитку територіальної громади / Н. О. Хижнякова // Економічний форум. – 2018. – № 1. – С. 106-111.

P/2329

Обґрунтовано необхідність врахування екологічних аспектів при формуванні стратегії розвитку територіальної громади. Досліджено можливості і відображення екологічної складової на кожному з етапів розробки зазначеної стратегії. Основну увагу надано здійсненню стратегічного аналізу природних ресурсів та стану довкілля, а також визначенню стратегічних екологічних цілей у взаємозв'язку з економічними та соціальними цілями.

Энергетические комплексы тригенерации на основе технологий переработки отходов / В. И. Паршуков, В. К. Иконников, Н. Н. Ефимов, Ю. А. Мазалов // Энергосбережение. – 2017. – № 1. – С. 43-48.

P/1916

Анализ современных тенденций развития отрасли переработки отходов показал, что в данной области необходимы новые технологические решения. Проблема утилизации отходов кроется не только в отсутствии оптимального, безопасного и быстрого способа, но и в его экономической эффективности.

Як провести інвентаризацію відходів: алгоритм дій для еколога // Екологія підприємства. – 2018. – № 3. – С. 26-29.

P/589

Головне в публікації:

1. Нормативна база процесу інвентаризації
2. Послідовність дій при проведенні інвентаризації
3. Як ідентифікувати відходи
4. Як оформити результати інвентаризації відходів

Яцишин Т. М. Аналіз рівня екологічної безпеки свердловин, що виведені з експлуатації / Т. М. Яцишин // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. – 2017. – № 4. – С. 26-33.

P/1771

Розглянуто проблему виведених з експлуатації нафтогазових свердловин. Проаналізовано факти надходження із цих свердловин вуглеводнів та інших супутніх небезпечних речовин у навколишнє природне середовище та наслідки, що виникають. Вказано на актуальність застосування конкретних заходів для попередження екологічної катастрофи.

Розділ 3. Побутові відходи

Березюк О. В. Системи приводів робочих органів машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів / О. В. Березюк // Промислова гідраліка і пневматика. – 2017. – № 3. – С. 65-72.

P/1823

Розроблено схему привода вібраційного витрушувача контейнера з твердими побутовими відходами, що дозволяє запобігти можливому його неповному випорожненню під час завантаження в кузов сміттєвоза. Запропоновано схему гідропривода зневоднення твердих побутових відходів при їхньому попередньому ущільненні упродовж завантаження в кузов сміттєвоза, яка дозволяє зменшити масу, що підлягає перевезенню, та витрати пального на перевезення.

Бондарчук С. П. Перспективи роздільного збору та утилізації органомісних відходів м. Луцька / С. П. Бондарчук, Л. Ф. Бондарчук // Луцький національний технічний університет. Екологічні нотатки. – 2017. – № 5. – С. 16-20.

P/398

У статті висвітлюється питання можливості роздільного збору та утилізації органомісних відходів м. Луцька. Проаналізовано шляхи утилізації органічних відходів міста шляхом вермикомпостування.

Експериментальне дослідження термічного знешкодження деяких фармацевтичних відходів / В. В. Алексеєнко, О. Б. Сазоненко, О. О. Васечко, В. Ю. Нікітін // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2017. – № 4. – С. 53-60.

P/335

Розглянуто сучасний стан проблеми поводження з фармацевтичними відходами в Україні. Представлено принципи їх класифікації. Показано значення долі первинної та вторинної упаковки в зразках фармацевтичних відходів. Розглянуто вплив упаковки на характер процесу термічного знешкодження фармацевтичних відходів. Проведено дослідження зміни маси зразків при їх нагріванні. Розглянуто фазовий перехід окремих фармацевтичних відходів при нагріванні.

Замотаєв П. В. О бедном пакете замолвите слово / П. В. Замотаєв // Упаковка. – 2018. – № 2. – С. 30-34.

P/938

«Панацеи от загрязнения окружающей среды отходами гибкой полимерной упаковки, в частности, ПЭ пакетами, пока не существует. Однако имеется достаточный положительный опыт снижения негативного эффекта. Это сортировка отходов пакетов и другой упаковки из ПЭ и их вторичная переработка, повышение минимальной толщины пакетов и их повторное использование, внедрение биоразлагаемых материалов в тех нишах, где они могут реализовать свои преимущества и оправдать более высокую стоимость».

Кластеризація як необхідна умова вирішення проблеми поводження з твердими побутовими відходами / Т. А. Сафронов, Т. П. Шаніна, В. Ю. Приходько, О. А. Філатова // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 3-4. – С. 105-113.

P/2306

Розроблена структура кластера у сфері поводження з твердими побутовими відходами для Одеської та Херсонської областей України, який представлений трьома побутовими відходами. Розроблена структура кластера у сфері поводження з твердими побутовими відходами для окремих регіонів України дозволяє визначити взаємозв'язок вказаної сфери з іншими галузями в економіці регіонів і вирішити проблему утворення та накопичення твердих побутових відходів з одержанням вторинних матеріальних ресурсів.

Колосков В. Ю. Визначення значущих показників критерію екологічного резерву територій, прилеглих до місць зберігання відходів / В. Ю. Колосков // Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека». – 2018.– Вип. 3. – С. 44-51.

P/1513

Основним результатом представленої роботи є вдосконалення інтегрального критерію оцінювання екологічного стану території за величиною показника рівня її екологічного резерву шляхом визначення значущих відгуків екосистеми на негативний вплив місця зберігання відходів.

Б 18624
628

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). -

Вип. 139. - Х., 2017. - 218 с. : рис., табл. - Алф. покажч.: с. 218.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Бабаян В. М., Панов В. В., Хайло Я. М., Горох М. П. Комплексна система управління у сфері поводження з твердими побутовими відходами. – С. 2-9.

Розглядаються основні напрямки комплексного управління муніципальними відходами поетапного залучення твердих побутових відходів до переробки. Визначена стратегія управління побутовими відходами з концепцією на основі прийнятого компромісного критерію з вирішенням чотирьох задач: екологічної, технологічної, технічної, економічної.



Б 18733
62

Кращі з доступних технологій для житлово-комунального господарства України. Керівництво з відбору проектних технологій для житлово-комунального господарства України [Текст] : документ, лютий 2016 р. / [Василь Вовчак, Олександр Тесленко, Олексій Самченко, Діана Сушкова ; під ред. С. Єрмілова] ; Агентство США з міжнародного розвитку USAID. - [К.] : [Поліграф Плюс], 2016. - 134 с. : рис., табл., карти. - (Проект USAID "Муніципальна енергетична реформа в Україні"). - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Зі змісту:

Розділ 5. Найкращі доступні технології для систем поводження з твердими побутовими відходами

- 5.1. Загальна інформація
- 5.2. Роздільний збір та рециклінг твердих побутових відходів
- 5.3. Утилізація т твердих побутових відходів з метою отримання енергії
- 5.4. Захоронення відходів на полігонах та отримання біогазу

Кривошей В. Так сортируют отходы в Ирпене / В. Кривошей // Упаковка. – 2018. – № 1. – С. 45-50.

