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

(надходження II кв. 2017)

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

Р 357571
34

Актуальні проблеми конвергенції екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу [Текст] : матеріали Всеукр. наук.-практ. круглого столу, 28 жовтня 2016 року, м. Дніпро / ДВНЗ "Нац. гірничий ун-т", Юридичний ф-т, Євразійська асоціація правничих шкіл та правників. - Д. : НГУ, 2016.

Подано доповіді учасників Всеукраїнського науково-практичного круглого столу «Актуальні проблеми конвергенції екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу». Наведено результати досліджень сучасних проблем екологічного права, права екологічної безпеки, природоресурсного права, гірничого права, надрового права, енергетичного права, аграрного права, земельного права, лісового права, водного права а також цивільного, господарського, адміністративного, освітнього права тощо.

С 21290
628

Анохін, Ігор Євгенович.
Актуальні питання експортного контролю ядерних матеріалів, обладнання та технологій [Текст] : монографія / І. Є. Анохін, В. В. Давидовський ; Національна академія наук України, Ін-т ядерних досліджень . - К. : [Ін-т ядерних досліджень НАН України], 2016. - 108 с. : іл. - Бібліогр.: с. 107.

Монографія присвячена актуальним питанням міжнародного та національного контролю за міжнародними передачами ядерних матеріалів, обладнання та технологій, а також товарів подвійного використання. Розглянуто загальні вимоги міжнародних режимів експортного контролю до таких передач та реалізація їх у законодавстві України.

Балуєва О. В. Особливості комплексної державної політики розвитку «зеленої» економіки в Україні в умовах системних змін / О. В. Балуєва, А. С. Кумачова // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 24. – С. 130-135.

Р/2124

У статті обґрунтовано зв'язок процесу трансформації економіки країни, що розвивається, з процесом переходу до сталого господарювання через формування державної політики і розвитку «зеленої» економіки. Надано характеристику загальній економічній ситуації, що склалась на сьогоднішній день в Україні. Доведено, що скорочення енергоспоживання та викидів парникових газів обумовлені не ефективною державною політикою, а кризовими обставинами та втратою контролю над частиною території країни.

Гущук І. В. Нормативно-правові аспекти у поводженні з медичними відходами / І. В. Гущук // Екологічний вісник. – 2016. – № 5. – С. 23-24.

Р/1642

З огляду на сьогоднішню проблему забруднення середовища різноманітним сміттям, яка конче потребує розв’язання, серйозної уваги заслуговує поводження з так званою групою специфічних відходів лікувально-профілактичних закладів (ЛПЗ), які сьогодні асоціюються з поняттям медичних відходів.

Лісняк О. Підводні камені державної екологічної експертизи. Аналіз галузевого законодавства / О. Лісняк // Екологія підприємства. – 2017. – № 2. – С. 67-72.

Р/589

Зі змісту:

- Оновлене законодавство
- Термінологічний вінегрет
- Усіх – на один копил?
- Розмитість формулювань породжує маніпуляції…

Руденко Л. Г. Екологічний імператив у пріоритетах інтегрованого планувального процесу в Україні / Л. Г. Руденко, С. А. Лісовський, Є. О. Маруняк // Український географічний журнал. – 2016. – № 4. – С. 9-16.

Р/731

Україна стикається з низкою проблем соціально-економічного розвитку, глобальними викликами, стрімким погіршенням стану довкілля. В цій ситуації очевидним є брак стратегічних документів, які б визначали основний вектор розвитку держави, а також механізм інтеграції окремих цілей та завдань у секторальну політику. В статті проаналізовано проблеми та напрями імплементації в Україні положень та цілей сталого (збалансованого) розвитку. Розкрито сутність інтегрованого планувального процесу та окреслено роль і місце стратегії сталого просторового розвитку в системі планувального **законодавства України**.

Скрипник А. Екологічний аудит: українські реалії / А. Скрипник // Екологія підприємства – 2017. – № 1. – С. 35-41.

Р/589

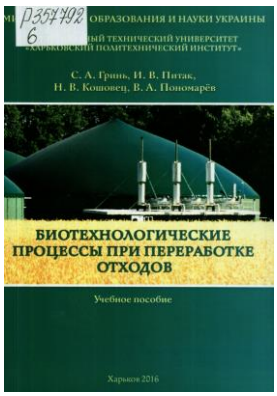
Стаття 1 Закону України «Про екологічний аудит» визначає екологічний аудит підприємства як документально оформлений системний незалежний процес оцінювання об’єкта екологічного аудиту, який включає збирання та об’єктивне оцінювання доказів для встановлення відповідності визначених видів діяльності, заходів, умов, системи екологічного управління та інформації з цих питань вимогам законодавства України про охорону довкілля (та іншим критеріям екологічного аудиту.

Тимошенко М. Запровадження ліцензування діяльності з переробки та захоронення побутових відходів / М. Тимошенко // Екологія підприємства. – 2017. – № 1. – С. 54-58.

