

Тематична виставка
«Відходи: проблеми збору, переробки та утилізації»

(надходження IV кв. 2018 р.)

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

Апанасенко К. І. Про правову природу та правове регулювання дозвільних відносин у сфері природокористування та охорони навколишнього середовища / К. І. Апанасенко // Економіка та право. – 2018. – № 2. – С. 20-33.

P/1549

Проаналізована правова природа дозвільних правовідносин у сфері екології. Зроблено висновок про господарсько-правовий характер цих правовідносин, визначено їх предмет та об'єкт, порівняно з іншими різновидами дозвільних правовідносин.

Бойко Ю. Укладаємо договори на продаж відходів, що утворилися в процесі діяльності підприємства (металобрухту, склобою, макулатури, іншого) / Ю. Бойко // Екологія підприємства. – 2018. – № 9. – С. 72-77.

P/589

Стаття роз'яснить:

Які заходи зобов'язані здійснювати суб'єкти господарської діяльності у сфері поводження з відходами, на що звернути увагу при укладанні договору на продаж відходів.

713151 R

5

Волошкіна, Олена Семенівна.

Організація і управління в природоохоронній діяльності [Текст] : конспект лекцій для студ. спец. 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / О. С. Волошкіна, В. В. Трофімович ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - К. : [КНУБА], 2018. - 80 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 77-79.

Викладено основні положення організації екологічного менеджменту на державному і регіональному рівні. Наведено принципи управління навколишнім середовищем. Висвітлено основні засади екологічної політики в Україні, зокрема в будівельній галузі країни, **на основі чинних законів, державних стандартів і будівельних норм**, спрямованих на оцінювання впливу на навколишнє середовище суб'єктів господарської діяльності.



711896 B

5

Національна доповідь про реалізацію національної екологічної політики

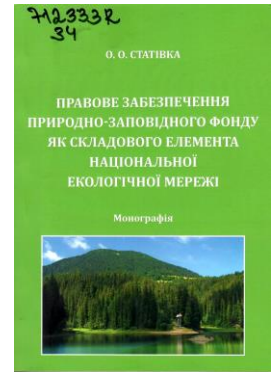
[Текст] : доповідь / [наук. ред. Бондар О. І., ред. Хурманець Г. Г.] ; [Кол. авт.: Потапенко В. Г., Хлобистов Є. В., Серова Г. В., Нагорнева Н. А.] ; М-во екології та природних ресурсів України. - К. : [ФОП Грінь Д. С.], 2016. - 120 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 88-91 (59 назв). - Кол. авт. зазнач. на зворотні тит. арк.

Національна доповідь про реалізацію національної екологічної політики в Україні відображає ефективність виконання планів, проектів і програм з охорони навколишнього природного середовища за період 2011-2015 рр. Аналіз здійснено на основі системи цільових показників до **Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року»**, висвітлено рівень досягнення стратегічних цілей та виконання завдань.

712333 R
34

Статівка, Ольга Олександрівна.

Правове забезпечення природно-заповідного фонду як складового елемента національної екологічної мережі [Текст] = Legal Ensuring of the Nature Reserved Fund as an Integral Part of National Ecological Network : монографія / О. О. Статівка ; Нац. юридичний ун-т ім. Я. Мудрого. - Х. : Право, 2018. - 250 с. - Бібліогр.: с. 212-249. - Дод. тит. арк. англ.



Монографія присвячена визначенню особливостей правового забезпечення природно-заповідного фонду, дослідження яких відбувається у корелятивному зв'язку з концепцією формування національної екологічної мережі України. У монографії запропоновано комплексний підхід до правового врегулювання суспільних відносин у сфері організації, охорони та використання природно-заповідного фонду з урахуванням розвитку законодавства України про екологічну мережу та європейських правових стандартів у досліджуваній сфері.

Хабарова А. В. Особенности нормирования выбросов летучей золы и газообразных соединений в атмосферу и оценка экологического риска при сжигании энергетического угля на ТЭС Украины / А. В. Хабарова // Экология и промышленность. – 2018. – № 2. – С. 94-98.

P/1911

Проведен краткий сравнительный анализ законодательной базы Украины и Евросоюза, касающийся нормативов качества атмосферного воздуха. Оценен экологический риск, обусловленный химическим и дисперсным составом выбросов летучей золы ТЭС Украины в соответствии с требованиями европейских директив и рекомендациями Всемирной организации здравоохранения. Охарактеризованы критерии оценки неканцерогенных и канцерогенных эффектов веществ в законодательстве Украины и странах Европы с учетом экологического риска.

Хоміч Л. Паспортизація відходів: дві сторони медалі / Л. Хоміч // Екологія підприємства. – 2018. – № 9. – С. 20-26.

P/589

Головне в публікації:

1. Законодавче врегулювання державного обліку та паспортизації відходів в Україні
2. Проблематика питання: про технічний паспорт відходів
3. Для кого є обов'язковим застосування стандартів, кодексів усталеної практики
4. Якими мають бути дії підприємства при складанні паспорта відходів?

Чернишев І. В. Зелені робочі місця, сталий розвиток і природокористування у глобальній економіці / І. В. Чернишев // Стратегія розвитку України. – 2018. – № 1. – С. 3-5.

P/1952

В статті розглянуті проблеми зміни клімату та деградації навколишнього середовища, які пов'язані з технологічними змінами у світовій економіці. Проаналізовані проблеми і перспективи розвитку зеленої економіки, зелених інвестицій та робочих місць у країнах світу, відповідно до Цілей сталого розвитку, проголошених Генеральною Асамблеєю ООН до 2030 р.

Розділ 2. Загальні екологічні питання

711882 B
62

Актуальні проблеми енергетики та екології, Всеукр. наук.-техн. конф. (16 ; 2016 ; Одеса).

Матеріали XVI Всеукраїнської науково-технічної конференції "Актуальні проблеми енергетики та екології", 5-7 жовтня 2016 року, м. Одеса [Текст] : [зб. наук. пр.] / Одеська нац. акад. харч. технологій, Навч.- наук. ін-т холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського, Ф-т приклад. екології, енергетики та нафтогазових технологій. - О., [Херсон] : [ФОП Грін Д. С.], 2016. - 311 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. в кінці ст.

Зі змісту:

Секція 4. Теоретичні основи екологічно безпечних технологій

- Ресурсоефективні і більш чисті технології
- Екологічно безпечні технології поводження з відходами
- Технології захисту навколишнього середовища
- Управління ресурсними потоками
- Екологічний дизайн продукції
- Методи оцінки еколого-енергетичної ефективності технологій і обладнання

711822 R

33

Андреева, Наталя Миколаївна.

Впровадження механізму інноваційного розвитку України в контексті екологізації економіки [Текст] : монографія / Н. М. Андреева, О. М. Мартинюк ; НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2016. - 136 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 124-135 (107 назв).



У контексті проблем сталого розвитку та екологізації економіки в монографії: сформульований теоретико-методологічний базис формування адаптивного механізму стимулювання та впровадження екологічних інновацій; представлені наукові підходи до системології екологічних інновацій та екологічно орієнтованих інвестицій; наведена комплексна оцінка інноваційного та природно-ресурсного потенціалів розвитку; розроблені рекомендації зі створення системи впровадження адаптивного механізму екологізації інноваційного розвитку вітчизняної економіки на державному та регіональному рівнях управління.



711745 R

338

Білокурсський, Руслан.

Еколого-економічні актуалітети в системі розвитку інституціонального середовища України [Текст] = Ecological and Economic Priorities in the System of Development of the Institutional Environment of Ukraine : монографія / Руслан Білокурсський ; ВНЗ "Нац. акад. управління". - К. : [ВНЗ "Нац. акад. упр."], 2017. - 324 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. у виносках. - Тит. арк. англ.

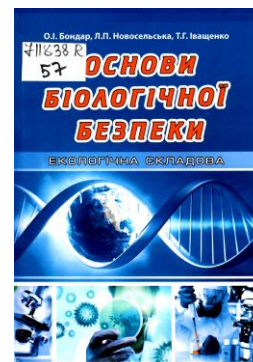
У монографії сформульовано теоретико-методологічні основи дослідження еколого-економічного розвитку як актуального об'єкта державного регулювання. Розкрито механізми та інституціональну основу державного регулювання еколого-економічного розвитку України. Здійснено аналіз різних аспектів забезпечення еколого-економічного розвитку України та її регіонів, зокрема з погляду ефективності використання природно-ресурсного потенціалу, структурних змін економіки, фінансування заходів еколого-економічного характеру.

711838 R

57

Бондар, Олександр Іванович.

Основи біологічної безпеки (екологічна складова) [Текст] : навч. посіб. / О. І. Бондар, Л. П. Новосельська, Т. Г. Іващенко ; Мін-во екології та природних ресурсів України, Держ. екологічна акад. післядипломної освіти та управління. - Херсон : [ФОП Грінь Д. С.], 2016. - 371 с. : рис., табл., фот., фот. кол. - Бібліогр. наприкінці частин. - Термінологічний словник: с. 362-370.