P/938

МПП «Рада» на украинском рынке вторресурсов присутствует уже 25 лет. За это время мы стали предприятием по комплексной переработке твердых бытовых отходов. Мы организовали раздельный сбор твердых бытовых отходов в Буче, Ирпене, Коцюбинском, Гостомеле, частично в Ворзеле.

Крот О. П. Многокритериальный подход к выбору способа утилизации муниципальных отходов с возможностью получения энергии / О. П. Крот // Экология и промышленность. – 2017. – № 3-4. – С. 152-155.

P/1911

Кратко рассмотрена проблема обращения с муниципальными отходами в Украине в условиях роста содержания в них некоторых видов пластмасс. Приведена оценка теплотворной способности отходов различного состава. Предложено использовать комплекс критериев с технической, экологической, экономической, социальной и ресурсной составляющими.

Радовенчик Я. В. Поверхова система роздільного збирання твердих побутових відходів / Я. В. Радовенчик, В. В. Гончар, В. М. Радовенчик // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2017. – № 1. – С. 73-77.

P/2264

Розглянуто основні відмінності та переваги запропонованої поверхової системи роздільного збору твердих побутових відходів. Проаналізовано можливості її реалізації для різних серій будинків, підібрано типове обладнання для реалізації системи в сміттєвих камерах значної площі та запропоновано варіанти обладнання індивідуального виготовлення для прохідних сміттєвих камер чи камер з малою площею.

P 360343

35

Фінансова спроможність об'єднаних територіальних громад: очікування та реалії, Міжнар. наук.-практ. конф. (2017 ; Рівне-Луцьк).

Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції "Фінансова спроможність об'єднаних територіальних громад: очікування та реалії", 29-30 листопада 2017 року, м. Рівне-Луцьк [Текст] / Волинська обласна рада, Луцький нац. техн. ун-т, Рівненський держ. гуманітарний ун-т, Національний ун-т водного господарства та природокористування [та ін.]. - Рівне : [Волинські береги], 2017. - 264 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Надрага О. Р. Децентралізація як ключовий елемент структурних змін в сфері переробки вторинної сировини. – С.145-146.

Винничук О. М., Шурик М. В. Світовий досвід організації процесів переробки та утилізації твердих побутових відходів та його запровадження в Україні. – С. 201-203.

Б 18645

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : збірник наук. праць. - Х. : НТУ "ХПИ". - (Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність). – № 31 (1253). - Х., 2017. - 130 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Магера Ю. М. Визначення умов, що дозволяють проводити спалювання низькокалорійних ТПВ без використання додаткового палива. – С. 122-127.

Досліджено умови спалювання низькокалорійних ТПВ в залежності від теплоти згорання ТПВ, коефіцієнта витрати повітря і температури підігріву повітря. Для умов сміттєспалювального заводу «Енергія» отримано набір рівнянь регресії, що дозволяють для заданих значень будь-яких двох з названих чинників визначити значення третього, при якому досягається раціональний рівень температури в топці. Це дозволяє визначити умови, за яких можливе спалювання ТПВ без використання додаткового палива.

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Гелетуха Г. Зменшення викидів парникових газів: біоенергетичні рішення / Г. Гелетуха // Екологія підприємства. – 2018. – № 3. – С. 62-65.

P/589

Збереження навколишнього природного середовища та зменшення викидів парникових газів – ключові проблеми світової спільноти. Для їх вирішення за останнє десятиліття було ухвалено низку міжнародних документів і кліматичних угод, які закріпили за Україною екологічні зобов'язання та цілі щодо скорочення викидів парникових газів.



Р 360473

5

Гигиеническая оценка рисков для здоровья населения от загрязнения атмосферного воздуха вследствие производственной деятельности ПАО "Днепропетровский металлургический комбинат" [Текст] : [научное изд.] / Бубунко П. Т., Белецкая Э. Н., Онул Н. М. [и др.]. - Днепр : Акцент ПП, 2017. - 139 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 127-138.

В издании использованы и обобщены материалы отечественных и зарубежных ученых и специалистов, связанные с техническими аспектами промышленного загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха. Представлен опыт лидера черной металлургии Украины – Днепропетровского металлургического комбината – в области мониторинга выбросов организованных источников.

Демків А. М. Лабораторні дослідження викидів токсичних сполук в процесі згоряння твердих побутових відходів / А. М. Демків, В. Л. Сидоренко, С. І. Азаров // Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека». – 2018. – Вип. 3. – С. 85-90.

Р/1513

Проведена оцінка лабораторних досліджень кількісних та якісних показників токсичних сполук в процесі згоряння твердих побутових відходів. Надано принципову схему установки для аналізу проб продуктів згоряння при спалюванні зразків твердих побутових відходів.

До питання нормування викидів забруднювальних речовин двигунами сільськогосподарських та лісгосподарських тракторів / В. Кравчук, Т. Цема, С. Афанасьєва [та ін.] // Техніка і технології АПК. – 2018. – № 2. – С. 8-11.

Р/2292

Розглянуто екологічні норми викидів забруднювальних речовин та етапи їх упровадження для двигунів сільськогосподарських та лісгосподарських тракторів. Проаналізовано норми викидів, які діють у країнах Європейського Союзу та в Україні. Запропоновано шляхи наближення національних екологічних норм до європейських.

Б 18619

55

Інститут геологічних наук.

Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України [Текст] : [періодичне наук. вид.] / НАН України. - [К.] : [Логос], 2009 - .

Вип. 9. - [К.], 2016. - 216 с. : іл., граф., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос. та англ. мов. Дод. тит. англ.

Зі змісту:

Гаврилюк Р. Б. Просторово-часові зміни осередку нафтохімічного забруднення за результатами моніторингу. – С. 28-35.

Шпак О. М. Оцінка впливу залишкового забруднення зони аерації нафтопродуктами на забруднення ґрунтових вод. – С. 36-39.

Коберник В. С. Економічний аналіз використання технологій перетворення енергії на ТЕС України / В. С. Коберник // Проблеми загальної енергетики. – 2017. – № 4. – С. 67-71.

Р/1439

Проведені техніко-економічні розрахунки і порівняння перспективних проектів нового будівництва і реконструкції енергоблоків ТЕС за різними технологіями, що забезпечують досягнення сучасних норм викидів основних забруднюючих речовин.

Р 360871
004

Моделювання та інформаційні технології [Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці імені Г. Є. Пухова. - [Л.] : [ПП "Системи, технології, інформаційні послуги"]. - Вип. 80. - К., 2017. - 200 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос.

