

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

(надходження ІV кв. 2017 р.)

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

Андрієнко М. В. Пропозиції щодо удосконалення нормативно-правового забезпечення реалізації державної екологічної політики на регіональному рівні / М. В. Андрієнко, В. С. Шако // Інвестиції: практика та досвід. – 2017. – № 16. – С. 72-79.

P/2124

У статті розглянуто особливості державної екологічної політики України на регіональному рівні. Виокремлено проблемні аспекти та протиріччя регіональної екологічної політики. Проаналізовано особливості й тенденції розвитку нормативно-правового забезпечення державного управління у сфері екологічної безпеки в Україні. Обґрунтовано необхідність державного регулювання охорони довкілля, що лежить в основі екологічної політики держави. Проведений моніторинг нормативно-правової бази довів проблему неузгодженості законодавчих актів у цій сфері.

Ковеня Т. В. Промислові відходи: нормативно-правова класика та новації / Т. В. Ковеня, І. В. Канюка // Хімічна промисловість України. – 2017. – № 1. – С. 12-17.

P/754

Консолідуєчий **Закон України «Про відходи»** повинен бути прийнятий до кінця 2017 року. Він повинен імплементувати Директиву 2008/98/ЄС про відходи (рамкова), Директиву 1999/31/ЄС про захоронення відходів, Директиву 2006/21/ЄС про управління відходами видобувної промисловості. Верховною Радою розглядалися вже декілька різних редакцій законопроекту «Про відходи», однак жоден із варіантів не пройшов повну процедуру прийняття і не набув статусу закону. Якщо ж нова редакція Закону України «Про відходи» буде прийнята, відбудуться принципові зміни і в підзаконних нормативних актах, які унормовують різні аспекти управління промисловими відходами.



**P 359031
33**

Мартієнко, Антоніна Іванівна.

Економіка природокористування: адміністративне управління [Текст] : монографія / А. І. Мартієнко, Н. І. Хумарова ; НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. - О. : [ІПРЕЕД НАН України], 2017. - 300 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Монографія присвячена теоретико-методологічним та інституційним засадам, фундаментальним та прикладним аспектам розбудови адміністративного управління в економіці природокористування на основі урахування специфіки природних ресурсів як єдиної екосистеми, необхідності координації управлінських рішень законодавчої та виконавчої влади по горизонталі та вертикалі щодо використання, охорони і відновлення природних ресурсів та розвитку продуктивних сил України.

Розділ 2. Загальні екологічні питання

Андерсон В. А. Новые разработки по улучшению экологической безопасности технологии холодно-твердеющих смесей / В. А. Андерсон, В. Н. Нимас, С. В. Шрибак // Литье Украины – 2017. – № 8. – С. 24-26.

P/1534

В настоящее время технология ХТС находит широкое распространение в литейных цехах. Применение процесса ХТС обусловлено его простотой освоения и высоким качеством получаемых отливок. Вместе с тем дальнейшее её широкое внедрение сдерживается двумя отрицательными факторами – высокой стоимостью синтетических смол и значительным газовыделением при заливке форм ХТС, что резко ухудшает экологию в литейных цехах.

Атаманюк Ю. О. Екологізація економіки України в контексті сталого розвитку / Ю. О. Атаманюк // Проблеми інноваційно-інвестиційного розвитку. – 2017. – № 11. – С. 20-26.

P/2364

Природні ресурси Землі вичерпуються, а населення – споживачі цих ресурсів, невпинно зростає. Єдина можливість розв'язки цієї глобальної проблеми це: сталий розвиток, екологізація економіки і зміна філософії життя людини, зміна її ціннісних пріоритетів. Інноваційні технології, а це значить – освіта і наука повинні бути пріоритетами влади, особливо в Україні, де переважають застарілі технології у виробничій діяльності.

Б 18340

69

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

№ 61/1. - К., 2016. - 97 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр. та рос.

Зі змісту:

Якімцев Ю. В. Автоматизація процесів управління ресурсами на будівельному підприємстві в умовах інтенсифікації екозахисту довкілля. – С. 75-78.

Матеріал роботи присвячено розгляду особливостей створення прикладного комплексу автоматизації процесів управління ресурсами на будівельному підприємстві в умовах інтенсифікації екозахисту довкілля. Виходячи з цього розглядається структура комплексної системи оцінки діяльності будівельних підприємств при реалізації окремих будівельних проектів з урахуванням безпеки і якості будівельного виробництва в умовах охорони навколишнього середовища.

Ваганов А. Г. Планета в мусорном тупике / А. Г. Ваганов // Энергия. Экономика. Техника. Экология. – 2017. – № 5. – С. 72-75.

P/294

«Половина из собранных отходов в Швеции идет на выработку электроэнергии. Программа так и называется – «Отходы – в энергию» (WTE). В абсолютных показателях это выглядит так: из 4,4 млн т бытовых отходов ежегодно 2,2 млн т конвертируются в энергию. Мало того, для 32-х заводов, работающих по технологии WTE, Швеция ежегодно импортирует 800 тыс. т бытового мусора из соседних стран. (Ничего удивительного, что там на государственном уровне поставлена задача к 2050 году полностью отказаться от использования в энергетике ископаемого углеродного топлива)».

Вамболь С. А. Оцінювання екологічного стану територій, прилеглих до місць зберігання відходів, на основі критерію екологічного резерву / С. А. Вамболь, В. Ю. Колосков, Ю. Ф. Деркач // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – № 2. – С. 67-72.

P/1513

Сформульовано та представлено у формалізованому вигляді інтегральний критерій оцінювання екологічного стану території за показником рівня її екологічного резерву. Новизна отриманого результату полягає у використанні логістичної моделі для кількісного опису залежностей величин, які характеризують деградаційні процеси в екосистемах, у якості відгуків навколишнього природного середовища на дію факторів негативного впливу.

Б 18287
62

Екологічна безпека та відновлювальні джерела енергії [Текст] : зб. доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 24-25 травня 2017 / Вінницький нац. техн. ун-т. - Вінниця : ВНТУ, 2017. - 144 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. та рос.

У збірнику розміщені матеріали Міжнародної науково-технічної конференції, присвяченої проблемам та заходам підвищення екологічної безпеки України, збереження енергії, розгляду основних видів відновлюваної енергетики та питанням їх використання.

Жук А. Трансформація відходів у доходи: кейс корпорації «Оболонь» / А. Жук // Екологія підприємства. - 2017. - № 9. - С. 44-47.

P/589

Головне в публікації:

- Переробка пластику – вигідний бізнес? Про капіталовкладення
- Кейс корпорації «Оболонь»: результати впровадження КСВ-стратегії
- Переваги переробки ПЕТ заводом в м. Олександрія.

Заніздра М. Ю. Екологічне регулювання неоіндустріального розвитку національних економік / М. Ю. Заніздра // Економіка України. - 2017. - № 1. - С. 80-91.

P/214

Запропоновано науково-методичний підхід до оцінювання економіко-екологічної ефективності національних економік. Узагальнено досвід найбільш ефективних економік світу, надано рекомендації щодо стратегічних пріоритетів екологічного регулювання неоіндустріального розвитку України.

Зварич І. Циркулярна економіка і глобалізоване управління відходами / І. Зварич // Журнал європейської економіки. - 2017. - Т. 16, № 1. - С. 41-57.

P/1702

«Перехід до циркулярної економіки означає зміни в думках і діях. Це вимагає системного підходу та впливає на те, як бізнес-моделі, управління, право, логістика, житлове будівництво, сільське господарство і т. д., будуть організовані й структуровані. Циркулярна економіка є системою, в якій сировинні потоки ефективно управляються і переробляються, виконуються повністю на основі відновлюваних джерел енергії та будь-які дії не викликають негативного впливу на життя людини й екосистем у рамках формування і функціонування глобальних циркулярних ланцюгів створення доданої вартості».



P 358886
5

Касимов, Александр Меджитович.

Теоретические основы эколого-экономического мониторинга [Текст] : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям для студ. магистров спец. "Компьютерный эколого-экономический мониторинг" / А. М. Касимов, М. М. Козуля ; Нац. технический ун-т "Харьк. политехн. ин-т". - Х. : НТУ "ХПИ", 2017. - 175 с. : ил. - Библиогр.: с. 169-173.

Изложены вопросы организации, функционирования и результативности систем экологического мониторинга. Описаны состав атмосферного воздуха, гидросферных объектов, почвы; классификация загрязнителей; нормирование загрязнителей и оценка экологического состояния экосистем.

Р 359177
622

Качество минерального сырья [Текст] : сборник научных трудов / [Вилкул Ю. Г., Азарян А. А., Колосов В. А. и др.] ; Акад. горных наук Украины, ГВУЗ "Криворожский нац. ун-т", Исполнительный комитет Криворожского городского совета [и др.] - Кривой Рог : ФЛП Чернявский Д. А., 2017 - .

Т. 1. - Кривой Рог, 2017. - 700 с. : рис., табл. - Библиогр. в конце ст. - Текст кн. на рос., укр., англ.



Зі змісту:

Рудько Г. І., Савлущинський О. М. Екологічна безпека при розробці нетрадиційних покладів вуглеводневої сировини. – С. 24-33.