Навчальний посібник представляє собою розширений курс лекцій з дисципліни «Біологічна безпека», що входить до циклу предметів спеціального підготування магістрів спеціальності 101 – екологія, галузі знань 10 – природничі науки.



713152 R

5

Бохан, Аліна Василівна.

Екологічна дипломатія в інтерактивній модальності глобалізації [Текст] : монографія / А. В. Бохан ; Київський нац. торговельно-економічний ун-т. - К. : [КНТЕУ], 2018. - 456 с. : рис., табл. - Бібліогр. у виносках.

У монографії досліджено сутність і значимість активізації економічної дипломатії як прогресивного та консолідуючого виду діяльності в сфері міжнародних економічних відносин, стратегічно важливого в контексті регулювання на ринкові посили інтерактивної модальності і глобалізації, що проявляється у великому спектрі викликів і можливостей для екологічної безпеки суспільства. Методологічно обґрунтовано і системно представлено особливості екологічної дипломатії в багатовимірній площині концептуального, історичного, організаційного, комунікаційного, інтеграційного та стратегічного рівня.

711914 R

691

Вінниченко, Варвара Іванівна.

Енергозбереження та екологія виробництва будівельних матеріалів [Текст] : навч. посібник / Вінниченко В. І., Іващенко Т. Г., Рязанов О. М. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. - 212 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 206-211 (67 назв).

Навчальний посібник може бути використаний студентами для виконання розрахунків затрат теплової енергії та викидів газоподібних забруднюючих речовин в навколишнє середовище при виробництві будівельних матеріалів. Наведені розрахунки призначені для використання у курсових та дипломних проектах.

Вороненко В. И. Эффекты от использования энергетических природных ресурсов в странах Европейского Союза и Украине / В. И. Вороненко, И. М. Бурлакова // Економіка та держава. – 2018. – № 7. – С. 61-66.

P/1829

В статье рассматриваются результаты влияния использования природных ресурсов на эколого-экономическое развитие. Выполнен сравнительный анализ скорректированных чистых сбережений без вычитания и с вычитанием затрат на добычу энергетических природных ресурсов.



711807 R

5

Дубовий, Володимир Іванович.

Екологічна культура [Текст] : навч. посібник / В. І. Дубовий, О. В. Дубовий. - К. : [ФОП Грінь Д. С.], 2016. - 256 с. – Бібліогр.: с. 253-255 (56 назв).

В навчальному посібнику висвітлені основні аспекти екологічного стану проживання людини та шляхи удосконалення екологічної культури.

Екологія як одна із фундаментальних наук про природу стала надзвичайно актуальною в даний час. Це вимога часу. Адже людина на перший погляд, покращуючи собі умови проживання, на превеликий жаль, породжує негативні їх наслідки, створює нові антропогенні проблеми.

712348 R
339

Екологічна безпека в умовах глобалізації світової економіки [Текст] = Environmental Safety in Globalization Conditions of the Global Economy : [монографія] / [Авт.: М. Хвесик, В. Власов, І. Іртищева та ін.] ; за ред. М. А. Хвесика ; НАН України, Держ. установа "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України"], 2018. - 619 с. : табл. - Бібліогр. наприкінці розд. - Дод. тит. арк. англ. Авт. зазнач. на с. 13.



У монографії висвітлено фундаментальні і прикладні питання глобальної та регіональної безпеки, системи загроз і викликів, пов'язаних з ними, базові параметри трансформації регіональних систем у контексті інноваційних, інвестиційних та технологічних змін. Сформовано методичні підходи до просторового виміру екологічної безпеки в умовах глобалізації світової економіки. Здійснено комплексний аналіз і оцінку екологічної та природно-техногенної безпеки сталого розвитку.



713355 R
5

Екологічна безпека експлуатації компресорного і насосного обладнання [Текст] : монографія / [В. А. Марцинковський, В. Б. Тарельник, Б. Антошевський та ін.] ; за ред. О. В. Радіонова. - Суми : Сум. держ. ун-т, 2018. - 282 с. : граф., рис., табл., фот. - Бібліогр. наприкінці розд. Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Монографія присвячена вирішенню актуальних проблем екологічної безпеки складної техніки електроефективними технологіями. Розглянуто шляхи підвищення рівня технологічної безпеки при використанні магніторідинних герметизуючих комплексів у процесах експлуатації електродвигунів. Наведено методики безпечної експлуатації газоперекачувальних агрегатів. Подано технологічні основи виготовлення бабітових підшипників ковзання енергоефективними і екологічно безпечними методами. Розглянуто питання зниження джерела техногенної безпеки застосуванням лазерних технологій у хімічній, нафто- і газоперероблюваній промисловостях. Описано екологічно чисті та ресурсощадні технології виготовлення елементів динамічного обладнання.

711727 B
5

Екологічна безпека та природокористування [Текст] = Environmental safety and natural resources : зб. наук. пр. / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобального інформ. простору. - К. : [ЮСТОН]. -

Вип. 2 (26), квітень-червень 2018 р. - К., 2018. - 102 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Основні тематичні розділи збірника:

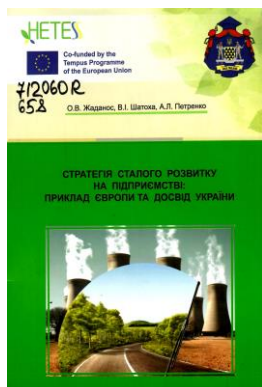
- Екологічна безпека
- Основи природокористування
- Інформаційні ресурси та системи
- Дискусійні повідомлення

712059 R
37

Європейський досвід підготовки інженерів для сталого розвитку [Текст] : монографія / [за заг. ред. В. Шатохи]. - Д. : Дріант, 2016. - 92 с. : кол. іл., табл., фот. кол. - Бібліогр. у виносках. - Авт. не зазнач.



В рамках виконання проекту «Вища інженерна освіта для екологічно сталого промислового розвитку» (HETES), що фінансується Європейським Союзом за програмою TEMPUS, проаналізовано європейський досвід реформування вищої інженерної освіти в контексті сталого розвитку на прикладі університетів Бельгії, Великобританії, Іспанії та Швеції. Висвітлено такі питання як реформа управління університетом, удосконалення навчальних програм, забезпечення практичної підготовки інженерів, а також зворотній зв'язок між дослідженнями та інноваціями у галузі сталого розвитку та змістом вищої освіти.



712060 R
658

Жаданос, О. В.

Стратегія сталого розвитку на підприємстві: приклад Європи та досвід України [Текст] : монографія / О. В. Жаданос, В. І. Шатоха, А. Л. Петренко. - Д. : Дріант, 2017. - 80 с. : табл., фот. кол. - Бібліогр.: с. 77-79.

У цьому виданні розглянуті приклади реалізації стратегії сталого розвитку на підприємствах Європи (Корпорація Volvo Cars та порт Гент) та України (ПАТ «Нікопольський завод феросплавів»). Продемонстровано системний підхід до вирішення завдань сталого розвитку на цих підприємствах. Показано роль активної взаємодії підприємств із суспільством (особливо з місцевими громадами) та підприємствами – партнерами.

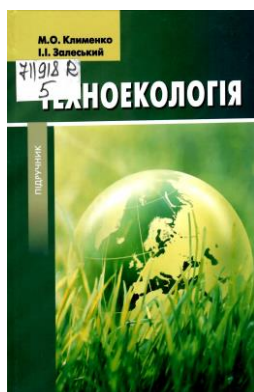
Книга рекомендована студентам і аспірантам вищих навчальних закладів. Може бути корисною для науковців, інженерно-технічних працівників металургійних підприємств та усіх, хто цікавиться питаннями екологічно сталого промислового комплексу.

712039 R
62

Кеуш, Ліна Геннадіївна.

Екологія та наноматеріали [Текст] : монографія / Л. Г. Кеуш. - Дніпро : ЛІРА, 2018. - 111 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 93-110.

Розглянуто екологічні аспекти отримання і використання наноматеріалів у різних сферах життєдіяльності людини. Показано вплив наноматеріалів на навколишнє середовище та проаналізовано основні норми поведінки з наноматеріалами, які мають місце у світовій практиці. Особливу увагу приділено аналізу життєвого циклу наноматеріалів як ключового питання при оцінці екологічного впливу вироблених нанопродуктів на навколишнє середовище.



711918 R
5

Клименко, Микола Олександрович.

Техноекологія [Текст] : підручник / Клименко М. О., Залеський І. І. ; Нац. ун-т водного господарства та природокористування. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. - 348 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 345-347 (40 назв).

Техноекологія зосереджена на вивченні наслідків основних видів техногенної діяльності людини, яка спричиняє забруднення навколишнього природного середовища. Ця наука сформувалася на стику екології, екології людини і екології рослин, гідроекології, конкретизувавши види негативного впливу на довкілля різноманітних техноекологічних процесів.