Зі змісту:

Куцан Ю. Г., Яцишин А. В., Артемчук В. О. **Викиди забруднювальних речовин у атмосферу від енергетичних установок. Сучасна методика визначення.** – С. 11-19.

Галузевий керівний документ (ГКД) 34.02.305-2002 «Викиди забруднювальних речовин у атмосферу від енергетичних установок». Методика визначення встановлює порядок визначення викидів основних забруднювальних речовин та парникових газів, що надходять у атмосферне повітря з димовими газами, які утворюються під час спалювання органічного палива в енергетичних установках.

Лиса Н. К., Сікора Л. С., Навитка М. Л. **Інформаційні технології та методи прийняття рішень для контролю забруднення екологічного середовища шкідливими відходами техногенних систем.** – С. 147-150.

В статті розглянуто підходи до інформаційного забезпечення процедур прийняття рішень в системах контролю рівня забруднення екологічного середовища.

Полив'ячук А. П. **Дослідження впливу дисперсного складу дизельних твердих частинок на ефективність їх нормування та нейтралізації сажовими фільтрами** / А. П. Полив'ячук // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 3-4. – С. 152-161. Текст англ.

P/2306

Проаналізовано структуру, дисперсний склад і кількісні характеристики твердих частинок. Розроблено методику комплексної оцінки ефективності роботи сажового фільтру за показниками лічильної, поверхневої та масової концентрації частинок.

Про моніторинг, звітність та верифікацію викидів парникових газів в Україні: перспективи – 2018 // Екологія підприємства. – 2018. – № 3. – С. 6-11.

P/589

Звертаємо увагу, що 17 січня 2018 року пройшов попереднє обговорення із представниками провідних промислових підприємств, бізнес-асоціацій, на види діяльності яких може потенційно поширюватися дія законопроекту «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» у м. Києві, який дозволить у подальшому запровадити в Україні європейську систему моніторингу викидів парникових газів.

Створення на базі мікротунелю універсальної системи динамічного контролю викидів дизельних твердих частинок / А. П. Полив'ячук, О. І. Каслін, М. Ф. Смирний [та ін.] // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 3-4. – С. 139-151.

P/2306

Визначено технічні можливості мікротунеля МКТ-2 при проведенні екологічного діагностування різних двигунів. Обґрунтовано рекомендації щодо створення на базі МКТ-2 універсальної системи контролю викидів твердих частинок від транспортних дизелів.

Б 18686
62

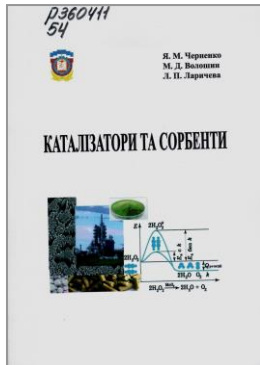
"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : [НТУ "ХПІ"]. - (Нові рішення в сучасних технологіях). -

№ 53 (1274). - Х., 2017. - 190 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

- Грубнік А. О., Манойло С. В., Моїсєєв В. Ф., Васильєв М. І., Давидов Д. В. Очищення та утилізація газових викидів виробництва кальцинованої соди. – С. 65-71.
Мякаєва Г. М. Вплив Сумської ТЕЦ на екологічний стан прилеглих територій. – С. 124-131.
Черниш Є. Ю. Розробка інтегрованої моделі екологічно безпечної утилізації фосфогіпсу в технологіях захисту навколишнього середовища. – С. 152-158.



Р 360411
54

Черненко, Яна Миколаївна.

Катализатори та сорбенти [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / Я. М. Черненко, М. Д. Волошин, Л. П. Ларичева ; Дніпродзержинський держ. техн. ун-т. - Кам'янське : ДДТУ, 2017. - 314 с. - Бібліогр.: с. 310-313. - Предм. покаж.: с. 307-309.

Навчальний посібник містить теоретичні основи виготовлення та використання каталітичних процесів у виробництві неорганічних речовин. В посібнику надані приклади і задачі з технології виготовлення контактних мас, окислення аміаку та двооксиду сірки, контактної очистки газових викидів, іонообмінної очистки.

Шелудченко Л. С. Дослідження матеріального балансу «пальне-викиди», склад та обсяги шкідливих викидів, які продукуються автотранспортними потоками / Л. С. Шелудченко // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2017. – № 2. – С. 133-140.

Р/1427

Результати аналітичного оцінювання обсягів газових викидів автотранспортними потоками дозволяють встановити, що їх обсяги визначаються в першу чергу інтенсивністю і часткою вантажних автомобілів у транспортному потоці, режимом руху транспортних засобів та обсягами витрат пального.

Юшкевич П. О. Повышение эффективности очистки отходящих конвертерных газов путем оптимизации параметров комбинированной продувки конвертеров / П.О. Юшкевич, Л. С. Молчанов // Экология и промышленность. – 2017. – № 3-4. – С. 68-75.

Р/1911

Проведено исследование кислородно-конвертерного процесса, в ходе которого определены негативные перемены, касающиеся теплового баланса плавки, дефосфорации металла и шлакообразования при работе на шлаках с повышенным содержанием оксида магния. Выполнены новые теоретические и экспериментальные исследования механизма продувки конвертерной ванны кислородом с использованием инновационной конструкции верхней фурмы, позволяющей устранить недостатки существующей технологии комбинированной продувки в конвертерных цехах Украины.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Альохіна С. В. Теплові режими зберігання відпрацьованих паливних збірок у вентильованих контейнерах / С. В. Альохіна // Ядерна енергетика та довідкілля. – 2017. – № 2. – С. 60-67.

Р/830

Шляхом комп'ютерного моделювання проведені дослідження теплового стану корзини з відпрацьованими тепловиділяючими збірками реакторів ВВЕР-1000, що розташовані в герметичній корзині зберігання відпрацьованого ядерного палива. Задача розглянута в квазістаціонарній тривимірній спряженій постановці з урахуванням дії механізмів природної конвенції та променевого теплообміну. Проведені обчислення різних варіантів заповнення корзини збірками. Визначено варіант безпечної розміщення тепловиділяючих збірок в корзині зберігання, який дозволяє зменшити загальний рівень температур. Визначена зміна температур протягом всього строку зберігання.

Азаров С. І. Радіаційні та екологічні наслідки пожеж у Чорнобильській зоні відчуження / С. І. Азаров, В. Л. Сидоренко, О. С. Задунай // Ядерна енергетика та довкілля. – 2017. – № 2. – С. 26-34.

P/830

На підставі даних про площу та види пожеж у Чорнобильській зоні відчуження, рівні радіонуклідного забруднення території та горючого матеріалу оцінені очікувані ефективні дози опромінення і ризики для учасників пожежогасіння. Приведено оцінки радіаційного і токсичного ризику для працівників пожежно-рятувальних підрозділів при гасінні пожеж у зоні відчуження. Показано, що межа ризику для здоров'я пожежного у цих умовах може перевищувати граничний індивідуальний ризик.