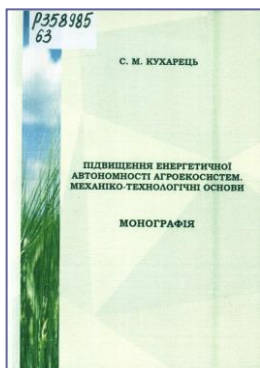
Губіна В. Г., Бастригіна Т. М., Заборовський В. С. Порівняльний аналіз утворення та накопичення відходів в Україні та Європейських країнах. – С. 168-175.

Лапшин О. С., Лапшин О. О., Лапшина Д. О. Очищення забрудненого повітря при застосуванні відкрито-підземного способу розробки родовищ. – С. 366-377.

Козаченко Т. П. Формування професійної компетентності фахівців публічного управління щодо стратегічної екологічної оцінки / Т. П. Козаченко // Інвестиції: практика та досвід. – 2017. – № 14. – С. 79-86.

P/2124

У статті наведено обґрунтування актуальності включення екологічної складової в структуру професійної компетентності спеціалістів, що дозволить своєчасно вирішувати проблемні питання в екологічній сфері.



Р 358985
63

Кухарець, Савелій Миколайович.

Підвищення енергетичної автономності агроєкосистем. Механіко-технологічні основи [Текст] : монографія / С. М. Кухарець ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - Житомир : [ЖНАЕУ], 2016. - 192 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 167-189.

У монографії обґрунтовано механіко-технологічні основи формалізації структури агроєкосистем на основі оптимізації взаємозв'язків між елементами агроєкосистеми у визначеному діапазоні умов. Приведені принципи удосконалення обладнання для виробництва біоенергоресурсів шляхом мінімізації його енергоємності при збереженні якісних показників технологічних процесів.

Любимова Н. О. Особливості організації контролю забруднення відходами при реконструкції теплоелектростанцій для забезпечення техногенно-екологічної безпеки / Н. О. Любимова // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – № 2. – С. 3-10.

P/1513

В даній статті розглядаються актуальність та необхідність проведення паралельної реконструкції схем та підходів при організації контролю викидів та скидань теплоелектростанцій за зміни основних технологічних процесів та переході на нові види енергоносіїв. Такий перегляд та оновлення традиційних схем і технологій контролю особливо необхідні для виконання норм природокористування України за умови входження в Європейську систему.

С 21485
71

Містобудівне проектування [Текст] : навч. посіб. / [Г. П. Петришин, Б. С. Посацький, Ю. І. Криворучко та ін.] ; за ред. Г. П. Петришин, Б. С. Посацького, Ю. В. Ідак ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Ль. : Вид-во Львів. політехніки.

Ч. 1 : Місто як об'єкт проектування. - Ль., 2016. - 328 с. : табл., рис. - Бібліогр.: с. 318-324 та наприкінці розд. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Зі змісту:

Розділ 8. Охорона навколишнього середовища

- 8.1. Вплив урбанізації на стан довкілля
- 8.2. Особливості екологічного стану міст України
- 8.3. Екологічні аспекти містобудування
- 8.4. Екологічна оцінка території міста
- 8.5. Містобудівні заходи з охорони довкілля
- 8.6. Санітарне очищення
- 8.7. Захист від шуму
- 8.8. Захист від вібрації, електричних і магнітних полів, випромінювань і опромінювань.



Р 359181
681

Моделювання, наук.-техн. конф. (35 ; 2016 ; Київ).

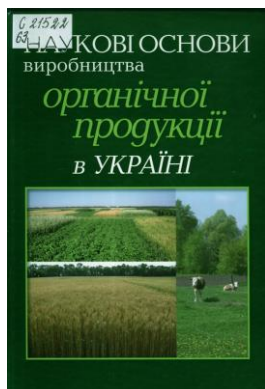
XXXV науково-технічна конференція "Моделювання" [Текст] : тези конференції, 12-13 січня 2016 р. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці імені Г. С. Пухова. - К. ; [Л.] : [ПП "Системи, технології, інформаційні послуги"], 2016. - 60 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос.

Зі змісту:

Артемчук В. О. Засоби аналізу даних мережі моніторингу стану атмосферного повітря в задачах управління екологічною безпекою об'єктів енергетики. – С. 4.

Лятушинський С. В. Методика дослідження якості води рибогосподарських водойм. – С. 16.

Яцишин Т. М., Лях М. М. Особливості оцінки екологічної небезпеки від об'єктів нафтогазового комплексу. – С. 41-42.



С 21522
63

Наукові основи виробництва органічної продукції в Україні [Текст] :

[монографія] / [В. Ф. Камінський, Я. М. Гадзала, А. С. Заришняк та ін.] ; за ред. Я. М. Гадзала, В. Ф. Камінського ; Нац. наук. центр "Ін-т землеробства НААН". - К. : Аграрна наука, 2016. - 592 с. : табл. - Бібліогр. наприкінці розд. - Авт. зазнач. на с.: 3-4.

У монографії висвітлено наукові основи виробництва органічної продукції з урахуванням міжнародних вимог і особливостей вітчизняного ринку. Авторами проаналізовано ґрунтово-кліматичні умови України з метою визначення придатності територій для ефективного ведення господарства на органічній основі.

Обґрунтовано особливості технологій вирощування екологічно безпечної продукції рослинництва.

Р 358952
5

Некос, Алла Наумівна.

Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища: дистанційні методи [Текст] : підручник / А. Н. Некос, А. Б. Ачасов, Е. О. Кочанов ; Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2017. - 244 с. : іл. - (Навчально-наукова серія "Бібліотека еколога"). - Бібліогр.: с. 236-243. - Предм. покажч.: с. 234-235.



У підручнику представлені сучасні дистанційні методи вимірювання параметрів навколишнього середовища, Автори мали за мету створення цілісного уявлення про весь комплекс технологій дистанційних досліджень екологічних проблем компонентів довкілля. Окремо висвітлені проблеми забруднення довкілля внаслідок експлуатації космічної техніки.



Р 359094
338

Ніколаєв, Кирило Дмитрович.

Екологізація та розвиток сільського зеленого туризму в Україні [Текст] : монографія / Ніколаєв Кирило Дмитрович ; Нац. пед. ун-т імені М. П. Драгоманова. - К. : [Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова], 2016. - 152 с. - Бібліогр.: с. 130-149.

Монографія кандидата сільськогосподарських наук, доцента кафедри освіти дорослих Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова Ніколаєва Кирила Дмитровича присвячена екологізації та розвитку сільського зеленого туризму в Україні.

Р 359021
71

Проблеми розвитку міського середовища [Текст] : наук.-техн. зб. / Національний авіаційний ун-т. - К. : НАУ, 2009 - .

Вип. № 2 (18). - К., 2017. - 168 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

У збірнику висвітлюються проблеми теорії і практики архітектури, містобудування, територіального планування, будівництва.

Зі змісту:

Ольховська О. В. **Реновація колишніх промислових територій засобами ландшафтного дизайну** – С. 116-124.

Пузирний В. І. **Методи наукового дослідження архітектурних рішень житлових будинків середньої поверховості із застосуванням екологічних систем.** – С. 125-131.

Степанчук О. В., Бойченко С. В., Запорожець О. І. **Екологічний моніторинг стану вулиць населених пунктів.** – С. 149-155.

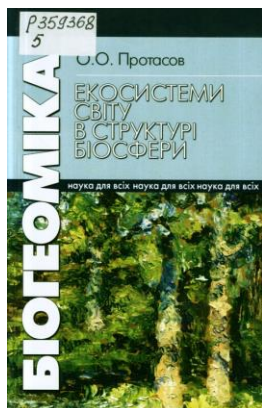
Р 359004
5

Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики [Текст] : сб. трудов [участников XXVI Междунар. конф. "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики", 20-24 сентября 2016 г., г. Одесса] / под ред. А. И. Сигала ; Минэкологии, Минрегион, НАН Украины, Ин-т технической теплофизики [и др.]. - К. : ИПЦ АЛКОН, 2017. - 222 с. : рис., табл. - Библиогр. в сносках.

В сборнике помещены труды участников XXVI Международной конференции «Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики» (20-24 сентября 2016 г., г. Одесса), а также другие материалы по теме, поданные в оргкомитет специалистами отрасли.

Материалы посвящены общим проблемам энергетики, экологическим проблемам теплоэнергетики, вызовам и перспективам приведения экологической политики в соответствие с нормативами директивы 2010/75/ЕС, механизмам внедрения внутренней торговли выбросами парниковых газов в соответствии с Директивой 2003/87/ЕС, проблемам эксплуатации объектов промышленной и муниципальной энергетики, современным технологиям сжигания топлив, экологически чистым и энергосберегающим технологиям, процессам сжигания бытовых отходов, анализу автономных источников теплоснабжения, перспективе внедрения системы энергоменеджмента в Украине, а также внедрению энергоэффективных проектов в зданиях.





Р 359368
5

Протасов, Олександр Олександрович.

Біогеоміка. Екосистеми світу в структурі біосфери [Текст] / О. О. Протасов ; Нац. акад. наук України, Ін-т гідробіології. - К. : Академперіодика, 2017. - 383 с. : рис., табл., портр. - (Наука для всіх). - Бібліогр.: с.365-379.