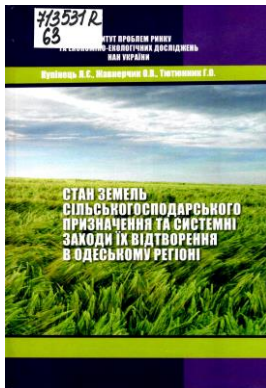
712076 В
51

Компьютерная математика [Текст] : сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т кибернетики имени В.М. Глушкова. - К. : [РВВ Ін-ту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України], 2008 -
Вып. 1. - К., 2018. - 142 с. : табл., рис. - Библиогр. в конце ст.

Зі змісту:

Дунаєвський М. С. Надійна модель контролю забруднення агровиробництвом за невизначених погодних умов. – С. 36-45.

Представлено стохастичну оптимізаційну модель, що пропонує збалансоване управлінське рішення для агровиробництва як щодо рівня забруднення навколишнього середовища викидами фосфату. На відміну від широко відомих детерміністичних моделей враховується фактор невизначеності погодних умов.



713531 R
63

Купінець, Лариса Євгенівна.

Стан земель сільськогосподарського призначення та системні заходи їх відтворення в Одеському регіоні [Текст] : наук. доп. / Л. Є. Купінець, О. В. Жавнерчик, Г. О. Тютюнник ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень НАН України. - О. : [ІПРЕЕД НАНУ], 2017. - 66 с. : табл. - Библиогр.: с. 62-65.

В науковій доповіді представлено системний науковий погляд на проблему відтворення та використання масивів екологічно чистих сільськогосподарських земель. Представлено конструктивне розуміння проблеми та складових її вирішення, які у сукупності реалізують стратегічну ідею створення екологічно безпечного землекористування в аграрному секторі Одеського регіону.

713326 R
5

Макагон, Екатерина Викторовна.

Инновационная образовательная технология "Экология и развитие" [Текст] : опыт освоения образовательными учреждениями города / Е. В. Макагон, М. О. Лиморенко, Г. Н. Кириёнок ; Севастопольский городской гуманитарный ун-т. - Севастополь : [Рибзэст], 2007. - 90 с. : ил.

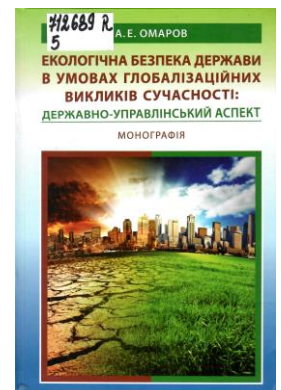
В пособии рассмотрены специфика, основные направления научно-методического и психологического обеспечения инновационной образовательной технологии «Экология и развитие в начальной и базовой школе». Особое внимание уделено технологии освоения инновации педагогами в рамках предметов «Окружающий мир», «Я – человек», «Моя первая математика».

712689 R
5

Омаров, Азад Енвер огли.

Екологічна безпека держави в умовах глобалізаційних викликів сучасності: державно-управлінський аспект [Текст] : монографія / А. Е. Омаров ; Нац. ун-т цивільного захисту України, Навч.-наук.-вироб. центр. - Х. : ПромАрт, 2018. - 288 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 239-260. - Дод. тит. арк. англ.

У монографії розглянуто питання ролі екологічної безпеки держави в системі національної безпеки. Проаналізовано нормативно-правову базу екологічної безпеки України. Визначено пріоритетні напрямки державної політики у сфері екологічної безпеки. Досить ґрунтовно розглянуто питання ролі цивільного захисту у системі екологічної безпеки держави. Окремі теоретичні положення монографії можуть бути впроваджені в діяльність Національного університету цивільного захисту й Інституту державного управління у сфері цивільного захисту.





711706 R
5

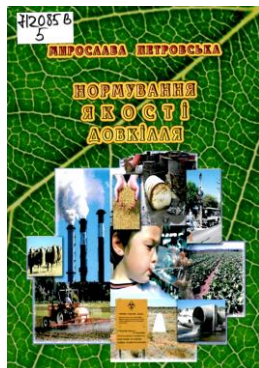
Охорона довкілля [Текст] : XIII Всеукраїнські Таліївські читання : збірник наукових статей / Харківський нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна, Екологічний факультет. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2017. - 144 с. : граф., табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

Розглядаються сучасні проблеми раціонального природокористування та охорони природи, оцінка екологічного стану компонентів і комплексів довкілля. Висвітлені наукові та освітняські проблеми заповідної справи в Україні. Також надано результати міжнародного співробітництва в галузі екологічної освіти і просвітництва.

711935 R
5

Охорона і раціональне використання земельних ресурсів [Текст] : навч.-метод. посібник / Лико Д. В., Лико С. М., Долженчук В. І., Портухай О. І. ; Рівненський держ. гуманітарний ун-т. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 664 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 634-643 (95 назв).

У посібнику розглянуто стан земельних ресурсів України, висвітлено особливості використання земель забруднених важкими металами, пестицидами та радіонуклідами. Приділено увагу напрямкам розв'язання проблем раціонального використання земельних ресурсів при переході до сталого землекористування. Проаналізовано організацію управління у галузі використання і охорони земельних ресурсів та правовий режим земель різних категорій.



712085 B
5

Петровська, Мирослава.
Нормування якості довкілля [Текст] : навч. посіб. / Мирослава Петровська ; Львівський нац. ун-т ім. Івана Франка. - Л. : ЛНУ імені Івана Франка, 2017. - 300 с. : табл. - Бібліогр. наприкінці розд. - Предм. покажч.: с. 299. - Термінологічний словник.: с. 261-270.

Подано: структуру навчальної дисципліни; перелік рекомендованих підручників, навчальних посібників, нормативних документів, інтернет-джерел; запитання для самоконтролю, перелік тестових завдань, термінологічний словник.

711810 R
332

Проблеми природокористування в процесі реформування відносин власності [Текст] : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 19 квітня 2017 р., Київ / Мін-во екології та природних ресурсів України, Держ. екологічна акад. післядипломної освіти та управління. - К. : [ФОП Грінь Д. С.], 2017. - 199 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

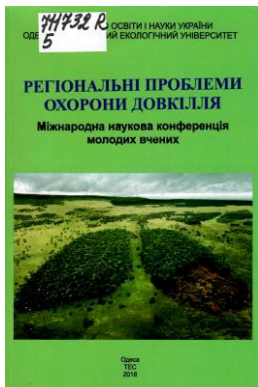
Секція 1. Сучасні проблеми природокористування в Україні в умовах децентралізації влади

Секція 2. Оцінка земельних та інших природних ресурсів при реформуванні відносин власності

Секція 3. Інтегроване управління земельними, лісовими та водними ресурсами в контексті збалансованого природокористування

Секція 4. Цифрова економіка в сфері екології та природних ресурсів





711732 R
5

Регіональні проблеми охорони довкілля [Текст] = Regional problems of environmental protection : міжнар. наук. конф. молодих вчених, 30 травня - 1 червня 2018 р., м. Одеса / Одеський держ. екологічний ун-т, Міжнар. асоц. екологів ун-тів, Нац. комісія України у справах ЮНЕСКО [та ін.]. - О. : ТЕС, 2018. - 259 с. : граф., табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос. мов.

У збірнику представлені матеріали Міжнародної наукової конференції молодих вчених, які висвітлюють регіональні екологічні проблеми, а також науково-методичні та прикладні аспекти їхнього рішення.

Румянцев О. С. Економіко-екологічні детермінанти розвитку національних господарств / О. С. Румянцев // Стратегія розвитку України. – 2018. – № 1. – С. 162-165.

P/1952

У статті розглядається взаємозв'язок між економічною та екологічною детермінантами як основоположних компонентів сучасного розвитку людства.

Досліджується взаємний негативний вплив екологічних, соціальних та економічних втрат. Розкриваються соціально-економічні та екологічні чинники формування передумов економіко-екологічного розвитку. На противагу їм розглянуто два інших шляхи розвитку людства-антропоцентризм та біоцентризм.

713048 B
338

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

№ 1 (65). - [Сєверодонецьк] ; [Бровари], 2018. - 134 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Савіна О. Ю., Маркіна Л. М. Ідентифікація та аналіз ризиків портфеля наукомістких проєктів підприємства з утилізації відходів за технологією «Екопірогенезіс». – С. 31-46.

Метою статті є ідентифікація, класифікація та аналіз ризиків ПНПП з утилізації ТПВ за технологією «Екопірогенезіс», що має високий практичний інтерес.

713213 B
5

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.

Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна [Текст] = Вестник Харьковського національного університету імені В. Н. Каразіна : [зб. наук. пр.] = Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University . - X. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна]. -

Випуск 18. - X., 2018. - 124 с. : іл., табл. - (Серія "Екологія"). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

У віснику надаються результати теоретичних та прикладних досліджень у галузі екології, географії, екологічної безпеки, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування.

Пріоритет надано розв'язанню актуальних екологічних проблем та найкращим практикам міжнародного досвіду їх вирішення, інформаційних технологій в галузі екології та збалансованого природокористування.

Розділ 3. Побутові відходи

Алексєенко В. В. Рекуперация теплоти інсинераторів для знешкодження відходів лікувальних закладів / В. В. Алексєенко, О. Б. Сезоненко, О. О. Васечко // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2018. – № 2. – С. 31-38.