Бабенко В. А. Вивчення можливості виникнення, розвитку та властивостей самопідтримної ланцюгової ядерної реакції в паливовмісних масах об'єкта «Укриття» / В. А. Бабенко, В. Н. Павлович // Ядерна фізика та енергетика. – 2017. – № 3. – С. 254-266.

P/2108

Вивчено головні особливості умов виникнення та розвитку самопідтримної ланцюгової ядерної реакції у паливовмісних масах об'єкта «Укриття», а також її основні властивості для ряду принципово можливих режимів протікання.

Балакин В. Ф. Эффективная технология рециклинга радиационно-загрязненного металла / В. Ф. Балакин, В. Е. Машинистов // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2017. – № 6. – С. 70-73.

P/477

Изложены результаты теоретических исследований, выполненных в НМетАУ, по развитию технологии рециклинга радиационно-загрязненного металла, основой которого является его плавление в металлургической печи индукционного типа.



P 360521
55

Данова, Татьяна Евгеньевна.

Районирование территории Украины для целей радиолокационного мониторинга [Текст] : монография / Т. Е. Данова, Б. В. Перельгин ; Одесский гос. экол. ун-т. - О. : ТЭС, 2017. - 180 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 174-179.

В монографии отражены результаты исследования климатических особенностей регионов Украины с целью оптимизации построения и правильного выбора характеристик гидрометеорологической радиолокационной системы мониторинга. Проанализированы общие и частные требования к мониторингу атмосферы контактными и дистанционными методами и преимущества метода радиолокационного мониторинга. Формулируются цели и задачи радиолокационного мониторинга для Украины. Исследованы пространственно-временные характеристики распределения над территорией Украины метеорологических явлений и процессов, подлежащих радиолокационному мониторингу, и на основе этих исследований проведено районирование территории Украины относительно этих явлений и процессов. Разработаны и предложены рекомендации по оптимизации построения радиолокационной системы мониторинга.

P 360648
53

Інститут ядерних досліджень НАН України, щоріч. наук. конф. (24 ; 2017 ; Київ).

XXIV щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України, Київ, 10-13 квітня 2017 року [Текст] : тези доп. / [уклад. Ф. О. Іванюк] ; НАН України, Ін-т ядерних досліджень. - К. : [Ін-т ядерних досліджень], 2017. - 259 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Авт. покажч.: с. 254-258.

Зі змісту:

- Секція 1. Ядерна фізика
- Секція 2. Атомна енергетика
- Секція 3. Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство
- Секція 4. Теорія ядерного синтезу та фізика плазми
- Секція 5. Радіобіологія та радіоекологія

Корчагін П. О. Щодо перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему / П. О. Корчагін, Ю. О. Ольховик // Ядерна та радіаційна безпека. – 2017. – № 4. – С. 40-44.

P/1232

Аналізуються ключові питання, що потребують концептуального вирішення у новій актуалізованій стратегії перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему до початку робіт з видалення радіоактивних відходів, зокрема у вигляді паливовмісних мас, після введення в експлуатацію нового безпечного конаймента.

Кузм'як І. Я. Розвиток фізичного захисту радіоактивних відходів як крок до підтримання ядерної захищеності / І. Я. Кузм'як, В. І. Кравцов // Ядерна та радіаційна безпека. – 2017. – № 4. – С. 63-69.

P/1232

Розглянуто порядок забезпечення фізичного захисту радіоактивних матеріалів, зокрема встановлення рівнів фізичного захисту та його вплив на стан ядерної захищеності в Україні. Наведено короткий огляд походження та видів радіоактивних відходів (РАВ) в Україні, типів сховищ, інших об'єктів, призначених для поводження з РАВ, місця їх зосередження на території України, зокрема в Чорнобильській зоні відчуження, причини виникнення загроз і ризиків.

**Б 18631
63**

Національний лісотехнічний університет України.

Науковий вісник НЛТУ України [Текст] : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. - Вип. 27(1). - Л., 2017. - 232 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Заїменко Н. В., Слюсаренко О. М., Юношева О. П. Вплив кремнієвмісних сумішей на міграцію радіонуклідів у системі ґрунт-рослина. – С. 106-108.

Вплив ефекту малих доз на рослинні організми вивчено недостатньо і потребує подальших досліджень, особливо на територіях, забруднених радіонуклідами Стронцію та Цезію із тривалим періодом напіврозпаду.

Чуб І. А. Зниження рівня забруднення повітря викидами пожежі шляхом оптимального розміщення пожежонебезпечних об'єктів. – С. 203-205.

Мета роботи – побудова математичної моделі визначення рівня забруднення атмосферного повітря аерозольними продуктами горіння та його зниження шляхом оптимального розміщення пожежонебезпечних об'єктів.

Ольховик Ю. О. Оцінка лімітів безпечної активності у траншеях сховища «Буряківка» / Ю. О. Ольховик, Ю. В. Литвиненко // Ядерна енергетика та доквілля. – 2017. – № 2. – С. 18-25.

P/830

Створений у 1987 році ПЗРВ «Буряківка» не відповідає вимозі застосування для при поверхневого захоронення відходів мультібар'єрної системи, що складається з інженерних і геологічних бар'єрів. Проведений розрахунок лімітів безпечної активності радіонуклідів ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{239}Pu , ^{241}Am , який притаманний майданчику ПЗРВ «Буряківка» з траншеями, які заповнені некондиціонованими ТРВ.

Подходы к разработке математической модели защиты людей от поражающих факторов радиоактивного и химического загрязнения атмосферы во временных укрытиях в населенных пунктах / М. М. Дивизинюк, Т. В. Качур, О. М. Мирошник, А. С. Рыжкин // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2017. – № 4. – С. 125-130.

P/1051

Определен новый концептуальный подход к разработке математической модели защиты людей от поражающих факторов радиоактивного и химического загрязнения атмосферы во временных укрытиях в населенных пунктах.

Б 18625
55

Пошукова та екологічна геохімія [Текст] = Exploration and environmental geochemistry : щорічник / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України = Поисковая и экологическая геохимия. - К. : [ІГМР ім. М. П. Семененка НАН України]. - № 1 (18). - К., 2017. - 58 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Плотнікова О. В., Єфіменко В. В. Радіоекологія гранітних родовищ західної частини Середньопридніпровського мегаблоку українського щита. – С. 3-7.

Виконано комплекс радіоекологічних досліджень родовищ ґрунтів, які розробляють для виробництва щелевеної сировини в західній частині Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита. Детально закартовані показники природної радіоактивності різновидів ґрунтів і мігматитів, розкритих Шматківським гранітним кар'єром.