Екосистеми суходолу та гідросфери надзвичайно різноманітні. До структури біосфери вони входять не індивідуально, а в складі більших одиниць біосфери – біогеомів, сукупностей подібних екосистем. У книзі розглянуто принципи організації екосистем, біогеомів, структуру біосфери за єдиною сферою для екосистем гідросфери та суходолу. Глобальні зміни, що відбуваються в біосфері, пов'язані зі створенням людиною антропогенних техно-, урбо- й агроекосистем, роль яких дедалі зростає.

Резніченко Г. М. Розробка екологічно безпечної й ресурсозберігаючої технології переробки вторинної сировини зі складним вмістом полівалентних металів / Г. М. Резніченко, А. М. Бутенко // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – № 1. – С. 61-67.

Р/1513

Проаналізовано існуючі методи переробки вольфрамової сировини зі складним вмістом.

Визначено, що ефективним, екологічно безпечним та ресурсозберігаючим способом є кислотне розчинення окремих компонентів у вторинній сировині. Запропоновано переводити у розчинний стан нікель та залізо, залишаючи вольфрам у твердій фазі. На підставі отриманих даних з кінетики розчинення з'ясовано, що для найбільшого ефекту доцільно застосовувати розведену азотну кислоту масовою часткою не більше 40%.

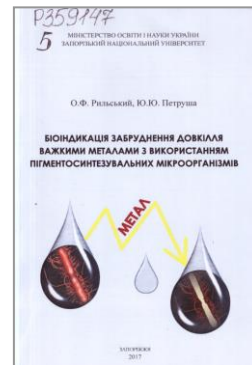
Р 359147
5

Рильський, Олександр Федорович.

Біоіндикація забруднення довкілля важкими металами з використанням пігментосинтезувальних мікроорганізмів [Текст] : монографія / О. Ф. Рильський, Ю. Ю. Петруша ; Запорізький нац. ун-т. - Запоріжжя : [ЗНУ], 2017. - 300 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 257-299.

Монографію присвячено системному дослідженню впливу іонів важких металів на пігментосинтезувальну здатність мікроорганізмів та можливості їх використання як біоіндикаторів забруднення природного середовища.

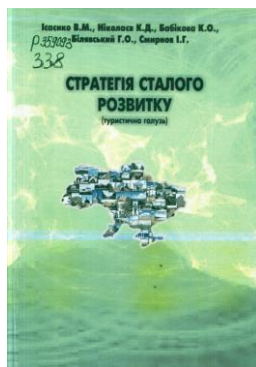
Результати досліджень, отримані в умовах дії стресових факторів на пігментосинтезувальні бактерії та дріжджі, дозволяють припустити нові механізми відповіді клітини бактерій на дію стресових факторів, що відрізняються від описаних раніше.



Сердюк В. Р. Світовий досвід реалізації стандартів «Зеленого» будівництва / В. Р. Сердюк, С. Ю. Франишина // Нові технологи в будівництві. – 2017. – № 32. – С. 49-53.

Р/1536

У статті розглянуто зарубіжний досвід сертифікації в області «зеленого» будівництва, виділені головні переваги найбільш відомих в світі «зелених» стандартів. Проведений аналіз критеріїв рейтингової оцінки об'єктів, що підлягають сертифікації. Визначено необхідність запровадження офіційної методики сертифікації будівель та споруд за «зеленими» стандартами в Україні.



Р 359093
338

Стратегія сталого розвитку (туристична галузь) [Текст] : [навч. посіб.] / Ісаєнко В. М., Ніколаєв К. Д., Бабікова К. О. [та ін.] . - [К.] : [НПУ імені М. П. Драгоманова], [2014]. - 295 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 257-266.

Навчальний посібник висвітлює низку сучасних, науково-методичних теоретичних підходів щодо встановлення концептуальних засад сталого розвитку туристичної діяльності, прийняття управлінських рішень на шляху до мінімізації антропогенних впливів туризму на довкілля.

Запропоновано та обгрунтовано шляхи комплексної екологізації туристичної діяльності, а також основні підходи щодо розвитку сільського аграрного туризму в Україні.

Ткаченко В. В. Інформаційна підтримка прийняття управлінських рішень в галузі забезпечення екологічної безпеки / В. В. Ткаченко, А. С. Парталян // Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). – 2017. – № 1. – С. 92-98.

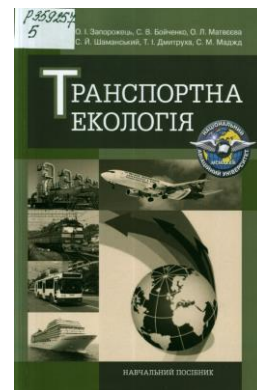
Р/431

Проаналізовано основні проблеми підтримки прийняття управлінських рішень в системі забезпечення екологічної безпеки. Поставлено завдання розробки математичного забезпечення для обробки інформації щодо прийняття рішень. Розглянуто особливості забезпечення екологічної безпеки. Наведено основні етапи структуризації екологічного ризику. Запропоновано аналітичний інструментарій на основі поєднання теорії нечітких множин та алгебри скінченних предикатів і показано його переваги для забезпечення інформаційної підтримки та комплексної оцінки екологічної безпеки.

Р 359257
5

Транспортна екологія [Текст] : навч. посіб. / О. І. Запорожець, С. В. Бойченко, О. Л. Матвеева [та ін.] ; Нац. авіаційний ун-т. - К. : Центр учбової літератури, 2017. - 508 с. : табл. - Бібліогр.: с. 487-499.

У навчальному посібнику охарактеризовано найактуальніші проблеми раціонального природокористування, охорони природи і підвищення екологічної безпеки під час експлуатації транспортних засобів. Створено навчально-методичну базу для набуття студентами знань стосовно проблем у сфері природокористування та охорони навколишнього середовища.



Б 18311
629.7

Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба.

Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил [Текст] = Kharkiv National Air Force University Digest of Scientific Works : щоквартальне наукове видання / Міноборони України. - Х. : [Видавництво ХНУПС імені Івана Кожедуба]. -

Вип. 1 (50). - Х., 2017. - 184 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Алф. покажч.: с. 193. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Гризо Д. А., Гризо В. Ю., Колеснік Д. О. **Вплив торговельно-роздрібних підприємств на забруднення міської території відходами пакування та пропозиції щодо його зменшення.** – С. 123-127.

У статті проаналізована загальна ситуація у галузі поводження з твердими побутовими відходами, яка склалась у світі та Україні. Проведено дослідження сучасного стану поводження з відходами пакування на прикладі одного з мікрорайонів м. Харків.

Матвєєва О. Л., Бовсуновський С. О., Рябчевський О. В. Застосування відходів АГДС обробки елементів авіаційної техніки в процесах очищення гальванічних стоків авіапідприємств. – С. 128-132.

За результатами експериментальних досліджень наведено фізико-хімічні параметри адсорбції іонів хрому та нікелю з гальванічних стоків авіапідприємств на глині спонділовій зеленій (ГЗС) та суглинку темно-бурому (СТБ), що є виробничими відходами аерозольного газодинамічного суспензійного (АГДС) очищення поверхонь металевих деталей авіаційної техніки.

**Б 18399
001**

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича.

Науковий вісник Чернівецького університету [Текст] : зб. наук. пр. - Чернівці : ЧНУ. - (Економіка). - Вип. 789. - Чернівці, 2017. - 89 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Григорків М. Моделювання еколого-економічної динаміки односекторної економіки у випадку заданої частки утилізації виробничого забруднення. – С. 64-68.

Скрацук Л. В. Агрегована модель оптимального керування динамікою кінцевої продукції в екологічно збалансованій економіці. – С. 77-85.

Розділ 3. Побутові відходи

Браверман В. Я. Технології утилізації твердих побутових відходів як джерело отримання альтернативних енергетичних ресурсів на прикладі Одеської області (Огляд) / В. Я. Браверман, В. В. Власюк // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2017. – № 1. – С. 54-59.

P/335

Розглянуто проблеми утилізації твердих побутових відходів. Показано, що сучасні технології їх переробки дають змогу розглядати відходи як альтернативний поновлюваний ресурс. Проведено порівняння різних технологій термічної утилізації несортованих відходів для вироблення теплової та електричної енергії.

Голік Ю. С. Техніко-організаційні аспекти створення раціональних схем збирання твердих побутових відходів / Ю. С. Голік, О. Е. Ілляш, В. І. Бредун // Вісник Інженерної академії України. – 2017. – № 1. – С. 141-146.

P/1139

Проаналізовано головні принципи побудови раціональних систем збирання та вивезення ТПВ та основні складові структури логістичних схем маршрутів руху сміттєзбиральної техніки. Охарактеризовано прийняті техніко-організаційні рішення при розробці логістичних схем для Новосанжарського району Полтавської області та надані детальні рекомендації щодо вибору варіантів таких схем з урахуванням специфіки населених пунктів сільської місцевості.

Коробейникова Я. С. Моделювання обсягів утворення твердих побутових відходів в туристичних дестинаціях / Я. С. Коробейникова, Ю. І. Юрас // Екологічна безпека та збалансоване природокористування. – 2017. – № 1. – С. 129-133.