P/335

Відходи лікувальних закладів становлять потенційну небезпеку не тільки з точки зору забруднення середовища, а ще й можуть негативно впливати на його санітарно-епідеміологічний стан. До таких відходів належать матеріали для перев'язки, одноразові шприци, системи переливання крові й фізрозчинів, рукавички, інфікована кров та інші, що утворюються в лікарнях, поліклініках, диспансерах, медичних НДІ, ветлікарнях, медичних лабораторіях, стоматологічних клініках, на станціях швидкої допомоги й переливання крові та інших установах. Дані відходи потребують особливого поводження та методів знешкодження.

Аналіз енергетичних характеристик компонентів твердих побутових відходів міста з населенням 300 тис. осіб / О. І. Сігал, Л. Й. Воробйов, Н. Ю. Павлюк, Р. В. Сергієнко // Промислова теплотехніка. – 2018. – № 2. – С. 33-40.

P/517

Наведені результати експериментальних досліджень вологості зольності та теплоти згоряння компонентів твердих побутових відходів м. Черкаси. Результати роботи використані при розробці пілотного проекту впровадження комплексної оптимізації системи управління ТПВ м. Черкаси.

Антонюк В. В. Розвиток біоенергетики в Україні: стан та перспективи енергонезалежності / В. В. Антонюк // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018.– Вип. 1. – С. 22-25.

P/611

У статті здійснено аналіз перспектив розвитку біоенергетики й **проблеми утилізації шкідливих побутових та промислових відходів**, побічними продуктами якої є високоякісні добрива. Також розглянуто перспективи сучасних систем збору й утилізації біогазу, які мають позитивний екологічний та соціальний ефект.

712370 R

61

Безпека життя і діяльності людини - освіта, наука, практика [Текст] = Safety of Human Life and Activity - Education, Science, Practice : матеріали XVI Міжнар. наук.-метод. конф. БЖДЛ-2018, 25-27 квітня 2018 р., Львів / Держ. служба України з надзвичайних ситуацій, Держ. наукова установа "Ін-т модернізації змісту освіти". - Л. : Західноукраїнський консалтинг центр, 2018. - 228 с. - Імен. покажч.: с. 225-227.- Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Козій О. Утилізація твердих продуктів сміттєспалювання. – С. 195-196.

Нагурський О., Крилова Г., Васійчук В., Качан С. Проблеми нагромадження та утилізації пластикових відходів. – С. 203-204.

Петрук М., Козій О. Питання стратегії поводження з ТПВ в Україні. – С. 207-208.

Газификация канализационного ила / В. П. Клюс, С. В. Клюс, Г. А. Четверик, В. П. Демчина // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2018. – № 2. – С. 9-15.

P/335

Органические отходы в виде образующегося илового осадка при очистке сточных вод рассматриваются в настоящее время как перспективный возобновляемый ресурс биомассы, заключающий в себе значительный энергетический потенциал.

Корж З. В. Особливості поводження з відходами у Житомирській області / З. В. Корж // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2018. – № 2. – С. 49-54.

P/335

«Високий вміст побутових та подібних до них відходів свідчить про відсутність ефективної налагодженої системи їх переробки, в результаті чого в межах Житомирської області втрачаються цінні ресурси органічного та неорганічного походження, які за світовим досвідом, можуть перероблятися до 70-80%, при цьому використовувати органічну їх частину як енергетичну сировину».

713196 R

5

Методи і засоби захисту біосфери [Текст] : навч. посіб. до виконання практ. робіт / [В. В. Кручина, В. Л. Клеєвська, О. В. Бетін та ін.] ; Нац. аерокосм. ун-т імені М. Є. Жуковського "Харк. авіац. ін-т". - Х. : ХАІ, 2018. - 56 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 54 . - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Розглянуто важливі питання забезпечення захисту складової частини біосфери – атмосферного повітря. Наведено основні теоретичні відомості процесу розсіювання шкідливих домішок у приземному шарі атмосфери.

Насіров Мехді Фарман огли Діагностика ресурсозбереження як визначального фактору прийняття рішення щодо реалізації екопроекту з ресайклінгу відходів пластика / Мехді Фарман огли Насіров // Інвестиції: практика та досвід. – 2018. – № 16. – С. 61-66.

P/2124

Метою статті є діагностика ресурсозбереження як визначального фактору прийняття рішення щодо реалізації екопроекту з ресайклінгу відходів пластика в рамках «Субрегіональної стратегії поводження з відходами для Полтавської області».

Насіров Мехді Фарман огли Інерційний та інноваційний сценарії поводження з відходами пластику у середньо- та довгостроковій перспективі / Мехді Фарман огли Насіров / Економіка та держава. – 2018. – № 8. – С. 71-75.

P/1829

Метою статті є прагматичний погляд на теперішній стан та зміст проблеми переробки твердих побутових відходів (зокрема ПЕТ-тари та упаковок), а також сценарії її вирішення у середньо - та довгостроковій перспективі.

713041 B

663

Одеська національна академія харчових технологій.

Наукові праці [Текст] = Scientific Works : [збірник.] / Одеська нац. академія харч. технологій. - О. : [ТОВ "Манджента"]. -

Т. 82, вип. 1. - О., 2018. - 166 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Крусір Г. В., Сагдєєва О. А., Чернишова О. О., Мадані М. М., Гаркович О. Л. Дослідження процесів компостування харчової складової твердих муніципальних відходів з використанням мінеральних добавок. – С. 93-98.

Метою експериментального дослідження було вивчення можливості прискорення процесу компостування харчової складової твердих муніципальних відходів за рахунок внесення мінеральних добавок для впровадження в якості природоохоронної технології на звалищах.

Ремез Н. С. Прогнозування стійкості полігону твердих побутових відходів при його створенні / Н. С. Ремез, В. О. Броницький // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 1. – С.146-151. Текст англ.

P/ 1432

Проведено моделювання осадки полігону твердих побутових відходів із застосуванням методу скінчених елементів з метою прогнозування його стійкості при створенні і подальшому використанні в якості основи споруд.

Робертс Ед Решение проблемы пищевых отходов: сокращение потерь в европейской розничной торговле / Эд Робертс // Мясной бизнес. – 2018. – № 7. – С. 36-37.

P/1708

Последние несколько десятилетий европейская пищевая отрасль показывает беспрецедентные темпы роста, что позитивно сказывается на всех компаниях, входящих в ее цепочку поставок. Основной фактор – рост объемов потребления и спроса на разнообразные продукты питания, поэтому торговые и перерабатывающие предприятия имеют дело со значительно большим количеством пищевой продукции. Непреднамеренное негативное последствие этого процесса – стремительный рост пищевых отходов на всех этапах производственно-сбытовой цепи.

Сталинский Д. В. Проблемы и решения в системе управления коммунальными отходами / Д. В. Сталинский, А. М. Касимов // Экология и промышленность. – 2018. – № 2. – С. 46-56.

P/1911

Рассмотрены актуальные задачи по управлению коммунальными отходами (КомО) относительно их образования, накопления, переработки и захоронения. Проанализирован передовой опыт развитых стран, поддерживающих концепцию чистого производства. Представлены технологии и установки для переработки и утилизации КомО, а также их отдельных компонентов, разработанные в ГП «УкрНТЦ «Энергосталь» и применяемые в производственной практике.

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища



713327 R
5

Беляев, Николай Николаевич.

Защита окружающей среды при транспортировке угля [Текст] : [монография] / Н. Н. Беляев, М. О. Оладипо, П. С. Кириченко. - Кривой Рог : Издатель Роман Козлов, 2018. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 83-91.

В монографии рассмотрены методы защиты атмосферного воздуха от загрязнения при транспортировке угля в полувагонах. Представлены эффективные CFD модели для теоретического исследования процесса пылевого загрязнения атмосферного воздуха возле транспортных коридоров, по которым происходит перевозка угля. Для описания процесса массопереноса угольной пыли применяется уравнение конвективно-диффузионного переноса примеси.

711660 R
63

Оцінка довговічності засобів транспорту в АПК з урахуванням впливу агресивних середовищ [Текст] : монографія / П. В. Попович, П. О. Марущак, В. О. Дзюра, О. С. Шевчук ; Тернопільський нац. техн. ун-т імені І. Пулюя. - Т. : [Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя], 2018. - 280 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 247-279 (363 назви).



Розроблено та обґрунтовано нові методи оцінювання ресурсу несучих систем засобів транспортування для агропромислового комплексу з урахуванням впливу експлуатаційних факторів та агресивних середовищ. Розвинуто теорію розрахунків несучих металоконструкцій, обґрунтовано нові розрахункові моделі корозійно-втомного руйнування. Вдосконалено математичні методи розрахунку тримких конструкцій транспортних засобів, що використовуються в АПК.

Підхід до збору інформації щодо екологічної обстановки при виникненні надзвичайних ситуацій техногенного характеру / В. В. Ткаченко, О. Ю. Чередніченко, М. А. Вовк, С. І. Єршова // Проблеми інформаційних технологій. – 2018. – № 1. – С. 219-226.