Б 18670
621

Проблеми безпеки атомних електростанцій і Чорнобиля [Текст] = Problems of Nuclear Power Plants' Safety and of Chornobyl : наук.-техн. зб. / Ін-т проблем безпеки атомних електростанцій НАН України. - Чорнобиль : [ІПБ АЕС НАН України]. - Вип. 29. - Чорнобиль, 2017. - 116 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос. та англ.

Зі змісту:

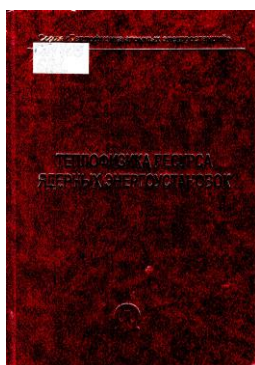
Головне у публікаціях:

1. Проблеми безпеки атомних електростанцій
2. Проблеми Чорнобиля

Про екологічні наслідки будівництва Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива // Екологічний вісник. – 2017. – № 6. – С. 12-14

P/1642

В Україні розпочалося будівництво Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива з вітчизняних атомних станцій – Хмельницької, Рівненської, та Південноукраїнської. В статті викладені всі за і проти цього будівництва.



С 21709
621

Теплофизика ресурса ядерных энергоустановок [Текст] : монографія / [А. В. Носовский, И. Г. Шараевский, Н. М. Фиалко и др.] ; НАН Украины, Ін-т проблем безопасности атомных электростанций. - Чернобыль : [Ин-т проблем безопасности АЭС], 2017. - 624 с. : рис., табл. - (Серия "Теплофизика атомных электростанций"). - Библиогр.: с. 577-602. - Авт. указ. на обороте тит. л.

Представлены результаты системного анализа нерешенных теплофизических проблем повышения эксплуатационной надежности и безопасности ядерных энергоустановок АЭС с водо-водяными реакторами типа ВВЭР. Значительное внимание уделено подходам и путям решения задач раннего оперативного обнаружения и автоматической диагностики начальных фаз потенциально опасных отклонений параметров теплогидравлических режимов активных зон на основе интеллектуальных моделей обработки и анализа стохастических диагностических сигналов штатных систем внутрореакторного контроля ядерных энергоустановок.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Р 360690

72

Архітектурний вісник КНУБА [Текст] : [наук.-вироб. збірник] / [відп. ред. Куліков П. М.] ; Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА]. -

Вип. 11-12. - К., 2017. - 603 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Ніканоров С. А., Опара А. **Проблеми екології. Виникнення сміттепереробної промисловості. Сміттепереробні підприємства як архітектурні об'єкти.** – С. 310-312.

У статті розглядаються причини виникнення побутового сміття та методи його ліквідації від часів Давньої Греції до сьогодення.

Блюсс Б. О. Методи керування параметрами техногенних родовищ при складуванні щільних пульп відходів збагачення / Б. О. Блюсс, Є. В. Семененко, О. О. Медведєва // Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. – 2017. – Вип. 2. – С. 71-80.

Р/314

Досліджено існуючі системи складування відходів збагачення із застосуванням трубопровідного транспорту, встановлено їх особливості і недоліки. Проаналізовано та встановлено особливості технологій складування пульп високої концентрації. Розглянуто зарубіжний досвід складування щільних пульп, на підставі якого визначено параметри технологій пастового згущення з урахуванням особливостей вітчизняних ГЗК і обґрунтовано методи управління параметрами техногенних родовищ, сформованих у хвостосховищах.

Р 360372

691

Ефективні технології бетонів та розчинів із застосуванням техногенної сировини [Текст] : монографія / Л. Й. Дворкін, В. В. Житковський, В. В. Марчук [та ін.] за ред. Л. Й. Дворкіна ; Нац. ун-т водного господарства та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2017. - 425 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 403-424 (237 назв).

У монографії приводяться результати досліджень ефективних бетонів на основі композиційних та малоклінкерних цементів, модифікованих розчинів на основі зола та шлаковмісних сухих будівельних сумішей. Наведені методики проектування складів бетонів та розчинів із заданими властивостями із добавками поліфункціональних модифікаторів. Розроблені теоретичні та практичні основи застосування відходів каменеподрібнення як ефективного заповнювача дрібнозернистого, крупнопористого, важкого бетону, фібробетонів та вібропресованих бетонів.



Іванченко А. В. Застосування природних адсорбентів в технологіях переробки рідких відходів / А. В. Іванченко, Д. В. Пінчук, Д. О. Єлатонцев // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 6. – С. 15-20.

Р/0126

У статичних умовах досліджено процеси переробки рідких промислових та побутових відходів природними дисперсними адсорбентами: бентонітом, цеолітом, а також сорбентами на основі соняшникового лущиння та кукурудзяних качанів. Підібрано оптимальні технологічні параметри процесу вилучення смолистих речовин та фосфатів з промислових та побутових стоків, відповідно. Встановлено, що в результаті очищення забезпечується граничнодопустима концентрація вказаних забруднень в очищеній воді.

Закревский В. Решения задач рециклинга. Тенденции сектора переработки полимерных отходов / В. Закревский // Мир упаковки. – 2017. – № 6. – С. 38-40.

P/1230

Мировой рынок вторичной переработки полимерных отходов будет устойчиво расти. Этому способствует глобальный тренд экологической безопасности. Сектор оборудования для рециклинга полимеров предлагает новые инновационные решения. Производители оборудования считают, что чем раньше в регионах мира начнут действовать программы рециклинга, тем меньше проблем будет у полимерной отрасли в будущем.

Кесова Л. О. Підвищення економічних та екологічних показників електростанцій шляхом утилізації золошлакових відходів / Л. О. Кесова // Проблеми загальної енергетики. – 2017. – № 4. – С. 60-67.

P/1439

В ЄС, США та ряді розвинутих країн світу зола та шлак електростанцій розглядається як техногенна сировина для багатьох галузей промисловості. Системи пневмозолошлаковидалення є невід'ємною складовою технологічного процесу вугільних електростанцій з утилізацією відходів до 92%. В Україні застосовуються системи гідрозолошлаковидалення і, як наслідок, зола та шлак.

Клюс В. П. Переробка конденсату газогенераторної установки в біогаз / В. П. Клюс, Г. О. Четверик // Відновлювана енергетика. – 2017. – № 4. – С. 84-92.

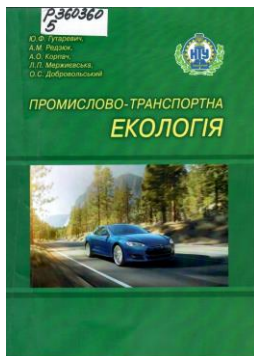
P/1908

Питання утилізації рідких відходів газогенераторних установок набуває актуальності з розвитком газифікації твердого палива, зокрема, біомаси. Наведено результати експериментальних досліджень сумісного бродіння гнойових відходів з конденсатом газогенераторної установки, що містить нерозчинну смолу. Визначено вихід та динаміку утворення метану залежно від концентрації конденсату. Оцінено ступінь деструкції органіки конденсату в субстратах.