P/1427

У статті розглядаються екологічні наслідки туристичної галузі. Виявлено, що туристична діяльність впливає на атмосферне повітря, водні ресурси, ландшафти туристичних дестинацій. Виявлено суттєву пряму кореляційну залежність між показниками туристичних потоків, купівельною спроможністю туристів, кількістю населення туристичних дестинацій та обсягами утворення твердих відходів в межах туристичних дестинацій.

Проблема утилізації опалого листя міст і відходів тваринницьких ферм та шляхи їх вирішення / С. П. Сонько, Т. М. Пушкарьова-Безділь, І. П. Суханова [та ін.] // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 1-2. – С. 143-154.

P/2306

Мета. Аналіз екологічних проблем, пов'язаних з утилізацією відходів різного походження та обґрунтування використання вермикюльтури для їх розв'язання: оцінка атмосферного повітря (аміаку та сірководню) у зоні тваринницького комплексу, оцінка придатності опалого листя ліщини деревовидної як наповнювача для вермикомпосту.

P 359167

91

Регіон - 2017: суспільно-географічні аспекти [Текст] : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. студентів, асп. та молодих науковців, м. Харків, 20-21 квітня 2017 р. / [гол. ред. колегії Л. М. Немець] ; Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна, Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Ун-т Орадя (Румунія) [та ін.]. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2017. - 287 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Білоус М. В. **Етапи розробки раціональної схем поводження з твердими побутовими відходами для Полтавського субрегіону.** – С. 258-260.

Головною метою роботи є оцінка кількісно-якісних параметрів системи поводження з твердими побутовими відходами у Полтавському субрегіоні та формування пропозицій щодо створення раціональної схеми поводження з твердими побутовими відходами.

Сафронов Т. А. Класифікація небезпечної складової твердих побутових відходів – передумова формування системи поводження з ними в регіонах України / Т. А. Сафронов, Т. П. Шаніна, В. Ю. Приходько // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 1-2. – С. 131-135.

P/2306

Запропоновані класифікації окремих складових небезпечної частини твердих побутових відходів (ТПВ) (медичних відходів та відходів електричного та електронного обладнання). Вперше при класифікації медичних відходів враховані відходи ветеринарних клінік. Розроблені класифікації компонентів потоку небезпечної складової ТПВ, а також принципи їх застосування в сфері поводження з ТПВ, дозволяють запобігти негативному впливу цих відходів на навколишнє середовище і перевести їх значну частину в стан вторинних матеріальних ресурсів.

Слюта А. М. Проблеми поводження з небезпечними побутовими відходами в сільській місцевості / А. М. Слюта // Екологічний вісник. – 2017. – № 2. – С. 22-23.

P/1462

«Стан проблеми поводження з відходами в Україні несе загрозу для подальшого розвитку країни. Без розв'язання цієї проблеми неможливо забезпечити її сталий розвиток та право людини на здорове й повноцінне життя в гармонії з природою».

«В органах місцевого самоврядування на рівні села немає відповідного підрозділу і навіть фахівця для контролю за поводженням з небезпечними відходами, що є причиною порушення законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про охорону навколишнього природного середовища» та «Про відходи».

Соболь О. М. Постановка задачі визначення оптимальної кількості та місць розташування теплоелектростанцій на твердих побутових відходах / О. М. Соболь, А. В. Максимов // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – № 1. – С. 56-60.

P/1513

Обґрунтовано доцільність використання теплоелектростанцій на твердих побутових відходах, розглянуто основні фактори, що впливають на електричну потужність ТЕС на відходах, а також на кількість вказаних ТЕС у відповідному регіоні. Визначено основні вимоги до місць розташування теплоелектростанцій з урахуванням розмірів санітарно-захисної зони. Здійснено декомпозицію задачі визначення оптимальної кількості та місць розташування ТЕС на відходах та про області допустимих розміщень вказаних об'єктів.

Тихомирова Т. С. Роздільний збір твердих побутових відходів: досвід та перспективи в Україні / Т. С. Тихомирова, С. М. Биканов, О. В. Горбунова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2017. – № 2. – С. 75-81.

P/ 1323

У статті розглянуті основні економічні та соціальні складові, що впливають на повільне поширення роздільного збору твердих побутових відходів в Україні в цілому і в Харківській області зокрема. Проаналізовано дані власних досліджень про причини, які негативно впливають на впровадження роздільного збору побутового сміття в Харківській області. Запропоновано реальні економічні і соціальні важелі для вирішення поставленої проблеми.

Тітенко Г. В. Підходи до вирішення проблеми видалення твердих побутових відходів в системі екологічного менеджменту територій / Г. В. Тітенко, С. М. Широкустп // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 1-2. – С. 136-142.

P/2306

Мета. Розробити систему показників до вирішення проблеми видалення твердих побутових відходів в системі екологічного менеджменту територій. За умови коректного створення і впровадження, система має бути окремо (індивідуально) розробленою системою екологічного менеджменту території, що включає в себе всі сучасні та актуальні для окремого населеного пункту показники та критерії.

Циганок Л. Люмінесцентні лампи: можливість економії чи джерело екологічних проблем? / Л. Циганок, М. Тимошенко // Екологія підприємства. – 2017. – № 9. – С. 58-65.

P/589

За останніми статистичними даними, у 2016 році в Україні накопичено 12 млрд тонн відходів, з яких 12 млн тонн – це небезпечні і отруйні речовини, які можуть провокувати рак у населення. Ртутьвмісні люмінесцентні лампи відносяться до першої (вищої) категорії небезпеки.

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Бахарєв В. С. Формування концепції екологічного моніторингу атмосферного повітря на муніципальному рівні / В. С. Бахарєв // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – Вип. 1. – С. 19-23.

P/1513

Проаналізовано аспекти формування концепції екологічного моніторингу атмосферного повітря на муніципальному рівні. Запропоновано базову схему побудови концепції. Зазначено, що концепція повинна базуватись на антропоцентричному підході. На прикладі нерозв'язаних питань екологічного моніторингу атмосферного повітря в урбосистемі міста Кременчук (Україна) конкретизовано складові концепції з виділенням цілей, задач, статистичних результатів та динамічних індикаторів реалізації концепції.

Визначення зон забруднення гірничо-металургійними та енергогенеруючими підприємствами атмосферного повітря оксидами сірки / М. М. Біляєв, Т. І. Русакова, В. Є. Колесник, А. В. Павличенко // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2017. – № 3. – С. 100-106.

P/1274

Мета. Розробка методики й програмного забезпечення для визначення рівнів і зон забруднення атмосферного повітря викидами гірничо-металургійних і енергогенеруючих підприємств, що містять значні обсяги оксидів сірки.

Жицька Л. І. Екологічна оцінка ризиків використання пересувних джерел автотранспорту на урбанізованих територіях / Л. І Жицька, Т. П. Гончаренко, О. В. Пономаренко // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2017. – № 1. – С. 58-69.

P/1308

В статті проведено аналіз антропогенного навантаження на урбанізовані території міста Черкаси, визначено ступені існуючих екологічних ризиків впливу автотранспорту на ділянки дослідження з використанням фітоіндикаційних, біохімічних, розрахункових і інструментальних методів та запропоновано заходи щодо покращення екологічної ситуації в місті.



P 358905
61

Кустов, Максим Владимирович.

Современные способы искусственного инициирования осадков для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций [Текст] : монография / М. В. Кустов ; Нац. ун-т гражданской защиты Украины. - К. : [ФООП Бровин А. В.], 2016. - 129 с. : граф., рис. - Загл. обл. : Современные методы искусственного инициирования осадков для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. - Библиогр.: с. 117-127.

В работе представлены анализ существующих и результаты новых исследований в области искусственного влияния на процессы формирования атмосферных осадков. Особое внимание уделено прикладным задачам искусственного инициирования осадков над зонами атмосферного загрязнения различными опасными веществами, попадающими в атмосферу, как при нормальной жизнедеятельности человека, так и при природных и техногенных катастрофах. Важной частью работы является широкое рассмотрение методов и способов инициирования осадков с помощью различных химических реагентов.

Б18289
63

Лісівництво і агролісомеліорація [Текст] : зб. наук. пр. / Український ордена "Знак пошани" НДІ лісового госп-ва та агролісомеліорації імені Г. М. Висоцького. - Х. : УкрНДІЛГА. -

Вип. 129. - Х., 2016. - 195 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Ворон В. П. Акумуляція важких металів в екосистемах соснових лісів в умовах забруднення атмосфери викидами ТЕС. – С. 120-129.

Наведено результати досліджень акумуляції важких металів у різних компонентах екосистем соснових лісів техногенної зони Зміївської ТЕС. Дослідження базувалися на методах порівняльної екології. Їх проводили на екологічному профілі, розташованому на відстані від 4 до 28 км від ЗТЕС. Індекс концентрації визначали як відношення вмісту елемента в досліджуваному об'єкті до його вмісту на контролі. Встановлено, що надходження викидів в атмосферу є першопричиною забруднення та негативних змін не тільки аеротопу (повітря, опадів), але й трофотопу (підстилки та ґрунту).

Б 18300
63

Лісівнича академія наук України.

Наукові праці Лісівничої академії наук України [Текст] : [зб. наук. пр.] / Національний лісотехнічний ун-т України, Лісівнича академія наук України. - Л. : Камула.

Вип. 14. - Л., 2016. - 298 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Грицюк Ю. І., Грицюк М. Ю. Моделі оцінювання техногенних чинників під час виникнення пожеж на сховищах нафтопродуктів. – С. 198-209.