Р/589

Розмови щодо впровадження ліцензування діяльності з перероблення та захоронення відходів розпочалися ще у 2013 році, після того як внаслідок прийняття Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо державного регулювання у сфері комунальних послуг» (далі – ЗУ№ 5400-VI) повноваження щодо встановлення тарифів на комунальні послуги у сфері перероблення та захоронення побутових відходів перейшли від органів місцевого самоврядування до Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП), однак внаслідок законодавчих колізій та і не були реалізовані.

Розділ 2. Загальні екологічні питання



Р 357792
6

Биотехнологические процессы при переработке отходов [Текст] : учеб. пособие [для студ. спец. "Экология и охрана окружающей среды"] / С. А. Гринь, И. В. Питак, Н. В. Кошовец, В. А. Пономарёв ; Нац. технический ун-т "Харьковский политехнический ин-т". - Х. : [Вид-во ПП "Технологічний центр"], 2016. - 156 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 155 .

«В последнее время резко увеличилось количество и усложнился качественный состав веществ, загрязняющих среду. Наиболее опасно загрязнение окружающей среды вредными для здоровья человека ядовитыми, канцерогенными и мутагенными веществами и ксенобиотиками, несвойственными природе, трудно разлагаемыми веществами (пестицидами, детергентами, полимерами)».

Р 357788
6

Біотехнологічний захист та охорона навколишнього середовища [Текст] : навч. посіб. для студ. спец. "Екологія та охорона навколишнього середовища" / О. В. Шестопалов, І. В. Пітак, Т. Б. Новожилова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харківський політехн. ін-т". - Х. : НТУ "ХПІ", 2016. - 219 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 217-218.

У посібнику розглянуто сучасні інноваційні методи біотехнологічного захисту та охорони навколишнього середовища. Проаналізовано існуючі методи очистки природних середовищ від забруднень антропогенного походження із використанням процесів біологічної деструкції органічних та неорганічних забруднюючих речовин у сучасних біотехнологіях. Наведено рекомендації щодо вибору устаткування із використанням біологічних методів.

Р 358040
628

Бондаренко, Іван Валерійович.
Територія без відходів: інноваційний погляд [Текст] : монографія / І. В. Бондаренко ; Громадська організація "Регіональний центр науково-технічного розвитку". - К. : Інтерсервіс, 2016. - 204 с. : іл. - Бібліогр.: с. 161-172.

Монографія присвячена пошуку, науковому обґрунтуванню та розробці комплексу інноваційних технічних рішень проблеми модернізації технічного забезпечення системи управління відходами, містить авторські методичні основи концепції ефективного еколого-економічного проектування та математичного моделювання технологічних схем та описи винаходів в області збору, транспортування, рециклінгу, утилізації і скорочення утворення різних некондиційних матеріалів в умовах міст та екопоселень.

Буринська О. І. Екологічна складова сталого розвитку аграрного сектора України / О. І. Буринська // АгроСвіт. – 2016. – № 22. – С. 49-57.

Р/2114

У статті досліджено екологічну складову сталого розвитку аграрного сектора національної економіки України та окреслено екологічні проблеми вітчизняного аграрного сектора, включаючи неконтрольоване внесення мінеральних добрив. Окремо проаналізовано обсяги викидів забруднюючих речовин у атмосферу, рівень розораності земельного фонду України, внесення мінеральних та органічних добрив, використання яких у надмірних кількостях, а іноді і в межах необхідних норм, може призвести до негативних наслідків.

Р 357598
57

Волошина, Наталія Олексіївна.
Загальна екологія та неоекологія [Текст] : [навч. посіб.] / Волошина Н. О. ; Національний пед. ун-т імені М. П. Драгоманова, Ін-т природничо-географічної освіти та екології, Каф. екології. - К. : [НПУ імені М. П. Драгоманова], 2015. - 341 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 332-334.

Матеріал посібника логічно структурований та підпорядкований ідеї створення у читача уявлення про нерозривність взаємозв'язків явищ та процесів природи, законів їх функціонування на всіх структурно-функціональних рівнях організації природної екосистем – від популяційного до біосферного.

Б 18096
52

GeoTerrace-2016, Міжнар. науково-технічна конф. молодих вчених (2016 ; Львів, Україна).
Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених " GeoTerrace-2016", 15-17 грудня 2016 року, Львів, Україна [Текст] : [наук. вид.] / [відп. ред. К. Р. Третяк] ; Нац. ун-т "Львівська політехніка", Львів. астрономо-геодезичне т-во. - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2016. - Бібліогр. наприкінці ст. Текст кн. англ., укр.