Мукало Є. О. Одержання й властивості сорбентів із рослинних відходів / Є. О. Мукало, В. В. Галиш // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2017. – № 1. – С. 90-95.

P/2264

Метою цієї статті було вивчення процесу окисно-органосольвентного модифікування шкаралупи кісточок абрикосу та дослідження впливу технологічних параметрів процесу на структурно-сорбційні характеристики одержаних лігноцелюлозних сорбентів.



P 360360

5

Промислово-транспортна екологія [Текст] : навч.-метод. посіб. / Ю. Ф. Гутаревич, А. М. Редзюк, А. О. Корпач [та ін.] ; Національний транспортний ун-т, Кафедра "Двигуни і теплотехніка". - К. : [НТУ], 2017. - 86 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 84 (12 назв).

Навчально-методичний посібник з дисципліни «Промислово-транспортна екологія» та програма курсу, дидактичний матеріал та методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів Центру заочного та дистанційного навчання та Центру підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів, що здобувають освітній ступінь – бакалавр за спеціальностями: 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування, 274 – Автомобільний транспорт.

Разработка и освоение современных методов оптимизации технологических процессов извлечения ценных продуктов из отходов металлургического производства / А. М. Касимов, Л. М. Любчик, В. И. Тошинский [и др.] // Экология и промышленность. – 2017. – № 3-4. – С. 96-102.

P/1911

На основе метода восстановления зависимостей с применением ядерных функций создана математическая модель процесса избирательной дистилляции цинка и других тяжелых металлов из шихтовых окатышей, предназначенная для решения задачи оптимизации режима этого процесса. Результаты разработки данной модели использованы при испытаниях в промышленных условиях малоотходной технологии извлечения Zn из шламов, образующихся в системе газоочистки основного металлургического производства.

Скиба М. Є. Експериментальні дослідження процесу переробки полімерних відходів легкої промисловості / М. Є. Скиба, О. М. Синюк // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2017. – № 6. – С. 286-292.

P/1055 «Т»

Розраховане і спроектоване обладнання для переробки полімерних відходів легкої промисловості не вимагає використання дорогих спеціальних пристроїв і може бути використане в будь-якому місці накопичення полімерних відходів.

Структура и свойства слитков, полученных электронно-лучевым переплавом кондиционных возвратных отходов жаропрочного сплава ЖС26-ВИ / В. В. Клочихин, Н. И. Гречанюк, Ю. А. Смашнюк [и др.] // Современная электрометаллургия. – 2017. – № 4. – С. 17-27.

P/546

Проведена сравнительная оценка свойств сплавов, полученных из возвратных отходов, и стандартных сплавов, выплавленных из чистых шихтовых материалов в вакуумной печи способом равноосной кристаллизации. Показано, что свойства сплавов, полученных по двум вышеуказанным способом, сравнимы и соответствуют требованиям ТУ.

Тіварі А. В. Дослідження використання пластикових відходів як добавки для бітумного бетону при застосуванні мокрого процесу змішування. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка Лазаряна / А. В. Тіварі, І. Р. М. Рао // Наука та прогресс транспорту. – 2017. – № 6. – С.83-92.

P/1815

Пластмасові відходи стали серйозною екологічною проблемою, викликану їх експоненціальним ростом через швидку урбанізацію. В якості вирішення проблеми використовуються відходи для створення міцної дорожньої поверхні. Для змішування пластикових відходів із бітумом вживаються сухий та вологий процеси. Сухий процес змішування пластикових відходів із бітумною сумішшю є найбільш поширеним, проводиться багато досліджень по його застосуванню. Метою даної роботи є дослідження пластикових відходів у якості добавки для бітумного бетону з використанням мокрого процесу змішування.

Б 18721

54

Хімія, технологія речовин та їх застосування [Текст] : збірник наук. праць. - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2017. - 436 с. : граф., рис., табл. - (Вісник / Національний університет "Львівська політехніка" ; № 868). - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Дулеба В. П., Цюра Н. Я., Дулеба С. В. Дослідження процесу осадження відходів вуглезабагачення у радіальних відстійниках. – С. 279-284.

Мета роботи – експериментально дослідити роботу радіального відстійника відходів вуглезабагачення на Червоноградській центральній збагачувальній фабриці за допомогою визначення поля концентрацій твердої фази у вертикальній площині як по глибині, так і по градієнту відстійника.

Козій О. І., Петрук М. П., Витрикуш Н. М., Вахула О. М. Діоксинова проблема сміттєспалювання. – С. 291-297.

Мета роботи – проаналізувати умови утворення діоксинів як техногенних викидів під час сміттєспалювання, їх ідентифікацію в довкіллі, токсичну дію на живі організми для вироблення шляхів мінімізації забруднення довкілля.

Шовкопляс С. Насколько экологично древесное топливо? / С. Шовкопляс // Air Water Therm. – 2018. – № 1. – С. 34-37.

P/721

С 2009 года 28 стран ЕС приступили к активному переходу на производство энергии из возобновляемых источников энергии (ВИЗ). Несмотря на информацию об огромном росте производства энергии из ветра и солнца, огромная часть новой «зеленой» мощности фактически была получена от сжигания древесины на угольных теплостанциях, которые были модернизированы для сжигания дров и пеллет. Что происходит?

Б 18652

33

Черкаський державний технологічний університет.

Збірник наукових праць Черкаського державного технологічного університету [Текст] : [наук. вид]. - Черкаси : ЧДТУ. - (Серія: Економічні науки). -

Вип. 47. - Черкаси, 2017. - 106 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Андрейченко А. В. Безвідходне та маловідходне виробництво в АПК: ідентифікація понять. – С. 34-40.

Мета статті полягає в ідентифікації категоріально-понятійного апарату, що стосується «безвідходного» та «маловідходного» виробництва у сфері АПК, його нормативного закріплення й перспектив впровадження.

Розділ 7. Стічні води

Бондарь Ю. В. Новые композитные сорбенты на основе полиакрилонитрильных волокон с ферроцианидной фазой для очистки загрязненных вод от радионуклидов цезия / Ю. В. Бондарь, С. В. Кузенко // Ядерная энергетика та довкілля. – 2017. – № 2. – С. 41-47.

P/830

Синтезирован новый композитный сорбент для очистки загрязненных вод от радионуклидов цезия путем *in situ* формирования неорганической фазы (ферроцианид калия-меди) на поверхности модифицированных полиакрило-нитрильных волокон. Результаты электронно-микроскопического и инфракрасного исследований подтвердили формирование ферроцианидной фазы на поверхности волокон. Показано, что композитные волокна обладают высокой химической стабильностью как в щелочных, так и кислых растворах, а также высокой селективностью по отношению к ионам цезия и могут быть использованы для очистки природных вод и высокосолевых растворов от радионуклидов цезия.