Краснов В. П. Радіоекологічні дослідження у лісових екосистемах України. – С.210-216.

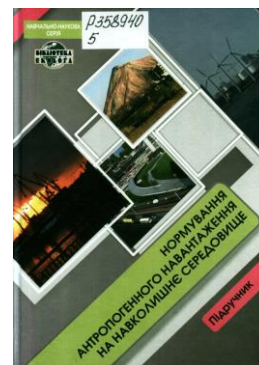
Робулець С. В., Сівак В. К. Державне регулювання та стан екологічної безпеки у Чернівецькій області. – С. 223-230.

Р 358940

5

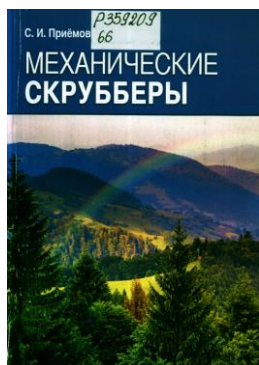
Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище

[Текст] : підручник для студ. вищ. навч. закладів / [Максименко Н. В., Владимирова О. Г., Шевченко А. Ю., Кочанов Е. О.] ; Комісія з екології, охорони навк. середовища та збаланс. природокористування наук.-метод. ради МОН України, Харків. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2016. - 264 с. - (Навчально-наукова серія "Бібліотека еколога"). - Бібліогр.: с. 234-242. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.



Навчальна дисципліна «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище» належить до нормативних дисциплін підготовки еколога, що зумовлює необхідність засвоєння студентами базових знань, які забезпечать успішну подальшу роботу за обраною спеціальністю.

Третє видання перероблене відповідно до сучасних змін у нормативній базі екологічного нормування і доповнене матеріалом, що якомога повніше розкриває зміст кожного модуля. Після теоретичного матеріалу подано тестові завдання для перевірки залишкових базових знань з навчальної дисципліни. Понятійно-термінологічний апарат, що міститься у словнику термінів, подано в трактуванні нормативних та інструктивних документів.



Р 359209

66

Приемов, Сергей Игнатьевич.

Механические скрубберы [Текст] : [монография] / Приемов С. И. - К. : Кафедра, 2017. - 212 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 202-210. - Авт. указ. на обороте тит. л.

В книге рассмотрены конструкции и принципы работы механических скрубберов с вращающимися распылителями жидкости, применяемых для улавливания аэрозолей из промышленных выбросов и обработки технологических газов и т. п. Даны рекомендации по выбору отдельных элементов и модификации этих аппаратов. Приведены результаты исследований по расчету эффективности пылеулавливания, тепло- и массообмена, дисперсности капель распыляемой жидкости, оценке оптимальной высоты капельного «фильтра», гидродинамических сопротивлений, эффективности работы каплеуловителей с лопаточными завихрителями и отсекателями пленки жидкости.

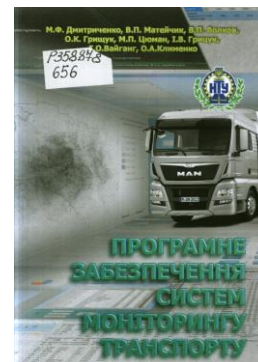
Р 358878

656

Програмне забезпечення систем моніторингу транспорту [Текст] :

[монографія] / М. Ф. Дмитриченко, В. П. Матейчик, В. П. Волков [та ін.] ; Національний транспортний ун-т. - К. : НТУ, 2016. - 203 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 180-194.

У монографії висвітлено питання розробки прикладного програмного забезпечення систем моніторингу екологічної безпеки автомобільного транспорту, зокрема, окремих транспортних засобів та їх енергоустановок, транспортних підприємств, транспортних потоків, **інвентаризації викидів**. Описано архітектуру, алгоритми роботи, функціональні можливості та приклади практичної реалізації основних програмних модулів.





С 21476
004

Просторове моделювання емісії парникових газів від стаціонарних джерел
[Текст] : [монографія] / Р. Бунь, Н. Чарковська, О. Данило [та ін.] ; Національний університет "Львівська політехніка". - Л. : [ПП Сорока Т. Б.], 2016. - 482 с. : кол. іл. - Бібліогр.: с. 451-479.

В монографії представлено підходи до просторового моделювання емісії парникових газів від стаціонарних джерел у енергетичному, промисловому та сільськогосподарському секторах, а також при оперуванні з відходами. Описано математичні моделі емісії діоксиду вуглецю, метану закису азоту та інших парникових газів у цих секторах, а також геоінформаційні технології побудови просторових кадастрів емісії. Наведено результати обчислювальних експериментів з просторової інвентаризації емісії парникових газів в Україні та Польщі на рівні точкових та площинних джерел.

Резніченко Г. М. Забезпечення захисту атмосферного повітря шляхом вдосконалення технології переробки вольфрамвмісної вторинної сировини / Г. М. Резніченко, А. М. Бутенко // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – № 1. – С. 61-66.

P/1513

Проаналізовано існуючі методи зниження рівня оксидів азоту в газових викидах хімічних та металургійних виробництв. Запропоновано використання гетерофазного озонного методу денітрифікації газових потоків у технологіях переробки вольфрамвмісної вторинної сировини. Встановлено позитивний вплив озонування реакційного середовища на взаємодію нітратної кислоти з нікелем та залізом.

Б 18288
55

Удалов, Игорь Валерьевич.

Трансформация геологической среды под влиянием техногенных процессов в условиях Северо-Восточного Донбасса [Текст] : монография / И. В. Удалов ; Харьковский нац. ун-т им. В. Н. Каразина. - Х. : [ХНУ им. В. Н. Каразина], 2016. - 176 с. : граф., карты, табл. - Библиогр.: с. 134-146.



В монографии описаны особенности геологического строения Северо-Восточного Донбасса. Дан анализ распределению токсичных элементов в углях и вмещающих породах геолого-промышленных регионов Северо-Восточного Донбасса. Отмечены особенности концентрации и распределения токсичных элементов по отдельным угольным пластам. Выявлены генетические факторы наличия токсичных элементов в углях и вмещающих породах. Установлена зависимость концентрации токсичных элементов в углях от степени их метаморфизма и возраста. Особое внимание уделено влиянию закрытия угольных шахт на трансформацию геологической среды и изменению состояния окружающей природной среды.

Б 18410
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").

Випуск 16. - Х., 2017. - 162 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, природокористування. Викладаються питання організації та методологічних досліджень національної вищої екологічної та природоохоронної освіти.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Б 18376

55

Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво, міжнар. геологічний форум (4 ; 2017 ; Одеса).

IV Міжнародний геологічний форум "Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво", присвячений 60-річчю УкрДГРІ. (ГЕОФОРУМ-2017), 19-24 червня 2017 року, м. Одеса, Україна [Текст] = IV International Geological Forum "Actual Problems and Perspectives of Geology: Science and Industry : [матеріали] / Мінприроди, Держ. служба геології та надр України, Укр. держ. геологорозвідувальний ін-т, Державна комісія України по запасах корисних копалин [та ін.]. - К. : УкрДГРІ, 2017. - 366 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Шевченко О. Л. **Оцінка бар'єрної стійкості водозабірних басейнів Чорнобильської зони відчуження.** – С. 339-343.

Розроблено методологію визначення природної і порушеної бар'єрної стійкості водозаборів, що спирається на статистичний аналіз даних моніторингових спостережень та кількісних значень поширення певних ландшафтних характеристик на площі водозабору.

Шестопалов В. М., Шибецький Ю. О., Петренко Л. І. **Місце Національної Академії наук України у створенні геологічного сховища радіоактивних відходів.** – С. 348-352.

Геологічне глибинне захоронення радіоактивних відходів – міжнародно визнаний оптимальний спосіб ізоляції найнебезпечніших високоактивних та середньо активних відходів від біосфери.

Вибір консервативних припущень в обґрунтуванні ядерної безпеки систем зберігання відпрацьованого ядерного палива / В. І. Борисенко, В. В. Горанчук, Ю. Ф. Піонтковський, М. М. Сапон // Ядерна та радіаційна безпека. – 2017. – № 2. – С. 24-28.

P/1232

Наведено описання розрахункової моделі системи зберігання відпрацьованих тепловидільних збірок у кодах SALE та MCNP, а також процедура та результати вибору консервативних припущень в обґрунтуванні ядерної безпеки технологічних операцій з переміщення, перевезення та зберігання відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР-1000 в проєктованому централізованому сховищі ВЯП.

Гальченко В. В. Дослідження поведінки системи з відпрацьованим ядерним паливом у понад проєктний період зберігання / В. В. Гальченко // Ядерна та радіаційна безпека. – 2017. – № 2. – С. 34-37.

P/1232

Проаналізовано зміну ізотопного складу актиноїдів і джерел нейтронів у відпрацьованому ядерному паливі та зміну коефіцієнта розмноження нейтронів в період часу до 1000 років. Зроблено висновки щодо особливостей поведінки палива на такий тривалий період. Показано важливість проведення розрахунку критичності з урахуванням кредиту вигорання для формування завантаження палива на подальше зберігання.