Зі змісту:

Досин С. **Вплив ендогенних та екзогенних факторів на зміну рівня моря.** – С. 13-16.
Назаревич А., Романюк О., Коляденко В., Кохалик Р. **Геофізичний моніторинг прісних підземних вод на височині Опілля**. – С. 27-28.
НікулішинВ., Ломпас О., Савчин І., Лозинський В. **Досвід виконання геодезичного моніторингу зсувонебезпечної ділянки Львівського міського полігону твердих побутових відходів.** – С. 54-57.
Ярема Н., Марко Т., Лозинський В. **Картографування забруднення навколишнього середовища Львівщини твердими побутовими відходами.** – С. 166-169.

Дерій Ж. В. Екологічна компонента корпоративної соціальної відповідальності: світовий досвід та українські реалії / Ж. В. Дерій, Т. І. Зосименко // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 11. – С. 278-290.

Р/1545

У статті досліджено глобальні тренди розвитку корпоративної соціальної відповідальності (КСВ) з особливим акцентом на її екологічній складовій. Проаналізовано нефінасову звітність підприємств України та виявлено недостатній рівень відображення інформації щодо поточних напрямів та стратегії еко-орієнтованої діяльності.

Б 18111
31

Діти, жінки та сім'я в Україні [Текст] = Children, females and family in Ukraine : стат. зб. / Держ. служба статистики України ; [відпов. за вип. О. О. Кармазіна]. - К. : Консультант, 2016. - 330 с. : граф., табл.

Зі змісту:

Розділ 9 Довкілля
9.1. Основні показники водопостачання і водовідведення
9.2. Споживання свіжої води за регіонами
9.3. Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об’єкти
9.4. Викиди забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферне повітря
9.5. Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел забруднення за регіонами
9.6. Основні показники утворення та поводження з відходами
9.7. Утворення відходів за матеріалами у 2015 році
9.8. Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами
9.9. Утилізовано відходів I-III класів небезпеки за регіонами
9.10.Видалено відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об’єкти за регіонами
9.11.Загальний обсяг відходів I-III класів небезпеки, накопичений протягом експлуатації у місцях видалення відходів.

Р 357721
63

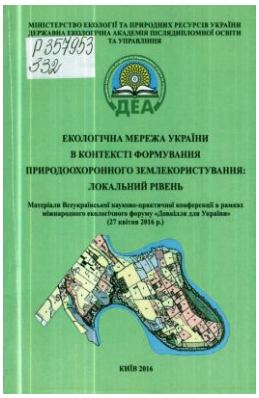
Дмитрук, Юрій Михайлович.
Еколого-еволюційна методика оцінки фонового вмісту мікроелементів у ґрунтах [Текст] : [монографія] / Ю. М. Дмитрук ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2016. - 208 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

У монографії вперше в Україні на основі даних польових обстежень та аналітичних визначень розкрито сутність палеогрунтогеохімічного методу, описано методичні підходи для його реалізації та проведено теоретичне обґрунтування процесу встановлення фонового вмісту мікроелементів на основі дослідження різновікових ґрунтів як сучасних денної поверхні, так і похованих під археологічними пам'ятками.

Р 357918
91

Добровольська, Наталія В'ячеславівна.
Формування екологічно збалансованого землеробства Харківської області: суспільно-географічний підхід [Текст] : [монографія] / Н. В. Добровольська, С. В. Костріков ; Харківський нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ ім. В. Н. Каразіна], 2016. - 276 с. : граф., карти, рис. - Бібліогр.: с. 210-230 .

Монографія присвячена питанням суспільно-географічного дослідження землеробства Харківської області. Екологічно збалансоване землеробство розглядається в якості альтернативної, науково обґрунтованої системи вирощування культурних рослин.



Р 357953
332

Екологічна мережа України в контексті формування природоохоронного землекористування: локальний рівень [Текст] : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. в рамках Міжнар. екол. форуму "Довкілля для України", 27 квітня 2016 р. / Мінприроди, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління. - К. : [МВЦ "Медінформ"], 2016. - 124 с. - Бібліогр. наприкінці ст.

У збірнику опубліковані тези учасників І Всеукраїнської науково-практичної конференції «Екологічна мережа України в контексті формування природоохоронного землекористування: локальний рівень», проведеної в рамках Міжнародного екологічного форуму «Довкілля для України».

Р 357839
63

Екологічна реабілітація техногенно забруднених важкими металами ґрунтів [Текст] : методика (наук. вид.) / [А. І. Фатєєва, В. Л. Самохвалова, О. В. Мандрика та ін.] ; за ред. А. І. Фатєєвої, В. Л. Самохвалової ; НААН України, Нац. наук. центр "Ін-т ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського". - Х. : ТОВ "Смугаста типографія", 2016. - 147 с. : табл. - Бібліогр.: с. 109-129.

Обґрунтовано необхідність розробки та викладено методику проведення екологічної реабілітації ґрунтів земельних ділянок різного призначення забруднених важкими металами. Методика містить вимоги до порядку проведення обстеження забруднених ґрунтів, комплексної оцінки їх екологічного стану та складання рекомендацій з його поліпшення., а також перелік і зміст основних етапів робіт.