Б 18660

69

Будівельне виробництво [Текст] : міжвід. наук.-техн. зб. / Науково-дослідний ін-т будівельного виробництва. - К. : [ДП "НДІБВ"]. -

№ 63/1. - К., 2017. - 121 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр. та рос.

Зі змісту:

Клапаченко В. І., Краснянський Г. Ю., Азнаурян І. О., Кузнецова І. О. Використання осаду стічних вод гальванічного виробництва в технології силікатної цегли. – С. 67-71.

За результатами проведених досліджень виявлено, що силікатна цегла з добавками осаду гальваностоків в кількості до 2% відповідає будівельно-технічним та гігієнічним вимогам і може бути рекомендованою до застосування за призначенням. Запропоновано рекомендації щодо доповнення технологічного регламенту виробництва силікатної цегли з добавками осаду.

Гомеля М. Д. Вилучення йонів міді з води із застосуванням фероціаніду калію та водорозчинного поліелектроліту / М. Д. Гомеля, О. М. Терещенко, С. В. Мельниченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2017. – № 4. – С. 76-79.

P/1323

Метою даної роботи є визначення ефективності вилучення йонів міді методом осадження та утрафільтрації з використанням фероціаніду калію та водорозчинного поліелектроліту.

Гомеля М. Д. Оцінка ефективності коагулянтів, синтезованих із відходів виробництв алюмінію, при очищенні води / М. Д. Гомеля, Т. В. Крисенко, Г. Г. Трохименко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2017. – № 4. – С. 80-84.

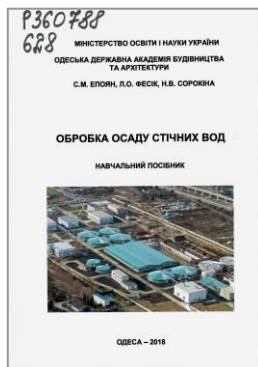
P/1323

У сучасних технологіях водоочищення використовують переважно алюмінієві та залізні коагулянти. Більш поширеними є алюмінієві коагулянти, які мають ряд переваг перед солями заліза. Вони не призводять до підвищення кольоровості води та осадів, при використанні основних солей алюмінію засолення води значно нижче та ефективність очищення значно вища порівняно із залізними коагулянтами.

Грайворонская И. В. Повышение эффективности использования металлургических шлаков для очистки промышленных сточных вод / И. В. Грайворонская, Э. Б. Хоботова, Т. В. Кugno // Экология и промышленность. – 2017. – № 3-4. – С. 114-118.

P/1911

Определены химический, элементный и оксидный составы металлургических шлаков, образующихся на предприятиях Украины. Обоснованы критерии отбора указанных шлаков в качестве сорбентов для очистки промышленных сточных вод. К таким критериям относятся высокие показатели адсорбции и эффективности очистки, доступность и дешевизна шлаков.



P360788
628

Епоян, Степан Михайлович.

Обробка осаду стічних вод [Текст] : навч. посіб. / С. М. Епоян, Л. О. Фесік, Н. В. Сорокіна ; Одеська держ. акад. буд-ва та архітектури. - О. : [ОДАБА], 2018. - 200 с. : граф., табл., рис. - Бібліогр.: с. 162-165.

У навчальному посібнику надано види, склад і властивості осадів, які виділяються в процесі очищення міських стічних вод. Представлені технології процесів обробки осадів стічних вод: ущільнення та згущення, стабілізація, кондиціонування, зневоднення, знезараження.

Розглядається економічний спосіб зневоднення осадів стічних вод на пересувних компактних комплексах, низькотемпературна двоступінчата сушка осаду стічних вод з метою подальшої економічної утилізації.

Важливим і своєчасним є розділ присвячений змінам в схемам очистки стічних вод та обробки осадів у зв'язку з видаленням азоту та фосфору.

Исследование эффективности сорбционной очистки воды от ионов аммония на природных и искусственных сорбентах / И. И. Макаренко, И. Н. Трусов, А. И. Петриченко, А. Ю. Кийченко // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2017. – № 3. – С. 42-47.

P/335

Изучены процессы ионообменной очистки от воды от ионов аммония из модельных растворов на катионитах и на цеолите. Установлены зависимости по сорбции аммония от формы ионита, соотношения аммония и кальция в воде и уровня концентраций ионов в растворе. Показано, что сорбция аммония на цеолите из водопроводной воды проходит так же, как и из модельных растворов. Исследована регенерация цеолита раствором хлорида натрия. Установлено, что степень регенерации достигает 100%.

Кеймиров М. А. Очистка ураносодержащих вод монтмориллонитом Огланлынского месторождения (Туркменистан), модифицированным полиамином / М. А. Кеймиров // Ядерна енергетика та довкілля. – 2017. – № 2. – С. 35-40.

P/830

Установлено, что степень извлечения урана из водных растворов модифицированным минералом существенно выше, чем исходным природным. Выполнена оценка влияния рН водной среды, наличия макрокомпонентов природных вод и комплексообразующих реагентов на сорбционное извлечение урана модифицированным полиамином монтмориллонитом в статистическом режиме. Показано, что наибольшую эффективность указанный материал проявляет в области рН=4,0+9,0.

**Б 18624
628**

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). -

Вип. 139. - Х., 2017. - 218 с. : рис., табл. - Алф. покажч.: с. 218.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Вегелес Ю. І., Герасименко Я. О., Задорожний К. М., Орлова Я. О., Хандологіна О. В. Районування території України для впровадження фітотехнологій очищення стічних вод та захисту малих річок від забруднення. – С. 172-177.

У статті розглянуто екологічні фактори, які впливають на можливість впровадження фіто технологій для очищення господарсько-побутових стічних вод населених пунктів. Запропоновано екологічне районування території України з метою диференціації територій з різними умовами для спорудження та експлуатації біоплато.

Назарова В. С. Станція біологічного очищення стічних вод комплексу КПП 1906 року / В. С. Назарова, В. В. Кобзар // Питання історії науки і техніки. – 2018. – № 1. – С. 78-79.

P/2169

«Із дослідженого можна зробити висновок, що будівництво станції біологічного очищення стічних вод при Київському політехнічному інституті було важливим кроком у розвитку очищення стічних вод. Комплекс очисних споруд забезпечував не лише очищення води а й утилізацію осадів, які використовувалися на власних асенізаційних полях та фермах КПП як добрива».

**Б 18719
621**

Наукові нотатки [Текст] : міжвуз. зб. (за галузями знань "Технічні науки") / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. - Луцьк : [РВВ ЛНТУ]. -

Вип. 60. - Луцьк, 2017. - 233 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. англ.