Комлев В. Н. Географическое, геологическое и горное завершение Росатомом жизненного цикла отходов производства атомной энергии / В. Н. Комлев // Геофизический журнал. – 2017. – Т. 39, № 3. – С. 97-101.

P/299

«Дай Бог, чтобы те, кто идет после нас, нашли пути, нашли в себе твердость духа и решимость, стремясь к лучшему, не натворили худшего. Ю. Б. Харитон».

Р 359254
004

Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2017 [Текст] : дванадцята міжнар. наук.-практ. конф., 26-29 червня 2017 р. : тези доп. / НАН України, Акад. технологічних наук України, Інженерна акад. України [та ін.]. - [Чернігів] : [ЧНТУ], 2017. - 444 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Халченков О. В., Ковалець І. В. **Комплекс комп'ютерних моделей та програмних засобів для оцінки атмосферного забруднення від сховищ радіоактивних відходів.** – С. 24-27.

Вторникова Е. Е. **Обращение с радиоактивными вторичными отходами на ГЭС «Чернобыльская АЭС».** – С. 100-103.

Мичак А. Г. Геологічне середовище як місце утилізації відпрацьованого ядерного палива та радіоактивних відходів за даними космічних зйомок / А. Г. Мичак, В. Є. Філіпович // Екологічний вісник. – 2017. – № 2. – С. 26-27.

Р/1642

Атомна енергія відкриває величезні можливості, але водночас несе й величезну небезпеку. Реалії сьогодення є такими, що повністю відмовитися від використання атомної енергії неможливо, отже, натомість треба докладно вивчати досвід експлуатації АЕС з метою уникнути атомних аварій в майбутньому та усунути (або, принаймні, мінімізувати) негативні наслідки Чорнобильської аварії сьогодні. Крім ризику аварії, дуже гострою проблемою атомної енергетики в Україні й світі є також поводження з радіоактивними відходами, тобто безпечне їх зберігання або захоронення.

Пашков А. П. Аналіз енергетичних стратегій країн ЄС та світу і ролі в них відновлюваних джерел енергії / А. П. Пашков // Екологічний вісник. – 2017. – № 2. – С. 9-11.

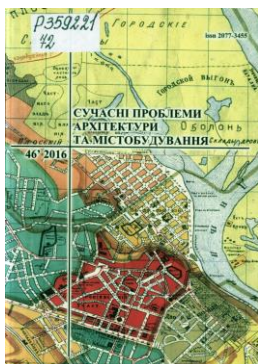
Р/1642

Наразі дедалі більше країн світу ставлять собі за мету перехід на 50% і більше використання відновлюваних джерел енергії в енергетичному секторі. Кожна з них розробила свій власний шлях досягнення мети, який відрізняється за кількома показниками: часом імплементації, обсягом, цільовим напрямом. Це забезпечить підвищення рівня енергетичної безпеки та адаптації українського законодавства до європейських вимог і стандартів у сфері поводження з радіоактивними відходами.

Стефанишин О. О. Радіаційне забруднення на території України / О. О. Стефанишин, Т. Г. Гарасимів, В. В. Мах // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2017. – № 1. – С. 18-23.

Р/1427

Однією з найважливіших для України сьогодні є проблема охорони навколишнього середовища. Вплив радіоактивного випромінювання особливо небезпечний для організмів. Актуальною задачею є оцінка стану радіаційного забруднення, а також діагностика забрудненості навколишніх територій.



Р 359221
72

Сучасні проблеми архітектури та містобудування [Текст] : наук.-техн. зб. / [відп. ред. М. М. Дьомін] ; Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : КНУБА. **Вип. № 46.** - К., 2016. - 464 с. : рис., табл., фото., карти. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос.

Зі змісту:

Товбич В. В., Михальченко С. В., Кисіль О. В. **Актуальні проблеми утилізації та охорони довкілля перспективи створення технопарку для переробки та утилізації відходів різного типу на території відчуження Чорнобильської АЕС.** – С. 346-351.

У статті розглянуто доцільність використання частини зони відчуження Чорнобильської АЕС як території високотехнологічного комплексу для переробки та утилізації як побутових твердих відходів, так і радіоактивних речовин. Зроблено аналіз актуальності наявності та рентабельності такого технопарку. Розглянуто закордонні аналоги безвідходних підприємств. Наведено висновок щодо розглядання створення такого комплексу як потужного джерела альтернативної енергії для країни.

Б 18286

66

Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення, міжнар. конф. (5 ; 2017 ; Київ).

П'ята міжнародна конференція "Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення" [Текст] : наукові і практ. аспекти вирішення проблем хімічної і радіаційної безпеки : праці та повідомлення, 24-26 травня 2017 року / НАН України, Держ. служба України з надзвичайних ситуацій, Нац. комісія радіаційного захисту населення України [та ін.]. - К. : [ТОВ "НВП "Інтерсервіс"], 2017. - 98 с. : граф., табл. - (Програма НАТО: "Наука заради миру". Проект 984440. Румунія - Україна. Наукова зустріч по проекту НАТО: "Моделювання та прогнозування для запобігання можливих катастрофічних наслідків забруднення токсичними речовинами басейну ріки Тиса"). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Матеріали п'ятої міжнародної конференції «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення» містять праці (доповіді та повідомлення) вчених та фахівців з питань: джерел та об'єктів хімічної безпеки, 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.

Р 359033

5

Хоботова, Еліна Борисівна.

Пакети тестових завдань з дисципліни "Радіоекологія" [Текст] : навч. посіб. / Є. Б. Хоботова, І. В. Грайворонська, М. І. Ігнатенко ; Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : ХНАДУ, 2016. - 239 с. : рис. - Бібліогр.: с. 236-237 (19 назв).

Наведено тестові завдання різного рівня складності для підготовки студентів з дисципліни «Радіоекологія» за блоками модулів.

Для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища».



Шестопапов В. М. Геологічне захоронення радіоактивних відходів в Україні: історія, сучасний стан, перспективи / В. М. Шестопапов, Ю. О. Шибєцький // Ядерна та радіаційна безпека. – 2016. – № 2. – С. 38-45.

P/1232

Розглядається питання створення в Україні геологічного сховища для захоронення високоактивних відходів (РАВ) і, можливо, відпрацьованого ядерного палива: державна політика, організація діяльності та плани у сфері захоронення РАВ, результати виконаних науково-дослідних робіт, спрямованих на створення в Україні геологічного сховища, зокрема щодо вибору майданчика, концепцій геологічних сховищ і оцінки безпеки обраних концепцій. Окреслено основні проблеми та подальші дії зі створення в країні геологічного сховища РАВ.

Шехунова С. Б. Геолого-геофізичні проблеми глибинної ізоляції радіоактивних відходів / С. Б. Шехунова // Вісник Національної академії наук України. – 2017. – № 7. – С. 24-36.

P/250

Розглянуто сучасний стан та проблемні питання геолого-геофізичного обґрунтування створення геологічного сховища радіоактивних відходів в Україні. Проаналізовано міжнародний і національний досвід, останні результати з вибору та оцінки перспективних ділянок для подальших робіт з визначення майданчика для сховища радіоактивних відходів у кристалічних породах Чорнобильської зони відчуження і на прилеглих територіях.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

С 21548

622

Геотехнічна механіка [Текст] = Геотехническая механика : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова = Geo-Technical Mechanics. - Д. : [ІГТМ НАН України]. -

Вип. 130. - Д., 2016. - 267 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ., рос.

Зі змісту:

Зберовський В. В., Васильєв Л. М., Жулай Ю. О., Поляков Ю. Є., Наривський Р. М., Пазиніч А. В. **Розробка методу розрахунку параметрів пристрою гідроімпульсної дії на викидонебезпечні вугільні пласти.** – С. 92-106.

Дякун І. Л., Кірсанов М. В. **Інтенсифікація процесу очистки димових газів від діоксиду сірки при накладанні пульсацій на їх потік.** – С. 225-233.

Павличенко А. В., Плахотній С. А. **Ліквідація нерентабельних вугледобувних підприємств: шляхи зменшення негативного впливу на навколишнє середовище.** – С. 257-262.

Голуб Н. Б. **Вплив співвідношення косубстратів на вихід біогазу утилізації після спиртової барди** / Н. Б. Голуб, М. В. Потапова // Відновлювана енергетика. – 2017. – № 21. – С. 90-97.

P/1908

Метою роботи є дослідження впливу співвідношення компонентів субстрату на вихід біогазу при анаеробній коферментації після спиртової барди із зернових культур.

Екологічні аспекти утилізації біогенних відходів тваринного походження на ветсанзаводах / О. О. Троїцька, Ю. В. Курис, Г. Б. Кожемякін, Н. В. Беренда // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. – 2017. – Вип. № 5. – С. 143-154.

P/837

В статті представлені результати досліджень з визначення наявності шкідливих хімічних речовин у повітрі та кількості пилу, який утворюється внаслідок технологічних процесів з утилізації сировини тваринного походження на прикладі виробничих приміщень Токмацького державного ветсанзаводу, спрямованих на розв'язання таких проблем, як підвищення рівня безпеки праці та екологічної безпеки виробничої діяльності спеціалізованих підприємств з утилізації відходів тваринницького походження, неякісних харчових продуктів та продовольчої сировини.

Керницький В. **Новые направления переработки ПЭТ-отходов** / В. Керницький, Н. Жир // Пластик. – 2017. – № 3. – С. 24-28.