Р 357993
33

Екологія Донбасу: невійськова загроза Україні [Текст] : зб. наук. праць / за наук. ред. В. Г. Потапенка ; ДВНЗ "Донецький нац. техн. ун-т", ГО "Ін-т стратегічних досліджень "Нова Україна", ГО "Ін-т земельної економіки". - Покровськ : ДВНЗ "ДонНТУ", 2016. - 122 с. : рис., карты. - Бібліогр. наприкінці ст.

Збірник присвячений проблематиці економіки природокористування. Матеріал, наведений у збірнику, орієнтований на підвищення ефективності економіко-організаційних регіональних досліджень Донбасу в сфері техногенних ризиків, екологічних наслідків та оптимізації системи природокористування.

Дослідження стосуються широкого кола питань, пов'язаних із оцінюванням екологічних ризиків системи природокористування старопромислового регіону, економічних збитків від надзвичайних ситуацій техногенного походження, сучасних технологій відновлення промислового потенціалу та інфраструктури, питань стратегії розвитку на засадах зеленої економіки.

Р 357645
33

Економіка природокористування в іменах та звершеннях [Текст] : [довідкове вид.] / [Буркинський Б. В., Хумарова Н. І., Пашенцев О. І. та ін. ; рдкол.: Буркинський Б. В. (голова), Бережна І. В., Герасимчук З. В. та ін.] ; НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. - О. : [ІПРЕЕД НАН України], 2015. - 558 с. : рис. - Бібліогр. у виносках.

Книга присвячена формуванню та досягненням української школи економіки природокористування, її внеску у розвиток економічного інструментарію та підвищення методологічного рівня управління раціональним використанням природних ресурсів. Висвітлено досягнення вітчизняних науковців у вирішенні складних соціо-еколого-економічних питань сьогодення.

Забезпечення охорони довкілля та енергозбереження дата-центру Міністерства оборони України / О. В. Овчаров, С. В. Гузченко, П. В. Ушмаров [та ін.] // Наука і техніка Повітряних Сил України. – 2016. – № 3. – С. 145-153.

Р/2266

Проаналізовано темпи стрімкого розвитку інформаційних технологій і відповідного значного розширення будівництва дата-центрів як у світі, так і в Україні. Наведено їх зростаючий вплив на стан довкілля та безпеки життєдіяльності суспільства. Метою цієї роботи є розробка пропозицій з охорони довкілля та енергозбереження для дата-центру Міністерства оборони України.

Р 355063
5

Заграй, Ярослав Михайлович
Інженерні методи і технології у вирішенні екологічних проблем [Текст] : конспект лекцій для студ. спец. 7.04010602 "Прикладна екологія та збалансоване природокорист / Я.М. Заграй, О.А. Котовенко, О.Ю. Мірошниченко ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. : у 2-х ч. - К. : [КНУБА]. - (Попередження екологічних катастроф).
Ч. 1. - К., 2016.

Розглянуто основи сучасних науково-технічних методів, таких як методи і технології зниження ризику виникнення аварійних ситуацій на технічних об'єктах, виникнення екологічних катастроф, аерокосмічні методи дослідження, інформаційні технології, методи керування при вирішенні екологічних задач.

Запара С. І. Система екологічного управління: на прикладі гірничого підприємства / С. І. Запара, В. В. Стрельник // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 12. – С. 222-229.

Р/1545

У статті розглянуто необхідність впровадження системи екологічного управління на гірничому підприємстві. Доведено, що екологічні фактори суттєво впливають на структуризацію й шляхи модернізації економіки. Це питання набуває особливої ваги в рамках стратегічного курсу України на євроінтеграцію.

Р 357703
3

Запорізька державна інженерна академія.

Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії [Текст] = Humanities Bulletin of Zaporizhzhe State Engineering Academy : зб. наук. пр. / [редкол.: Воронкова В. Г., Рижова І. С., Жадько В. А. та ін.]. - Запоріжжя : ЗДІА. - **Вип. № 67**. - Запоріжжя, 2016. - 290 с.: табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Халімовська І. В. **Екологічний туризм як чинник розвитку сучасного суспільства.** – С. 89-96.

У статті досліджено екотуризм як одну з форм взаємодії суспільства і природи та як один з чинників її гармонізації. Акцентовано увагу не лише на праксеологічному, а й на аксіологічному аспекті екологічного туризму, який в контексті глобальних екологічних проблем є особливо актуальним.