Зі змісту:

Засідко І. Б., Полутренко М. С., Мандрик О. М. Рівняння Ленгмюра в дослідженнях адсорбції цеолітом йонів купруму та мангану. – С. 117-121.

Метою дослідження є визначення питомої адсорбційної здатності цеоліту Сокирицького родовища по відношенню до йонів купруму та мангану, побудова ізотерм адсорбції та розрахунок їх рівнянь.

Б 18634
63

Національний лісотехнічний університет України.

Науковий вісник НЛТУ України [Текст] : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. - Вип. 27(4). - Л., 2017. - 194 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Челядін В. Л., Богославець М. М., Челядін Л. І., Петришак О. А. Фізико-електрохімічне очищення стічних вод нафтогазового комплексу. – С. 140-143.

За результатами лабораторних досліджень тонкошарового відстійника встановлено, що ефективність удосконаленого експериментального тонкошарового відстійника дає змогу підвищити ступінь водоочищення від завислих частинок до 85,7-95,2% та зменшувати площі землі для очищення стоків.



С 21736
62

Національний університет водного господарства та природокористування.

Вісник Національного університету водного господарства та природокористування [Текст] : зб. наук. пр. - [Рівне] : НУВГП. - (Технічні науки). - Вип. 1 (77). - [Рівне], 2017. - 156 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Дод. тит. арк. рос., англ. Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Саблій Л. А., Ободович О. М., Сидоренко В. В., Коренчук М. С. Дослідження можливості використання аераційно-окиснювальної установки роторного типу для біологічного очищення стічних вод. – С. 94-102.

Проведено випробування роботи аераційно-окиснювальної установки роторного типу з використанням мулової суміші з різними конструкціями аераторів-окиснювачів і в різних режимах роботи. Наведено результати якісного та кількісного аналізу активного мулу до та після обробки в установці. Виявлено параметри, за яких активний мул функціонує в задовільному режимі.

С 21726
663

Національний університет харчових технологій.

Наукові праці Національного університету харчових технологій [Текст] : журнал. - К. : НУХТ. – Т. 23, № 6. - К., 2017. - 253 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Лобок О. П., Гончаренко Б. М., Сич М. А. Моделювання оптимального автоматичного керування процесом біологічної очистки забруднених вод регуляторами дробового порядку. – С. 28-35.

У статті розглядається і вирішується завдання чисельного моделювання щодо керування процесом біологічної очистки забруднених вод за допомогою дробових регуляторів.

Нові композитні волокна для очищення природних і стічних вод від радіонуклідів цезію / Ю. В. Бондар, С. В. Кузенко, В. М. Сливінський, Т. І. Коромисліченко // Ядерна фізика та енергетика. – 2017. – Т. 18, № 1. – С. 106-114.

P/2108

Для ефективного вилучення цезію із забруднених вод був синтезований новий композитний сорбент на основі модифікованих поліакрилонітрильних волокон з осажденою на поверхні волокон неорганічною фазою фероціаніду калію-нікелю.

Оптимізація умов формування біоплівки при очищенні води від сполук азоту / М. Д. Гомеля, В. В. Вембер, В. С. Камаєв [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2017. – № 4. – С. 62-65.

P/1323

В роботі досліджена можливість інтенсифікації процесів вилучення сполук амонію з води за умови проведення процесів нітрифікації та денітрифікації в межах одного реактору.

**Б 18627
621.3**

Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем [Текст] : тези доп. на II Всеукр. наук.-практ. конф. MEICS-2017, м. Дніпро, 22-24 листопада 2017 р. / Дніпровський нац. ун-т ім. Олеся Гончара. - [Кременчук] : [ПП Щербатих О. В.], 2017. - 320 с. : граф., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. мов.

Из содержания:

Щербина А., Соколова Н. Применение роботов с элементами искусственного интеллекта для очистки промышленных стоков от тяжелых металлов. – С. 136-138.

Предлагаемый метод по очистке природных водоемов от промышленных стоков предусматривает разработку робота «Rana R1», а также программного обеспечения для управления объектом и обработки получаемой информации.

Петрушка І. М. Очищення цукровмісних розчинів від барвних речовин природними сорбентами / І. М. Петрушка, К. І. Петрушка // Цукор України. – 2017. – № 9-10.

P/745

Досліджено процес адсорбції барвних речовин цукрового виробництва природними сорбентами. Визначено значення ефективних коефіцієнтів внутрішньої дифузії та коефіцієнтів масовіддачі β в залежності від гідродинамічних умов процесу, що дає змогу описати механізм процесу адсорбції.

Сафоник А. П. Дослідження та автоматизація реакторів біологічного очищення стоків при контролі концентрації кисню / А. П. Сафоник, М. І. Клепач, І. М. Таргоній // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2017. – № 3. – С. 192-197.

P/0170

Вирішено актуальну задачу розроблення математичних моделей процесів очищення стічних вод, з урахуванням автоматизованого керування.

Снижение коррозионности и интегральной токсичности водных растворов экотоксикантов сорбционной очисткой на глауконите / Л. Е. Цыганкова, М. Н. Есина, А. А. Урядников [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2017. – № 4. – С. 24-27.

P/153

Сточные воды, содержащие различные экотоксиканты обуславливают их коррозионность по отношению к металлическому оборудованию и токсичность по отношению к окружающей среде. Оцениваются показатели загрязненности воды карболовой кислотой и их снижение адсорбционной очисткой.

Утилізація осадів реагентного очищення мінералізованих шахтних вод в складі будівельних матеріалів / І. М. Трус, Г. Ю. Флейшер, В. В. Токарчук [та ін.] // Вопросы химии и технической технологии. – 2017. – № 6. – С. 104-109.

P/1217

Мета даної роботи полягає у розробці безвідходного способу очищення шахтних вод від сульфатів при вапнуванні і використанні алюмінієвих коагулянтів з подальшою утилізацією одержаного осаду у будівельній промисловості.

Шаляпіна Т. С. Щодо використання озону для очищення та знезараження питної води та стоків / Т. С. Шаляпіна // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 1. – С. 47-51.

P/2317

Завдяки високому окислювальному потенціалу озон вступає у взаємодію з багатьма мінеральними та органічними речовинами, руйнуючи їх. Озон може використовуватися для видалення з води солей заліза і марганцю, для руйнування (мінералізації) небезпечних органічних речовин, таких, як: пестициди, гербіциди, феноли, нафтопродукти, поверхневі активні речовини та інші.

Эпштейн С. И. Аналитическая оценка эффективности использования сетчатых фильтров для очистки сточных вод / С. И. Эпштейн // Экология и промышленность. – 2017. – № 3-4. – С. 40-45.

P/1911

Представлены самопромывающиеся сетчатые фильтры различных конструкций и изложены принципы работы этих фильтров. Приведен пример использования математической модели для определения продолжительности непрерывной работы фильтра.