P/2277

Сучасне управління наслідками різного роду надзвичайних ситуацій базується на активному застосуванні інформаційних технологій. Діяльність, яка пов'язана з інформаційними технологіями в цьому процесі, полягає у визначенні системи управління та пов'язаних з нею ресурсів, встановленні зв'язку з цими ресурсами та їх розгортанні там, де це необхідно. Проблема організації збору, обробки та аналізу інформації, є в даний час однією з найбільш актуальних і невирішених проблем.

Савенко В. Спалюванню – бан? VS можливі рішення для України / В. Савенко // Екологія підприємства. – 2018. Частина 2. – № 8. – С. 82-84.

P/589

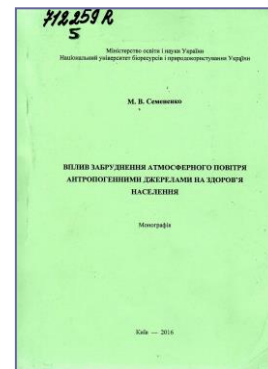
З'явиться офіційне підтвердження наявності технології переробки безліч типів відходів, які сьогодні не мають технологій переробки. У контролюючих органів з'явиться можливість виявляти таке порушення у виробників товарів, як «неутилізація відходів».

712259 R
5

Семененко, М. В.

Вплив забруднення атмосферного повітря антропогенними джерелами на здоров'я населення [Текст] : монографія / М. В. Семененко ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - К. : [НУБіП України], 2016. - 406 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 359-373.

У монографії досліджується стан атмосферного повітря в Україні за п'ятнадцять років ХХІ століття, сучасні методики інвентаризації викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря, методи математичного моделювання розсіювання цих речовин. Багато уваги приділено автомобільному транспорту, проаналізовані законодавчі та нормативні документи в напрямку дослідження методів оцінки екологічності автотранспортних засобів. Запропоновано новий синергійно-методологічний підхід до оцінки техногенного навантаження за екологічним ризиком здоров'ю населення.



Сокращение выбросов оксида азота в открытом факеле природного газа при вводе водяного пара воздуха горения / Б. С. Сорока, А. В. Корниенко, В. С. Кудрявцев, Р. С. Карабчиевская // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2018. – № 2. – С. 57-68.

P/335

Представлены результаты экспериментального исследования ввода пара (H₂O) в состав подготовленной газо-воздушной смеси, подаваемой на горение. Изучено влияние пара в смеси на уровень оксидов азота в продуктах сгорания. Описаны методика экспериментальных исследований, конструкция огневой установки и контрольно-измерительная аппаратура, использованная в опытах.

Тимошенко О. А. Оцінювання рівня забруднення атмосферного повітря стаціонарними та лінійними джерелами викидів / О. А. Тимошенко, А. В. Міновська // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2018. – № 6. – С. 65-71.

P/1066

Мета статті – аналіз даних моніторингових спостережень за ступенем загазованості при магістральній території лінійними джерелами забруднення та визначення рівня забруднення атмосферного повітря житлового району в м. Дніпро викидами забруднювальних речовин від стаціонарних джерел.

Трибой О. В. Оцінка життєвого циклу виробництва теплової енергії з тріски біомаси *Salix Viminalis* L. в Україні / О. Трибой // Промислова теплотехніка. – 2018. – Т. 40, № 2. – С. 56-63.

P/517

Представлено результати оцінки життєвого циклу виробництва теплової енергії з тріски *Salix Viminalis* L. Оцінено енергетичну ефективність та скорочення викидів парникових газів. Проаналізовано вплив найбільш вагомих параметрів та визначено оптимальні співвідношення для забезпечення максимальної енергетичної ефективності та економічної сталості.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Азаров С. І. Аналіз можливих екологічних наслідків під час експлуатації мокрого сховища відпрацьованого ядерного палива / С. І. Азаров, О. С. Задунай, В. М. Євланов // Ядерна енергетика та довкілля. – 2018. – № 1. – С. 27-33.

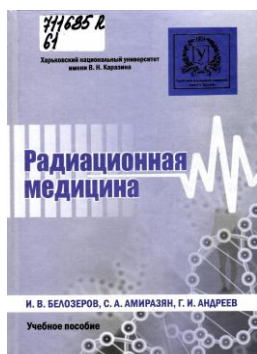
P/830

Проведено прогностичні розрахунки і аналіз радіаційних впливів на компоненти навколишнього середовища у процесі експлуатації мокрого сховища відпрацьованого ядерного палива. Показано, що в умовах нормальної експлуатації сховища радіаційні впливи на навколишнє середовище несуттєві. Однак у випадку виникнення аварій тяжкість екологічних наслідків буде значна для довкілля і необхідно застосовувати превентивні заходи захисту.

Азаров С. І. Застосування системного аналізу в сфері поводження з радіоактивними відходами / С. І. Азаров, В. Л. Сидоренко, О. С. Задунай // Проблеми загальної енергетики. – 2018. – № 2. – С. 28-35.

P/1439

Обґрунтовано доцільність застосування прикладного системного аналізу для дослідження поводження з радіоактивними відходами в Україні. Адаптовано процедури аналізу. Визначено послідовність його проведення. Приведено системно-структурну ідентифікацію радіаційно небезпечних об'єктів. Визначено групи параметрів для моделювання та здійснено добір даних для їх обчислення.



711685 R
61

Белозеров, Игорь Викторович.

Радиационная медицина [Текст] : учеб. пособ. для иностранных студ. высших мед. учеб. заведений / И. В. Белозеров, С. А. Амиразян, Г. И. Андреев ; Харьковский нац. ун-т им. В. Н. Каразина. - Х. : [ХНУ имени В. Н. Каразина], 2018. - 195 с. : ил., табл., фот. - Библиогр.: с. 166. - Короткий словарь терминов: с. 160-165.

Учебное пособие посвящено отдельным вопросам радиационной медицины, профилактике и лечению острой лучевой болезни и медицинских последствий больших радиационных аварий.

Пособие рекомендовано не только для иностранных студентов медицинских вузов, но также будет полезно для врачей-интернов, врачей-радиологов.

Вагонова О. Г. Економічна оцінка пріоритетних напрямків можливого використання території сховищ відходів уранового виробництва / О. Г. Вагонова, Д. В. Аржевічев // Економічний вісник Національного гірничого університету. – 2018. – № 1. – С. 167-180.

P/1790

Метою даної статті є економічне обґрунтування напрямків можливого використання території сховищ з відходами уранового виробництва ВО «ПХЗ».

Гребенюк Т. В. Аналіз моделювання процесу розповсюдження радіоактивних відходів / Т. В. Гребенюк, О. О. Закладний // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 1. – С.138-145.

P/ 1432

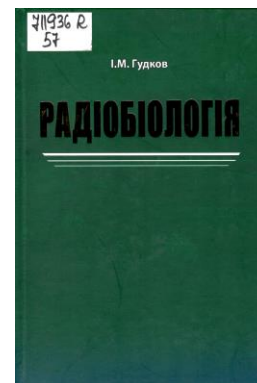
Проаналізовано структуру і вміст радіонуклідів хвостосховищ хімічних підприємств. Досліджені методи контролю радіаційної обстановки. Виконано оцінку поширення радіонуклідів у ґрунтах та підземних водах. Визначені напрямки поширення забруднення підземних вод на основі математичної моделі забруднення підземних вод. Проаналізована методика моделювання гідрогеологічних процесів. Досліджено перенесення радіоактивних речовин від хвостосховища радіоактивних відходів на природно-антропогенні території.

711936 R
57

Гудков, Ігор Миколайович.

Радіобіологія [Текст] : підручник для підготовки фахівців зі спец. "Екологія" в навч. закладах 2-4 рівнів акредитації / І. М. Гудков ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 504 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 478 (17 назв). - Предм. покажч.: с. 479-494. - Авт. покажч.: с. 495-498.

Коротко викладена історія радіобіології та етапи її розвитку. Наведено відомості про природу іонізуючих випромінювань, їхні джерела, взаємодію з речовинами живих організмів. Розглянуто біологічні ефекти іонізуючих випромінювань, радіочутливість організмів різних таксономічних груп, можливості її модифікації.



Деренговський В. В. Удосконалений метод багатокритеріального аналізу екологічної безпеки об'єктів із радіаційно-ядерними технологіями / В. В. Деренговський, А. В. Носовський // Ядерна фізика та енергетика. – 2018. – Т. 19, № 2. – С. 166-172.

P/2108

У результаті включення отриманих нових знань до рекомендованого МКРЗ методу багатокритеріального аналізу було вдосконалено цей метод шляхом визначення основних критеріїв оцінки варіантів зміни стану екологічної безпеки об'єктів, простих у застосуванні і дієвих для умов неповноти і недостатньої достовірності вхідних даних функцій бажаності та отримання вагових коефіцієнтів обраних критеріїв для узагальненої оцінки варіантів зміни стану екологічної безпеки об'єктів із радіаційно-ядерними технологіями.

Дзевочко О. М. Нові гофровані насадкові елементи для використання в абсорбційних системах / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2018. – № 3. – С. 8-17.