С 21303
9

Історико-політичні студії [Текст] : зб. наук. пр. / Держ. вищ. навч. заклад "Київ. нац. екон. ун-т імені Вадима Гетьмана", Ін-т історії укр. суспільства. - К. : [Ін-т історії укр. суспільства КНЕУ], 2014 - . - (Серія "Політичні науки"). -
№ 2 (4). - К., 2015. - 152 с. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

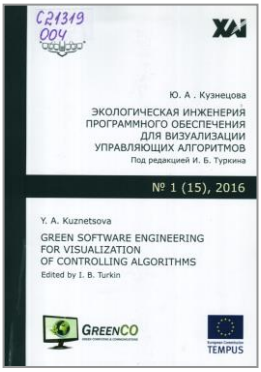
Перга Т. Ю. **Екологічний лобізм як інструмент розширення участі суспільства в процесі прийняття рішень у ЄС.** – 65-73.

З'ясовано сутність екологічного лобізму як напрямку політичної діяльності; доведено необхідність збалансування різноспрямованих інтересів, коротко- і середньострокових соціальних та економічних вигод різних груп представників суспільства з потребами навколишнього середовища.

Крисінська Д. О. Україна без сміття: який шлях розв'язання проблеми обрати? / Д. О. Крисінська // Екологічний вісник. – 2016. – № 6. – С. 28-31.

Р/1642

Актуальність проблеми поводження з відходами в Україні не можна недооцінювати, адже статистичні дані чітко вказують на ситуацію, що склалася. Ми перебуваємо в небезпечному становищі, і якщо найближчим часом не відбудеться позитивних змін в управлінні з відходами, то таке господарювання може призвести до серйозних екологічних наслідків як для суспільства в цілому, так і для кожної людини окремо.



С 21319
004

Кузнецова, Ю. А.

Экологическая инженерия программного обеспечения для визуализации управляющих алгоритмов [Текст] = Green Software Engineering for Visualization of Controlling Algorithms : [монография] / Ю. А. Кузнецова ; под. ред. И. Б. Туркина ; Нац. аэрокосм. ун-т имени Н. Е. Жуковского "Харьк. авиац. ин-т". - [К.] : [Юстон ЛТД], 2015. - 210 с. : рис.: 62, табл.: 14 - Библиогр.: с. 160-178 (263 наим.).

Монография тесно связана с фундаментальной проблемой XXI века – экономией электроэнергии и внедрением технологий энергосбережения. Экологическая инженерия программного обеспечения позволяет создавать программные продукты с наименьшим вредным воздействием на окружающую среду, что немаловажно в эпоху роста рекордными темпами общемировых выбросов парниковых газов, в том числе и по причине использования информационно-коммуникационных технологий.

Р 358047
34

Личенко, Ірина Олександрівна.
Екологічне право (загальна частина) [Текст] : навч. посіб. / [Личенко І. О., Марич Х. М., Ортинська Н. В.] ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : [Ін-т права та психології Нац. ун-ту "Львів. політехніка"], 2016. - 282 с. : іл. - Бібліогр.: с. 266-269.

У навчальному посібнику системно викладено основні питання та проблеми екологічного права. Головна увага зосереджена на з'ясуванні суті екологічних відносин, їх зв'язку з процесами розвитку економіки, права, загальних питань відтворення, охорони природних ресурсів, забезпечення якості навколишнього природного середовища.

Р 358051
37

Людина, суспільство, комунікативні технології, міжнар. наук.-практ конф. (4 ; 2016 ; Харків / Лиман).
IV Міжнародна науково-практична конференція "Людина, суспільство, комунікативні технології" [Текст] = "Человек, общество, коммуникативные технологии" = "A Person, A Society, Communicative Technologies" : [матеріали, 24-25 червня 2016 р.] / М-во інфраструктури України, НАН України, Український держ. ун-т залізничного транспорту, Краснолиманська філія [та ін.]. - Х. ; Лиман ; [Краматорськ] : [ТОВ "Котраст"], 2016. - (Філософські і соціально-політичні науки). - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Пушкова О. П. **Екологічна безпека: механізм та принципи її забезпечення.** – С. 223-226.
Екологічна безпека – це порушення динамічної рівноваги у системі «людина – суспільство – природа». Тобто, це небезпека антропогенного характеру, створена людською діяльністю і спрямована на підпорядкування природи.

Р 357820
33

Львівський державний університет внутрішніх справ.
Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ [Текст] : [зб. наук. пр.]. - Л. : [ЛьвДУВС]. - (**Серія економічна**). -
Вип. 1. - Л., 2016. - 328 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Дюдюк В. С.,Гобела В. В. **Економічний механізм стимулювання екологічної безпеки.** – С. 40-48.
Обґрунтовано принцип комплексного підходу при розробці економічного механізму природокористування та охорони навколишнього природного середовища. Розглянуто економічні інструменти стимулювання екологічної безпеки. Проаналізовано поняття екологічної безпеки, економічного механізму та основних складових економічного механізму стимулювання екологічної безпеки.

Р 357726
63

Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства [Текст] : [матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 14 грудня 2016 року] / Уманський нац. ун-т садівництва, Ф-т лісового і садово-паркового госп-ва, Каф. лісового госп-ва ; [відп. ред. О. О. Непочатенко]. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2016. - 181 с. : граф., рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

У збірнику матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції висвітлено результати наукових досліджень, проведених працівниками факультету лісового і садово-паркового господарства Уманського національного університету садівництва та інших навчальних закладів та науково-дослідних установ.