P/2136

Во всем мире динамично растет рынок изделий из ПЭТ, соответственно, увеличивается и объем отходов из нее. В своей новой статье эксперты журнала «Пластик» анализируют различные варианты переработки данных отходов, позволяющие реализовать наиболее перспективные технологии для получения на их основе высоколиквидных материалов и изделий.



**P 359200
669**

Колобов, Герман Александрович.

Титан вторичный [Текст] : монография / Г. А. Колобов ; Запорожская гос. инженерная академия. - 2-е изд., перераб. и доп. - Запорожье : ЗГИА, 2017. - 273 с. : граф., табл., рис. - Библиогр. : с. 239-272.

В монографии рассмотрены ресурсы вторичного титанового сырья, вопросы, касающиеся первичной обработки кондиционных и некондиционных отходов, вовлечения их как компонента шихты в различные виды плавок для получения слитков первичных и вторичных титановых сплавов. Описаны технологии переработки отходов с получением порошков, фасонного литья, ферротитана, полуфабрикатов и изделий. Обсуждены технико-экономические аспекты использования отходов и их роль в уменьшении себестоимости титановой продукции.

Концепция выбора рациональных составов рафинирующих смесей на основе техногенных отходов, способов тепловой обработки и применения в основных процессах производства черных металлов / А. П. Мешалкин, Л. В. Камкина, Н. А. Колбин [и др.] // Теория и практика металлургии. – 2017. – № 1-2. – С. 107-113.

P/1067

Разработана технологически гибкая схема получения материалов с прогнозируемыми для условий их применения свойствами и назначением. Она основана на использовании комплекса полезных исходных и приобретаемых в процессе совместной тепловой обработки свойств используемых отходов металлургического и растительного происхождения.

Коровай Ю. Т. Видобуток важких металів із техногенних розсіпів в умовах Ровенсько-Волинського регіону / Ю. Т. Коровай // Студентський вісник Національного університету водного господарства. – 2016. – № 1. – С. 66-69.

P/611

У статті розглянуто питання видобутку самородної міді з техногенних розсіпів туфів та формування ядра важких металів конусоподібного типу (на прикладі Рафалівського родовища) й визначено основні параметри ядра розсіпу.

**Б 18352
669**

Металургія [Текст] = Metallurgy : наукові праці Запорізької державної інженерної академії / Запорізька держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА. -

Вип. 1 (37). - Запоріжжя, 2017. - 144 с. : іл., табл. - Авт. покажч.: с. 142. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Колобов Г. А., Лисица В. К., Мосейко Ю. В., Павлов В. В., Печерица А. К. Извлечение редкоземельных металлов из отходов магнитных сплавов и изделий из них. – С. 34-40.

Выполнен обзор различных технологий извлечения неодима и других редкоземельных элементов из лома и отходов сплава на основе системы и постоянных магнитов, изготовленных из этого сплава.

Колобов Г. О., Воденников С. А., Лисица В. К., Бубінець О. В., Печерица К. А. Технології використання некондиційних титанових відходів у чорній та кольоровій металургії. – С. 41-49.

Титанові відходи знаходять застосування у чорній металургії для легування, розкислення та модифікування сталі та у виробництві стандартного й високопроцентного ферротитану.

Румянцев В. Р., Тарасов В. К., Шкляр В. В., Шкляр Т. В. Аналіз способів знешкодження хлорвмісних викидів виробництва губчатого титану. – С. 132-136.

Розглянуті головні способи очищення газів, що відходять, від хлорвмісних токсичних речовин виробництва губчатого титану. На підставі виконаного аналізу зазначених способів обґрунтовано використання гідроксиду натрію як абсорбенту для уловлювання сполук хлору, що утворюються під час виробництва губчатого титану.

Об износостойкости и физико-механических свойствах «вторичных» эпоксиполимеров с наполнителями из отходов углепластиков / Л. Р. Вишняков, В. Н. Варченко, В. Т. Мороз [и др.] // Технологические системы. – 2017. – № 1. – С. 57-63.

P/ 1435

Приведены эксперименты по изготовлению «вторичных» эпоксиполимеров с наполнителями из дисперсных отходов механической обработки конструкционных углепластиков. Установлено, при объемной доле наполнителя в виде дисперсных частиц углепластиков с содержанием 18 мас.% «вторичный» композит (карбопластик) приобретает повышенную износостойкость. Вид углеродных волокон, из которых образуются дисперсные отходы и условия работы пары трения, существенно влияют на уровень износостойкости и значения коэффициента трения «вторичных» композитов.

Орфанова М. М. Перспективні напрямки використання золи Бурштинської теплоелектростанції / М. М. Орфанова, Н. В. Бондар // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2017. – № 1. – С. 156-159.

P/1427

У статті розглянута проблема нагромадження відходів ТЕС. Досліджено шляхи використання золівідходів у різних галузях промисловості. Проаналізовано хімічний склад золи Бурштинської ТЕС. Наданий еколого-економічний аналіз напрямків поводження з відходами. Обґрунтована ефективність використання золи у будівельній галузі.

Переробка шин: головний біль чи перспективний бізнес? // Екологія підприємства. – 2017. – № 7. – С. 42-49.

P/589

Головне в публікації:

- Яку загрозу для довкілля несуть використані шини й неправильна їх утилізація?
- Як можна вирішити ситуацію, яка склалась у нашій державі з такою групою відходів, як шини?
- Про утилізацію шин як розумне вкладення коштів для підприємства
- Що потрібно для того, аби переробка шин стала високорентабельним бізнесом?

Повзун О. І. Підвищення екобезпеки вугледобувних регіонів на основі використання комплексу промвідходів для дорожнього будівництва / О. І. Повзун, С. В. Подкопась, В. І. Каменець // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2017. – № 1. – С. 138-146.

P/1427

Розглянута проблема підвищення екологічної безпеки територій гірничопромислового комплексу. Запропоновано розглядати горілі породи шахтних териконів, що укріплені модифікованими відходами виробництва полістиролу кам'яновугільними в'язучими, як техногенну сировину для влаштування основ автомобільних доріг.

Поліщук Л. К. Аналіз технологічних процесів та обладнання для переробки деревинних матеріалів / Л. К. Поліщук, В. П. Міськов // Вісник машинобудування та транспорту. – 2017. – № 1. – С. 77-83.

P/1417

Наведено короткий огляд основних технологічних параметрів та обладнання, що використовується для переробки деревинних матеріалів у брикети та пелети. Проаналізовано основні технологічні та конструктивні особливості цього процесу на кожному етапі підготовки та виготовлення продукції для формування відповідних рекомендацій щодо його покращення. Визначено величину фракції та вологість сировини, режим пресування, які забезпечують продукцію необхідними характеристиками для якісного згорання, транспортування та реалізації.

Б 18407

62

Приазовський державний технічний університет.

Вісник Приазовського державного технічного університету [Текст] = Reporter of the Priazovskyi State Technical University : зб. наук. пр. - Маріуполь : [ДВНЗ "ПДТУ"]. -

Вип. 33. - Маріуполь, 2016. - 222 с. : іл., табл. - (Серія: Технічні науки). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Из содержания:

Кравченко В. Н., Таранина Е. В. Получение ПЦ клинкера из отходов металлургического производства. – С.7-14.

Дан Е. Л., Бутенко Э. О., Капустин А. Е. Влияние различных факторов на кинетику удаления связанного аммиака из промышленных сточных вод. – С. 187-192.

Волошин В. С. К вопросу о понимании процессов подавления отхообразованія в источнике возникновения. – С. 206-212.

Б 18408

62

Приазовський державний технічний університет.

Вісник Приазовського державного технічного університету [Текст] = Reporter of the Priazovskyi State Technical University : зб. наук. пр. - Маріуполь : [ДВНЗ "ПДТУ"]. -

Вип. 34. - Маріуполь, 2016. - 239 с. : іл., табл. - (Серія: Технічні науки). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Из содержания:

Маслов В. А, Пустовалов Ю. П., Трофимова Л. А., Дан Л. А. Возможность получения термографенита с магнитными свойствами из дисперсных железграфитовых отходов металлургии. – С. 24-30.

Исследованы технологические параметры получения соединения интеркалированного графита из железграфитовых отходов, а из него – термографенита с магнитными свойствами.

Волошин В. С. Опыт обращения с отходами в пищевых технологиях. – С. 225-232.

Статья посвящена изучению задачи минимизации отхообразованія в технологических системах пищевой промышленности с использованием графопостроительных моделей, отражающих промежуточные состояния при переработке сырья, а также процессы, при которых достигается утилизация большей части отходов, на примере винного и сырного производств.

Севостьянов І. В. Установа для багатостадійного зневоднення відходів харчових виробництв / І. В. Севостьянов, В. Л. Луцик // Вісник машинобудування та транспорту. – 2017. – № 1. – С. 105-113.

P/1417

У статті наведено схему високоефективної установки для чотиристадійного зневоднення відходів харчових виробництв (спиртової барди, пивної дробини, бурякового жому, ячмінного шלאму), що можуть після цього використовуватись як цінні високопоживні добавки до сільськогосподарських кормів або в якості палива. На останній стадії зневоднення установка забезпечує комбіноване статичне та віброударне інерційне навантаження відходів, в результаті чого кінцева вологість відходів не перевищує 20-25%, що істотно менше, ніж при використанні іншого відомого обладнання для механічного зневоднення.