P/1323

Зниження викиду шкідливих речовин в атмосферу можливо шляхом створення не тільки нових прогресивних енерго- і ресурсозберігаючих технологічних процесів, а й сучасних технологічних схем очищення і високоефективних видів масообмінних апаратів.

Динаміка фізико-хімічних форм знаходження радіонуклідів у донних відкладеннях водойми-охолоджувача ЧАЕС після їхнього осушення: 1. Модельний експеримент. / В. П. Пропака, О. О. Одінцов, Ю. В. Хомутінін [та ін.] // Ядерна фізика та енергетика. – 2017. – Т. 18, № 4. – С. 341-349.

P/2108

Методом послідовних вилуговувань оцінена динаміка форм знаходження радіонуклідів у донних відкладеннях водойми-охолоджувача ЧАЕС після їхнього осушення та експозиції в натурних умовах. За результатами досліджень переважна частина радіонуклідів упродовж 4 років після осушення продовжує знаходитися в необмінному стані.

Дребот О. В. Землеустрій забруднених радіонуклідами територій з урахуванням агроекологічних властивостей ґрунтового покриву / О. В. Дребот, А. П. Кудрик // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 2. – С. 137-141.

P/554

У статті наведено підхід до організації території забруднених земель Полісся на прикладі землекористування в межах зони добровільного відселення населення. Вирішити проблему вирощування продукції рослинництва з допустимим вмістом радіонуклідів в урожаї та вести сільськогосподарське виробництво за умови великої строкатості ґрунтового покриву пропонується шляхом детального аналізу придатності кожного ґрунтового контуру до використання під сільськогосподарські угіддя, а також визначення рівня його забрудненості ^{137}Cs .

Зарубина Н. Е. Исследование сезонных колебаний содержания ^{137}Cs в различных объектах лесных экосистем зоны отчуждения ЧАЭС / Н. Е. Зарубина, О. Л. Зарубин // Ядерна фізика та енергетика. – 2018. – Т. 19, № 1. – С. 48-55.

P/2108

Проведены исследования сезонных изменений содержания ^{137}Cs в почве и растительности лесных экосистем на территории зоны отчуждения ЧАЭС. Пробы отбирались в течение 2013 г. с января по март один раз в месяц, а с апреля по декабрь включительно – один раз в две недели.



**712045 R
001**

Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України [Текст] / [авт. кол.: А. В. Носовський, В. І. Борисенко, С. В. Габелков та ін.] ; за ред. А. В. Носовського ; НАН України, Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України. - К. : [ІПБ АЕС НАН України], 2018. - 74 с.

Видання містить відомості про історію створення, етапи становлення та розвитку Інституту проблем безпеки атомної електростанцій НАН України. Представлено основні напрями діяльності Інституту та результати наукових досліджень.

Контроль экологического состояния водоема-охладителя АЭС на основании данных по прозрачности воды / Т. Н. Новоселова, А. В. Голод, А. В. Левицкий, А. А. Протасов // Ядерна енергетика та довкілля. – 2018. – № 1. – С. 57-60.

P/830

Представлены результаты многолетних исследований прозрачности воды (по диску Секки) в водоеме-охладителе АЭС. Исходя из величин прозрачности воды, на основании установленных ранее зависимостей рассчитана биомасса фитопланктона. На основе изучения динамики биомассы фитопланктона сделан вывод о постепенной эвтрофикации водоема, связанной с поступлением биогенных веществ из внешних источников и внутриводоемными процессами.

Концептуальні підходи до створення інформаційно-аналітичної експертної системи для оцінки впливу АЕС на довкілля / О. О. Попов, А. В. Яцишин, В. О. Ковач [та ін.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2018. – № 3. – С. 56-65.

P/1232

На сьогоднішній день система моніторингу нерадіаційних та радіаційних параметрів компонентів навколишнього природного середовища на всіх АЕС України потребує суттєвої модернізації в бік підвищення рівня інформатизації відповідно до загальноєвропейських вимог та стандартів.

Корнилов А. А. О включении комплекса плазменной переработки твердых радиоактивных отходов в состав комплекса по переработке радиоактивных отходов на Ривненской АЭС / А. А. Корнилов, С. В. Барбашев // Ядерная энергетика та довкілля. – 2018. – № 1. – С. 18-26.

P/830

Проанализирована ситуация с поступлением и накоплением РАО на АЭС Украины, в т. ч. на Ривненской АЭС (РАЭС). Показана острая необходимость решения проблемы роста объемов РАО а пристанционных хранилищах АЭС. Описан создаваемый на РАЭС в рамках проекта TACIS комплекс по переработке РАО. Перечислены его преимущества и недостатки.

Малоштан І. М. Накопичення ^{137}Cs трав'янистими рослинами на торфино-болотних ґрунтах західного Полісся України / І. М. Малоштан, С. В. Поліщук // Ядерна фізика та енергетика. – 2018. – Т. 19, № 2. – С. 150-156.

P/2108

Досліджено рівні накопичення ^{137}Cs трав'янистими рослинами через 31 рік після аварії на ЧАЕС на торф'яно-болотних ґрунтах угідь населеного пункту Старе Село Рокитнянського району Рівненської області. Представлено дані щільності забруднення територій та вертикального розподілу ^{137}Cs профілях ґрунтів. Установлено значення коефіцієнтів накопичення та переходу ^{137}Cs з торф'яно-болотного ґрунту для домінуючих видів трав'янистих рослин.

713004 R
004

Моделювання та інформаційні технології [Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці імені Г. С. Пухова. - К. : [ПП "Системи, технології, інформаційні послуги"]. – **Вип. 82.** - К., 2018. - 208 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Кириленко Ю. О., Каменева І. П. Проблема оцінювання радіаційного впливу при аваріях із розливом рідких радіоактивних середовищ. – С. 52-64.

З метою підвищення безпеки підприємств атомної галузі необхідно вдосконалити методологічну та інструментальну базу щодо аналізу та оцінки безпеки енергоблоків АЕС, які на даний момент знаходяться в експлуатації, а також енергоблоків, будівництво яких планується.

Отмирание воздушно-водных растений как фактор миграции ^{137}Cs в водоемах / Е. Н. Волкова, В. В. Беляев, С. П. Пришляк, А. А. Пархоменко // Ядерная физика та енергетика. – 2018. – Т. 19, № 1. – С. 56-62.

P/2108

Проведенные исследования показали, что в водоемах, отличающихся трофическим статусом и уровнем радиоактивного загрязнения, относительные показатели распределения ^{137}Cs между наземными и подземными органами воздушно-водяных растений достоверно не отличаются.

Применение методов интервального анализа для оценки безопасности и надежности энергоблоков АЭС / Т. В. Потанина, А. В. Ефимов, Т. А. Гаркуша, Т. А. Есипенко // Ядерна та радіаційна безпека. – 2018. – № 3. – С. 23-29.

P/1232

При решении задач оценки безопасности и надежности систем и оборудования энергоблоков АЭС актуальной остается проблема учета в моделируемых объектах и процессах факторов неопределенности и выбор математического аппарата для их описания.

711932 R

63

Проблеми підвищення якості та безпеки виробництва й переробки продукції тваринництва, Всеукр. наук.-практ. конф. студ. та молодих вчених (2016 ; Дніпро).

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих вчених "Проблеми підвищення якості та безпеки виробництва й переробки продукції тваринництва", 27 жовтня 2016 року [Текст] / Дніпропетровський держ. аграрно-економічний ун-т, Ін-т біотехнології та здоров'я тварин, Біотехнологічний факультет. - Дніпро ; Херсон : [б. и.], 2016. - 162 с. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Чорна В. В., Сапронова В. О. Вивчення водної радіоекології - важливо. – С. 144-146.

Вивчення механізмів міграції, розподілу і біологічної дії радіоактивних забруднень на різних рівнях організації життя в водних екосистемах є дуже актуальним. І хоча радіаційна обстановка за три десятиліття після аварії значно покращилася, як за рахунок процесів авто реабілітації, так і цілеспрямованих контрзаходів, вона ще далека до доаварійної.

Таран О. В. Кримінальна відповідальність за злочини у сфері незаконного обігу радіоактивних матеріалів / О. В. Таран, О. Г. Сандул // Ядерна та радіаційна безпека. – 2018. – № 3. – С. 66-70.

P/1232

Мета статті – розкрити підстави притягнення до кримінальної відповідальності за злочини у сфері незаконного обігу ядерних і радіоактивних матеріалів на основі аналізу норм КК України, визначити коло осіб, які можуть бути суб'єктами таких злочинів.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Алпатов А. П. Космический мусор: аспекты проблемы / А. П. Алпатов // Технічна механіка. – 2018. – № 1. – С. 30-47.

P/1348

Метою роботи є системний аналіз технологічних особливостей відведення фрагментів космічного сміття (КС) з робочих орбіт. Нові результати відображають можливість зміни концепції боротьби з забрудненням навколоземного космічного простору. Суть полягає в забезпеченні можливості утилізації космічного сміття (КС) замість його знищення. В статті виконано короткий аналіз різних аспектів проблем боротьби з КС в навколоземному космічному просторі.