Б 18038
334

Проблеми і перспективи розвитку підприємництва [Текст] : збірник наук. праць / Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : [ХНАДУ], 2011 -
№ 3 (14), т. 1. - Х., 2016. - 125 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Блажей І. О. **Екологічний маркетинг: дилема корисності.** – С. 5-9.
Ключова ідея статті полягає у визначенні корисності екологічного маркетингу згідно концепції сталого розвитку. Через новітні реалії (забруднення, ресурсне виснаження, бідність, неконтрольоване споживання тощо) зміна напряму маркетингової діяльності стає не бажанням, а конкретною необхідністю на глобальному рівні.

Р 357575
34

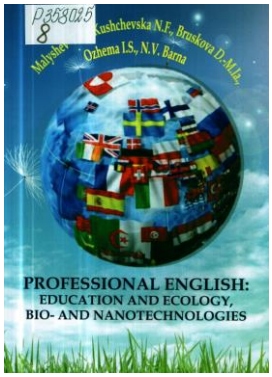
Проблеми права екологічної безпеки [Текст] : навч. посіб. / [М. В. Краснова, Г. І. Балюк, А. Г. Бобкова та ін.] ; під заг. ред. М. В Краснової, Р. С. Кіріна ; відп. ред. В. І. Андрейцев ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, ДВНЗ "Нац. гірничий ун-т". - Д. : НГУ, 2016. - 575 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці тем та у виносках.

Присвячено дослідженню науково-методологічних, навчальних та практичних проблем правового регулювання екологічної безпеки в Україні, яке почало формуватися в останні десятиліття минулого століття та набуває актуальності на початку нового тисячоліття.

Р 357994
62

Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики [Текст] : сборник трудов [участников Объединенной науч.-практ. конф. "Энергоэффективность -2015", 23-25 сентября 2015 г., г. Одесса] / под ред. А. И. Сигала ; Минрегион, Минэкологии, Академия стр-ва Украины [и др.]. - К. : ИПЦ АЛКОН, 2016. - 254 с. : рис., табл. - Библиогр. в конце ст. Текст на рус. и укр. яз.

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 358025
8

Професійна англійська: освіта та екологія, біо- та нанотехнології [Text] = Professional English: Education and Ecology, Bio- and Nanotechnologies : посіб. для вивчення і використання англ. мови для студентів інженерних та біомедичних спец. / В. В. Малишев, Н. Ф. Кущевська, Д.-М. Я. Брускова [та ін.] ; Відкритий міжнар. ун-т розвитку людини "Україна". - К. : Ун-т "Україна", 2016. - 244 с. - Бібліогр.: с. 242-243. - Текст кн. та обкл. англ. мовою.

Розділи, присвячені освіті, екології та біології, містять текстові матеріали, відповідні лексичні та граматичні вправи, тексти для аудиторного читання згідно з навчальною програмою, а також список термінів. Розділ, присвячений нанотехнологіям, складено з 9 автентичних тематичних текстів, споряджених міні-словником та низкою вправ, які дозволять студентам розширити свій словарний запас, відпрацювати різні розмовні моделі, активізувати комунікативні навички.

Резнікова Н. В. Екологічні імперативи поглиблення глобалізаційних процесів: проблема забезпечення економічної безпеки / Н. В. Резнікова // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 21. – С. 23-26. Текст англ.

Р/2124

У статті розглядаються наслідки екстенсивного використання природного середовища. Досліджено трансформацію людського фактору впливу на навколишнє середовище за трьома напрямами. Виокремлено місце екологічної складової економічної безпеки країн.

Р 357636
5

Савченко, Олексій Федосійович.
Екологічна економіка: теорія, практика, юридична відповідальність [Текст] : навч. посіб. / О. Ф. Савченко, А. О. Байда, А. І. Мілька ; Вищ. навч. заклад Укоопспілки "Полтавський ун-т економіки і торгівлі", Каф. бух. Обліку і аудиту. - Полтава : ПУЕТ, 2016. - 340 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 337-340.

У посібнику викладено основні теоретичні положення загальної екології й економіки раціонального природокористування. Приділено увагу факторам антропогенного забруднення природного середовища та інструментарію визначення збитків.

Трохименко Г. Г. Підвищення екологічної безпеки регіону за рахунок фіторекультивації шламових масивів МГЗ / Г. Г. Трохименко, Ц. Р. Ященко // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 122-128.

Р/1427

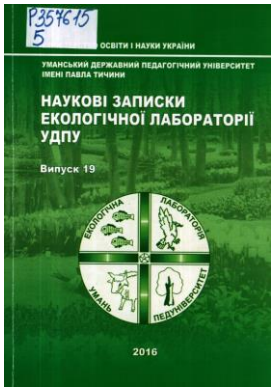
Оцінено вплив шламонакопичувачів МГЗ на екологічну безпеку регіону, запропонований метод фіторекультивації, як захід із запобігання негативного впливу.