Б 18373

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях). -

№ 6 (1228). - Х., 2017. - 146 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Белянська О. Р., Волошин М. Д., Качанов Д. М., Качанова Ю. А. **Виробництво біогазу та комплексного добрива з твердих промислово-побутових відходів із додаванням активних домішок.** – С. 10-14.

Наведено дослідження впливу додавання активних домішок до анаеробнозброджуваної суміші твердих промислово-побутових відходів на динаміку та швидкість виходу біогазу методом регресійного аналізу та лабораторних досліджень. Визначено вплив факторів, що впливають на якість процесу анаеробного бродиння, зокрема динаміку та швидкість виходу біогазу за отриманими результатами.

Розділ 7. Стічні води

Айрапетян Т. С. Моделювання кисневого режиму в біореакторах-аеротенках при очистці стічних вод від органічних забруднень / Т. С. Айрапетян, С. В. Телима, О. Я. Олійник // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2017. – № 6. – С. 21-27.

P/202

Наведено математичну модель забезпечення киснем біологічної очистки стічних вод від органічних забруднень в аеротенках зі зваженим і закріпленим біоценозом. При цьому розглядаються особливості моделювання кисневого режиму при очистці в аеротенках-змішувачах і в аеротенках-витискувачах.

Карп І. М. Проблема утилізації та знешкодження мулових осадів міських стічних вод та шляхи її вирішення (Огляд) / І. М. Карп, К. Є П'яних, Є. Є. Нікітін // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2017. – № 2. – С. 35-48.

P/335

Проблема утилізації та гарантованого знешкодження осадів міських стічних вод є загальносвітовою. Вона не вирішена в повній мірі до цього часу. Європейські тенденції розвитку технологій утилізації осадів стічних вод полягають у скороченні або в повній забороні їх сільськогосподарського використання та знезараженні органічних забруднювачів термічними методами. Набуває розповсюдження спалювання осадів стічних вод у киплячому шарі.

Ліцкевіч А. М. Використання осадів стічної води молокопереробних підприємств в якості нетрадиційних добрив / А. М. Ліцкевіч, М. В. Гулькович, О. А. Чернічко // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – № 2. – С. 40-44.

P/1513

Представлено результати досліджень якісних характеристик осадів молокопереробних підприємств, які підтверджують їх високу удобрювальну цінність. Приведено результати мікробіологічних досліджень осадів стічної води, які показують невідповідність сирого осаду вимогам санітарно-гігієнічних нормативів, що потребує обов'язкового їх знезараження перед використанням у сільському господарстві. Запропоновано спосіб одержання органічного добрива на основі осаду шляхом компостування з додаванням відходу цукрового виробництва. (дефекату).

Логацька О. М. Математичне моделювання процесу нейтралізації стічних вод з високим вмістом фтору / О. М. Логацька // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2016. – № 1. – С. 12-18.

P/611

В статті застосований метод математичного планування експерименту для дослідження процесу очищення кислих стічних вод з високим вмістом фтору і отримана математична модель такого процесу.

Б 18380

69

Одеська державна академія будівництва та архітектури.

Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури [Текст] : [збірник]. - О. : [РВВ ОДАБА]. -

Вип. № 67. - О., 2017. - 182 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ. мов.

Зі змісту:

Небеснова Т. В. Флотажна установка для очищення стічних вод, які утворюються при мийці ємностей, забруднених органічними речовинами. – С. 134-139.

На основі встановлених закономірностей процесів розділу фаз органічних емульсій методом ультрафлукляції і турбулентної мікрофлотації розроблений проект мобільної флотаційної установки, яка призначена для очищення промивних вод, що утворюються при видаленні нафтових і масляних забруднень з поверхні різноманітних резервуарів.

Б 18232

338

Продовольчі ресурси [Текст] : збірник наук. пр. / Нац. акад. аграрних наук України, Ін-т продовольчих ресурсів. - Київ, [Луцьк] : [СПД Галяк Жанна Володимирівна друкарня "Волиньполіграф"[™]].

№ 7. - К., 2016. - 299 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Семенова О. І., Решетняк Л. Р., Бублієнко Н. О., Семенова О. А. Біологічне де фосфатування промислових стічних вод. – С. 189-191.

Промислові та побутові стічні води містять вуглеводні, азотні і фосфатні сполуки. Фосфатні складові забруднювальних речовин спричиняють особливо негативний вплив на водні об'єкти та їх мікрофлору. Була розроблена математична модель біологічного де фосфатування в аеробно-анаеробних процесах обробки стічних вод.

Промислове очищення стічних вод: як вирішують проблему українські виробники // Екологія підприємства. – 2017. – № 8. – С. 56-63.

P/589

Головне в публікації:

- Про особливості стічних вод від виробництва активних фармацевтичних субстанцій
- Сучасні методи очищення стічних вод
- Рішення з очищення стічних вод від «Фармак»
- Результат використання інноваційної станції очищення
- Комплексний підхід від «Дарниця».

Радовенчик Я. В. Залізомісткі сорбенти для очищення води від нафтопродуктів / Я. В. Радовенчик, М. І. Романенко, В. М. Радовенчик // Екологія и промышленность. – 2017. – № 1. – С. 74-80.

P/1911

Проаналізовано основні аспекти очищення води від нафтопродуктів за допомогою сорбентів із магнітними властивостями. Досліджено особливості отримання та властивості часток магнетиту з використанням нарощування, заморожування-розморожування та термічної обробки. Встановлено, що серед розглянутих засобів більш придатним для застосування в промислових масштабах є термічний метод.

Семинская О. О. Переработка ретентатов обратноосмотической очистки фосфатсодержащих сточных вод / О. О. Семинская, М. Н. Балакина, Д. Д. Кучерук // Химия и технология воды. – 2017. – № 3. – С. 308-317.

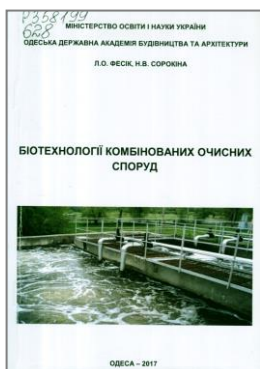
P/516

Исследована возможность переработки фосфатсодержащих обратноосмотических ретентатов. Установлено, что использование в качестве источника ионов NH_4^+ смеси $\text{NH}_4\text{Cl}:\text{NH}_4\text{OH}$ в соотношении 1:4 ионов Mg^{2+} – хлорида магния, исходного рН реакционной среды 10,5 – 11 и соотношения компонентов осадителя $\text{PO}_4^{3-}:\text{NH}_4^+:\text{Mg}^{2+} = 1:1:2$ обеспечивает удаление фосфатов на 95,1 – 96,6%.

Солодовнік Т. В. **Вирішення актуальних питань водопідготовки та очищення стічних вод науковцями міжнародного рівня в рамках проекту «Водна гармонія»** / Т. В. Солодовнік, Г. С. Столяренко // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2017. – № 1. – С. 137-149.

P/1308

В роботі проведено аналіз основних статей, наукових збірників, матеріалів монографій, дослідницьких робіт, в яких в повній мірі відображаються напрямки наукової роботи дослідників з університетів-партнерів, що працюють в рамках проекту «Водна гармонія». Показані загальні підходи до регулювання водопостачання та водовідведення, які направлені на виконання вимог до стічних вод, частоти їх контролю, а також вимог до систем збирання стоків і очисних споруд.



P 358199

628

Фесік, Людмила Олексіївна.

Біотехнології комбінованих очисних споруд [Текст] : навч. посіб. / Л. О. Фесік, Н. В. Сорокіна ; Одеська держ. акад. буд-ва та архітектури. - О. : [ОДАБА], 2017. - 194 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 152-157.

У навчальному посібнику надано теоретичне обґрунтування доцільності використання спільноти прикріплених та вільноплаваючих мікроорганізмів у комбінованих очисних спорудах. Викладено технології процесів біологічної очистки побутових стічних вод комбінованим біоценозом: трьохмулова біотехнологія, технологія очистки у занурених біофільтрах, технологія одномулової нітрифікації-денітрифікації у біологічних реакторах з затопленою ерліфтною системою аерації, технологія SBR, технології анаеробних біореакторів та ін.

Б 18336

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

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

№ 16 (1238). - Х., 2017. - 154 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Дупенко О. О., Трикіло А. І. **Визначення рівняння регресії очищення фенольних стічних вод з додаванням біогенної добавки карбаміду.** – С. 136-141.

Визначено рівняння регресії другого порядку, яке описує процес очищення фенольних стічних вод при зміні параметрів: часу проведення очищення (часу аерації), початкового вмісту фенолів, дози активного мулу та дози біогенної добавки – карбаміду.

Штепа В. М. Метод побудови систем енергоефективного управління комбінованою електротехнологічною очисткою стічних вод різногалузевих промислових об'єктів / В. М. Штепа, В. В. Каплун // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2017. – № 2. – С. 27-37.

P/1733

Мета. Розробити метод синтезу систем енергоефективного управління комбінованими електротехнологічними системами очистки стічних вод для подальшого його використання при проектуванні різногалузевих промислових об'єктів.