Голян В. А. Комплексний розвиток переробно-харчових виробництв на основі утилізації відходів: інституціональні передумови та інвестиційне забезпечення / В. А. Голян, Д. М. Шмаров // Інвестиції: практика та досвід. – 2018. – № 13. – С. 10-15.

P/2124

Метою статті є обґрунтування інституціональних передумов та напрямів інвестиційного забезпечення комплексного розвитку переробно-харчових виробництв на основі утилізації відходів рослинного та тваринного походження в контексті подолання диспропорцій між сировинним та переробним сегментами національного АПК.

Евтехов В.Д. Некоторые направления оптимизации обращения с минеральными отходами горно-обогатительных комбинатов Криворожского бассейна / В. Д. Евтехов, Е. В. Евтехов, О. С. Демченко // Научно-технический журнал Відомості Академії гірничих наук України. – 2018. – № 9. – С. 71-75.

P/201

«Одним из направлений этой работы является использование минерально-сырьевой составляющей промышленных отходов, комплексная переработка и утилизация».

Керамические строительные материалы с использованием шлаковых отходов чугунолитейного производства / М. И. Рыщенко, Л. П. Щукина, Г. В. Лисачук [и др.] // Экология и промышленность. – 2018. – № 2. – С. 67-73.

P/1911

Исследована возможность применения шлаковых отходов, образующихся при выплавке литейного чугуна в вагранках, в технологии получения строительной керамики. Изучены их радиационные свойства, химический и фазовый составы, а также процессы фазовых превращений при термической обработке таких шлаков.

Макаров А. С. Перспективы развития и использования водоугольного топлива (Обзор) / А. С. Макаров // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2018. – № 2. – С. 3-9.

P/335

Рассмотрены перспективы получения топлив на основе углей разной степени метаморфизма и органических отходов. Водоугольное топливо представляет собой высококонцентрированную дисперсную систему, состоящую из высокодисперсной фракции угля и воды с добавками пластификаторов и стабилизаторов. Эти добавки вводятся в суспензии для снижения их вязкости, а также для обеспечения агрегативной седиментационной устойчивости при высоких концентрациях твердой фазы в системах.

Муштрук М. Вторинна сировина для м'ясо-кісткового борошна / М. Муштрук // Продовольча індустрія АПК. – 2018. – № 3. – С. 26-30.

P/238

Висвітлено технологію виробництва м'ясо-кісткового борошна і його сумішей з відходів харчових і переробних підприємств АПК. Проведено аналіз обладнання для одержання різних видів і сортів м'ясо-кісткового борошна та їх сумішей з вторинної сировини м'ясо-птахо та рибопереробних підприємств.

Натоптана Г. Проводимо ревізію даних паспорта місця видалення відходів: алгоритм дій для еколога / Г. Натоптана // Екологія підприємства. – 2018. – № 8. – С. 68-81.

P/589

Головне в публікації:

1. За яких умов підприємство має отримати паспорт МВВ та бути внесеним до Реєстру МВВ
2. Про структуру Реєстру МВВ. Як заповнити паспорт МВВ
3. Що саме та в який розділ паспорта МВВ потрібно вносити під час щорічного перегляду
4. Про заповнення електронних версій паспортів

713205 В

63

Національний лісотехнічний університет України.

Науковий вісник НЛТУ України [Текст] = Scientific Bulletin of UNFU : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. -

Вип. 28, № 3. - Л., 2018. - 132 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Попович Н. П., Мальований М. С., Попович В. В. **Ефективність експлуатації спеціальної техніки для транспортування небезпечних відходів у складі побутових.** – С. 111-116.

Метою роботи є встановити техніко-експлуатаційні показники спеціальних транспортних засобів, які призначені для перевезення небезпечних речовин, та вибрати найбільш оптимальну модель.

Вовк О. Б. **Формування системного підходу для інформаційної системи спостереження за відходами.** – С. 142-146.

Мета дослідження – визначити основні завдання моніторингу ефективності рециклінгу в Україні, виявити основні обмеження на шляху його організації, сформулювати основні критерії для підвищення ефективності організованого рециклінгу.

713207 В

63

Національний лісотехнічний університет України.

Науковий вісник НЛТУ України [Текст] = Scientific Bulletin of UNFU : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. -

Вип. 28, № 5. - Л., 2018. - 160 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Бацуцька У. Б. **Отримання енергії спалюванням відсортованого сміття на спеціалізованому підприємстві (досвід Німеччини).** – С. 65-68.

Проаналізовано метод отримання теплової й електричної енергії з відсортованого сміття на спеціалізованому підприємстві у південно-західній частині Німеччини. Електростанція міста Штутгарт отримує енергію із відходів та вугілля (сміттеспалювальний завод-теплоелектроцентрально у Мюнстері й теплоелектроцентрально у Гамбургу).

712400 В

69

Одеська державна академія будівництва та архітектури.

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

Вип. № 71 червень 2018. - О., 2018. - 188 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос.

Зі змісту:

Березюк А. М., Папірник Р. Б., Ганник М. І., Мартиш О. П., Огданський І. Ф., Гайдар А. М. **Вплив відходів хімічних виробництв на особливості полімер бетонів.** – С. 84-88.

Було проведено ряд досліджень по виявленню матеріалів, найбільш дешевих і здатних ефективно виконувати функції зв'язуючих в будівельних розчинах і бетонах.

Савчук В. Ю. **Електронно-мікроскопічні дослідження структури ґрунтовмісних матеріалів з використанням відходів.** – С. 130-134.

Стаття присвячена дослідженню відмінностей у мікроструктурі ґрунтовмісних матеріалів, які містять глинистий ґрунт, металургійні шлаки та активний мул станцій біологічного очищення міських стічних вод. Використання відходів, як сировинних матеріалів, сприяє покращенню екологічної обстановки навколо великих міст та промислових підприємств, і є актуальною проблемою.

Паламарчук І. О. Відпрацьовані оливи автопарків та промисловості в екологічному контексті: утилізація чи переробка / І. О. Паламарчук, Н. Яковець // Екологія підприємства. – 2018. – № 10. – С. 28-35.

Р/589

Питання поводження з відпрацьованими технічними мастилами (оливами) в Україні можна віднести до актуальних та надважливих. Звісно, що утилізація мастила – річ доволі складна. Тобто, не кожен може нею займатись, оскільки для цього необхідна спеціальна матеріально-технічна база та дозвіл (ліцензія) від державних органів.

Згідно з законодавством України такі оливи відносяться до небезпечних відходів, поводження з якими потребує наявності відповідної ліцензії для здійснення переробки чи утилізації.

Повстяной О. Моделювання процесів створення пористих порошкових матеріалів на основі відходів промислового виробництва з використанням комп'ютерно-інформаційних технологій / О Повстяной // Технічні вісті. – 2018. – № 1. – С. 50-56.

P/728

Метою дослідження є розв'язання важливої науково-прикладної проблеми оптимізації технології виготовлення пористих проникних матеріалів конструкційного призначення з використанням відходів машинобудівного виробництва на основі комп'ютерно-інформаційних технологій їх прогнозування та моделювання.

Самарська А. В. Закономірності поширення та акумуляції важких металів у ґрунтах залізничної інфраструктури / А. В. Самарська, Ю. В. Зеленко // Залізничний транспорт України. – 2018. – № 3. – С. 13-21.

P/0143

«У даній статті дослідження пов'язані з вивченням впливу залізничного транспорту на довкілля є актуальними та потребують детального аналізу. Крім того, з переходом України до сталого (збалансованого) розвитку підвищення рівня екологічної безпеки залізниць є досить важливим завданням для науковців та працівників різних відомств залізниць».

Стенін О. А. Аналіз і мінімізація промислових викидів в екологічних зонах індустриальних регіонів / О. А. Стенін, І. Г. Дроздович, К. І. Лищук // Математичне моделювання в економіці. – 2018. – № 2. – С. 64-70.

P/1577

У даній статті для мінімізації викидів підприємств в екологічних зонах індустриальних регіонів запропонований метод суперпозиції для рішення приватних задач шляхом зведення основного завдання до завдання лінійного програмування. Кількість обмежень може бути змінено відповідно до пріоритетів соціальних і економічних потреб конкретного індустриального регіону.

Шматков Г. Г. Наилучшие доступные технологии как инструмент обеспечения экологической безопасности промышленных предприятий // Г. Г. Шматков, Е. В. Матухно, И. В. Пасечник // Экология и промышленность. – 2018. – № 2. – С. 4-7.

P/1911

Дана краткая оценка понятия «наилучшие доступные технологии» (НТД). Охарактеризованы принципы выбора НТД из альтернативных вариантов технологий. Классифицированы категории НТД, рассмотрены критерии их подбора и механизмы стимулирования по освоению в Украине. Показано, что НТД – эффективный инструмент обеспечения снижения негативного воздействия промышленности на окружающую природную среду и здоровье человека.

Розділ 7. Стічні води

Агроекологічна характеристика стічних вод м. Харкова / Є. В. Скрильник, Н. В. Максименко, Я. С. Рижкова, В. А. Рижков // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – № 1-2. – С. 112-119.