Р 357606
55

Україна і політика протидії зміні клімату: економічний аспект [Текст] : аналіт. доп. / [В. Р. Сіденко, О. О. Веклич, О. Дячук та ін. ; за заг. ред. В. Р. Сіденка, О. О. Веклич] . - К. : [Заповіт], 2016. - 208 с. : іл., граф., табл. - (Бібліотека Центру Разумкова). - Бібліогр. у виносках.

Зі змісту:

Розділ 1. Аналітична оцінка можливих наслідків зміни клімату для економіки
Розділ 2. Загальносвітові та європейські тенденції формування політики запобігання зміни клімату та адаптації до неї
Розділ 3.Структурні та технологічні аспекти низьковуглецевого розвитку економіки України
Розділ 4. Формування економічної стратегії України з метою протидії зміни клімату та адаптації до неї
Розділ 5. Визначення рівня пріоритетності завдань протидії зміни клімату в суспільній свідомості.



Р 357615
5

<u>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини.</u>
Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ [Текст] : [наук. вид.]. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.".
Вип. 19 : приурочений до 25-річчя діяльності науково-дослідної лабораторії "Екологія і освіта" / [Аскерко Я. С., Берчак В. С., Безлатня Л. О. та ін.]. - Умань, 2016. - 132 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Збірник містить наукові статті, які висвітлюють широкий спектр проблем у галузях: екології, географії, біології, сільського господарства, охорони навколишнього природного середовища та педагогіки. Висвітлюються заходи, форми й методи формування екологічного світогляду студентської та учнівської молоді.

Б 18094
54

Хімія, технологія речовин та їх застосування [Текст] : збірник наук. праць. - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2016. - 488 с. : граф., рис., табл. - (Вісник / Національний університет "Львівська політехніка" ; № 841). Текст кн. укр., англ., рос.

<u>Зі змісту:</u>

Знак З. О., Зінь О. І. **Дослідження кавітаційного знешкодження рідких відходів виробництва олефенів.** – С. 296-301.
Встановлено, що ефективно знешкодити рідкі відходи виробництва олефенів, які містять сполуки головно аренового та дієнового рядів, можна, обробляючи їх у кавітаційних полях.
Урбанас Д. О., Сатін І. В. **Проблема очищення фільтрату полігонів твердих побутових відходів та шляхи їх вирішення.** – С. 334-339.
Досліджено основні проблеми, що виникають у сфері поводження з фільтратом полігонів твердих побутових відходів. На основі даних про хімічний склад фільтрату обґрунтовано необхідність встановлення локальних систем очищення фільтрату на території полігону перед скиданням його в каналізаційну мережу та розроблено принципову схему очищення фільтрату на прикладі Львівського полігону.

Юрченко Л. І. Екологічна парадигма як основа соціальної відповідальності / Л. І. Юрченко // Вісник Університету банківської справи. – 2016. – № 1-2. – С. 142-145.

Р/2238

Екологічна парадигма , спрямована на формування навичок толерантного, економічного поводження з природними об’єктами, сприяє формуванню екологічної компетентності потенційного спеціаліста, який у майбутньому може професійно займатися проблемами фінансово-економічних систем, вирішувати завдання раціонального природокористування.

Розділ 3. Побутові відходи

Бережной О. М. Поводження з фільтратом, що утворюється на полігонах твердих побутових відходів / О. М. Бережной // Екологічний вісник. – 2016. – № 5. – С. 25-26.

Р/1642

На цей час в Україні розміщення побутових відходів на полігонах твердих побутових відходів (ТПВ) – найпоширеніший, простий і дешевий метод поводження з відходами. В той же час, цей метод завдає непоправної шкоди довкіллю – забруднюються атмосферне повітря, ґрунти, гідросферу.

Борисова І. Практика управління побутовими відходами в польських містах / І. Борисова // Екологія підприємства. – 2017. – № 2. – С. 61-66. *Далі буде.*

Р/589

В розпал сміттєвого колапсу нещодавно Львів відвідали польські фахівці з управління побутовим сміттям, і наша кореспондентка під час зустрічі з ними поцікавилася досвідом міст дружньої країни, критично важливим для українських підприємств і міст.

Войцеховська А. Грибовичі: завод не будують, сміття розповзається Україною… / А. Войцеховська // Екологія підприємства. – 2017. – № 1. – С. 47-52.

Р/589

Нещодавно Держекоінспекція Львівщини виявила перевищення норм граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин у поверхневих водах та ґрунті поблизу Грибовицького сміттєзвалища.

Колосовська Л. Хто і коли буде переробляти батарейки в Україні / Л. Колосовська // Екологія підприємства. – 2017. – № 1. – С. 59-67.