P/2306

Надана агрохімічна та екологічна оцінка осадів стічних вод з комплексу біологічної очистки «Безлюдівський» м. Харкова та встановлена їх відповідність вимогам нормативних документів з обґрунтуванням можливості застосування в аграрному секторі.

Бачинський В. В. Двигуни насосів для очищення стічних вод в складних умовах експлуатації / В. В. Бачинський // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 4. – С. 68-70.

P/2317

Каналізаційні насоси можуть бути оснащені електродвигунами різного ступеня захисту, класифікація яких регулюється в європейських країнах EN 60529. Вибір двигуна насоса обумовлений головним чином умовами, в яких працює насос. Це також стосується насосів із конструкцією, аналогічною насосам, призначеним для відкачування стічних вод, чистої води, очищених стоків тощо.

Бутко Д. А. Влияние полиядерных гидроксокомплексов алюминия на коагуляцию примесей в природных водах / Д. А. Бутко, Е. В. Вильсон, Е. В. Яковлева // Химия и технология воды. – 2018. – № 4. – С. 385-394.

P/516

Сформулированы теоретические предпосылки и целесообразности формирования моно- или полиядерных гидроксокомплексов алюминия при коагулировании различных по составу природных вод. Проанализировано совместное применение сульфата алюминия и гидроалюмината натрия для очистки мутных и цветных вод, оценена их эффективность в сравнении с базовым коагулянтном.

Влияние соотношения Mg(II)/Fe(III) в составе слоистых двойных гидроксидов на извлечение фосфат-ионов из водных сред / Л. Н. Пузырная, В. С. Шунков, Г. Н. Пшинко [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 4. – С. 365-375.

P/516

Представлены результаты влияния соотношения [Mg(II)/Fe(III)] в составе слоистых двойных гидроксидов на их сорбционную способность по отношению к фосфат-ионам. Показано, что наиболее эффективными для извлечения данных анионов из водных сред в диапазоне pH 3 - 9 являются кальцинированные формы исследуемых сорбентов с соотношением [Mg(II)/Fe(III)] 2:1 и 3:1. Предельные значения адсорбции составляют соответственно 90,9 и 91,7 мг/г.

Вовкодав Г. М. Нормування скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти на прикладі Кирилівського родовища / Г. М. Вовкодав // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 2. – С. 82-86.

P/554

Подано оцінку впливу й нормування скидів забруднюючих речовин, які потрапляють у р. Чорний Ташлик під час випуску стічних вод Кирилівського родовища при його роботі на повну (проектну) потужність.

Гаврилюк В. А. Ефективність використання осаду стічних вод як добрив на дерново-підзолистих ґрунтах / В. А. Гаврилюк, А. М. Бортнік, М. Б. Августиневич // Агроєкологічний журнал. – 2018. – № 1. – С. 65-71.

P/1590

Наведено результати досліджень ефективності використання осадів стічних вод (ОСВ) за вирощування вівса на зелену масу. Визначено основні норми внесення ОСВ. Встановлено, що внесення ОСВ сприяє позитивній тенденції до збільшення основних поживних елементів у дерново-підзолистому супіщаному ґрунті, покращенню врожайності культури та зниженню накопичення важких металів у ґрунті і вирощеній продукції.

Гришина О. О. Модернізація та експлуатація каналізаційних очисних споруд з урахуванням температурних режимів стічних вод / О. О. Гришина // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 4. – С. 36-44.

P/2317

Метою роботи було дослідження температурних режимів очищення стічних вод каналізаційних очисних споруд. Для досягнення мети вирішувались задачі: дослідити температурні режими очищення освітлених стічних вод та оцінити взаємозв'язок із режимами рециркуляційного активного мулу; обґрунтувати розрахункові значення температури стічної води для забезпечення процесів окиснення органічних речовин та нітрифікації при модернізації станції очищення.

Застосування баромембранних методів в процесі очищення води від іонів важких металів / М. Д. Гомеля, В. П. Іванова, І. М. Трус, Є. С. Булгаков // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 3. – С. 23-27.

P/0126

Серед відомих способів очищення води, в якій важкі метали містяться в мікроорганізмах, найбільший інтерес викликають способи з мембранним очищенням. Досліджено процеси мембранного очищення води від іонів важких металів з сильно розбавлених розчинів.

Концур А. З. Використання мікрохвиль для активації бентоніту у процесах сорбції іонів нікелю з концентрованих водних розчинів / А. З. Концур, Л. В. Сиса, Л. П. Шевчук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2018. – Т. 19, № 2. – С. 191-196.

P/1414

Проблема очистки стічних та природних вод була і залишається актуальною. У цьому плані сорбція є одним з головних методів очистки води від забруднювачів. Важливою проблемою такого методу вважається пошук дешевих, але високопродуктивних сорбентів.

711744 R

71

Містобудування та територіальне планування [Текст] : науково-технічний збірник / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : КНУБА. -

Вип. № 66. - К., 2018. - 695 с. : табл., рис., фот. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр. та рос.

Зі змісту:

Журавська Н. С. Безреагентна обробка води в електромагнітних полях. – С. 193-198.

Отримані результати досліджень дозволили встановити структурно-функціональні взаємозв'язки та взаємодії між складовими системи теплопостачання, де еколого-техногенні чинники виконують функціонально об'єднуючу роль.

Осіпова А. О. Методика дослідження і систематизація факторів будівельного виробництва, що негативно впливають на стан навколишнього середовища. – С. 470-474.

Методика складається з постановки задачі дослідження, прийнятих припущень, основних принципів, які покладені в основу дослідження та загальної схеми методики.

712365 R

71

Містобудування та територіальне планування [Текст] : науково-технічний збірник / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : КНУБА. -

Вип. № 67. - К., 2018. - 628 с. : табл., рис., фот., граф. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос. та англ. мов.

Зі змісту:

Штонда І. Ю. Знезараження стічних вод на каналізаційних очисних спорудах з використанням альтернативних джерел енергопостачання. – С. 616-622.

«Пропонується розглянути використання альтернативних джерел енергії для підвищення екологічної надійності та ефективної роботи каналізаційних очисних споруд. Серед відновлюваних джерел енергії сонячна радіація за масштабами ресурсів екологічної чистоти та поширеності, найбільш приваблива».

713004 R
004

Моделювання та інформаційні технології [Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці імені Г. Є. Пухова. - К. : [ПП "Системи, технології, інформаційні послуги"]. - Вип. 82. - К., 2018. - 208 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Данилов С. В., Забулонов Ю. Л., Кадошніков В. М., Одукалець Л. А. **Нанотехнології в очищенні трапних вод фізико-хімічними методами.** – С. 19-26.



711836 R
628

Обработка технологических ридин та стічних вод [Текст] : навч. посібник / Рижков С. С., Луника К. В., Самохвалов В. С., Літвак С. М. ; Нац. ун-т кораблебудування імені адмірала Макарова Херсонська філія. - Херсон : Видавець Грінв Д. С., 2017. - 316 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 306-308 (49 назв).

У посібнику представлені відомі на сьогоднішній день методи обробки ридин – теорія, розрахункові формули, обладнання для проведення процесів, технологічні схеми. Особлива увага приділяється підготовці води для котельень, а також очищенню стічних вод підприємств теплоенергетики, побутових стоків та інших виробництв.

Очистка воды от алюминия древесной мембраной / Т. Ю. Дульнева, Л. А. Деремешко, Ю. С. Билык [и др.] Химия и технология воды. – 2018. – № 4. – С. 453-462.

P/516

Показана высокая эффективность очистки воды от алюминия древесной мембраной. Установлено, что наибольший коэффициент задерживания $Al(III)$ в виде его гидроксо соединений (до 99,9%) наблюдался при pH 6,5 – 8,1, исходной концентрации алюминия до $125,0 \text{ мг/дм}^3$, рабочем давлении 1,0 МПа, выходных пермеата до 70% и достижении нормы ПДК этих ионов в питьевой воде.

Рябухина Т. С. Спектрофотометрическое определение общего содержания йода в питьевых водах с предварительным микроэкстракционным концентрированием / Т. С. Рябухина, Я. Р. Базель // Химия и технология воды. – 2018. – № 4. – С. 430-441.

P/516

Разработана и апробирована новая методика спектрофотометрического определения общего содержания йода в питьевых и минеральных водах с пределом обнаружения $8,9 \text{ мкг/дм}^3$. Методика сочетается с микроэкстракционным концентрированием и соответствует требованиям «зеленой» химии.

Степанов О. В. Повышение эффективности биологической очистки сточных вод / О. В. Степанов // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 5. – С. 40-43.

P/2317

Неэффективная работа очистных сооружений приводит к невыполнению нормативов на сброс в водный объект. Использование коагулянтов и флокулянтов не решает проблемы повышения эффективности, так как реагенты обладают негативными свойствами воздействия на биологию. Компанией VTA Austria разработаны современные реагенты, основанные на нанотехнологиях и биологически разлагаемых полимерах.