Р/589

Зі змісту:

1. Як все починалося?
2. Перші результати та перші труднощі
3. Європейський досвід
4. Дієва система в Україні – можлива?
5. Основа успіху – згуртована команда
6. Цілі на 2017 рік
7. Теперішня доля зібраних батарейок
8. Пропозиція для промислових підприємств.

Магера Ю. М. Создание расчетной модели процессов сжигания твердых бытовых отходов / Ю. М. Магера // Промышленная теплотехника. – 2016. – № 6. – С. 56-64.

Р/517

Создана расчетная модель процесса сжигания твердых бытовых отходов, позволяющая решать вопрос о необходимости сжигания дополнительного топлива в каждом конкретном случае и определять его требуемый расход.

Б 18014
621

Наукові нотатки [Текст] : міжвуз. зб. (за галузями знань "Технічні науки") / [Луцький нац. техн. ун-т]. - Луцьк : [РВВ ЛНТУ]. -
Вип. 55 (липень-вересень) 2016. - Луцьк, 2016. - 444 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Скалига М. М., Рудинець М. В., Бодак В. І., Вербицький В. С. **До питання використання в інфраструктурі автомобільного транспорту піролізних спалюючих пристроїв як засобів утилізації сміття та додаткових джерел енергії.** – С. 367-371.
Представлено результати попередніх експериментальних досліджень робочої моделі піролізного спалюючого пристрою як локального джерела теплової енергії і засобу утилізації сміття та відходів**.** Даний етап досліджень переслідував мету визначення характеру розподілу температурного поля корпусу спалюючого пристрою та принципової можливості застосування в якості палива ТПВ. Аналіз результатів досліджень підтвердив покращення параметрів паливної економічності та екологічності спалюючого пристрою даного типу порівняно з класичними.

Б 18082
62

Наукові нотатки [Текст] : міжвуз. зб. (за галузями знань "Технічні науки") / Луцький нац. техн. ун-т. - Луцьк : [РВВ ЛНТУ].
Вип. 56 (жовтень-грудень**).** - Луцьк, 2016. - 196 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Мольчак Я. О., Мисковець І. Я., Колядинський М. І. **Гідротехнічні споруди як захист від надзвичайних ситуацій, створених ТПВ.** – С. 111-114.
Робота присвячена розгляду системи гідротехнічних споруд для захисту територій від надзвичайних ситуацій, які створюються забрудненням довкілля від ТПВ. Проаналізовано та запропоновано основні шляхи покращення екологічного стану територій, що знаходяться під впливом небезпек від звалищ ТПВ.

Орфанова М. М. Удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами в місті Івано-Франківськ / М. М. Орфанова, О. І. Іваник // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 3-4. – С. 126-131.

Р/2306

Досліджені проблеми поводження з твердими побутовими відходами у місті Івано-Франківськ. Проаналізована регіональна стратегія поводження з відходами. Актуальним є питання організації роздільного збору відходів за місцем їх утворення та запуск сортувальної лінії, регіональних сміттєпереробних комплексів.

Б 18126
621

Перспективні технології та прилади [Текст] = Perspective Technologies and Devices : зб. наук. пр. / Луцький нац. техн. ун-т. - Луцьк : [Луцький НТУ]. -
Вип. 9 (грудень). - Луцьк, 2016. - 164 с. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Лисота О. М., Зварич Н. М. **Засоби підвищення ефективності переробки твердих побутових відходів.** – С. 70-74.
У статті досліджено основні організаційно-методичні проблеми 5ефективного поводження з побутовими відходами що накопичуються в Україні. Обґрунтовано актуальність впровадження процесу рециклінгу твердих побутових відходів (ТПВ) та запропоновано власний підхід до ефективності рециклінгу побутових відходів в Україні.

Подчашинський Ю. О. Дослідження фільтраційних вод звалища твердих побутових відходів м. Житомира / Ю. О. Подчашинський, І. Г. Коцюба**,** Т. О. Єльнікова // Вісник Інженерної академії України. – 2016. – № 3. – С. 146-149.

Р/1139

Визначено сезонну динаміку морфологічного складу твердих побутових відходів (ТПВ) м. Житомира. Досліджено способи очищення стічних вод від амонійного азоту та важких металів. Вивчений вплив фільтраційних вод звалища на водні об’єкти. Проаналізовано сезонну динаміку фізико-хімічних показників фільтрату з відстійників звалища. Визначено можливість використання запропонованого способу для запобігання забруднення водного басейну в зоні впливу звалища ТПВ м. Житомира шляхом очищення стічних вод.

Б 18065
37

Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки [Текст] : зб. наук. пр. за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф., 7-9 груд. 2016 р. / НАН України, Полтав. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. - Полтава : [ПолтНТУ], 2016. - 331 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Голік Ю. С., Ілляш О. Е., Рева Е. В., Бредун В. І., Білоус М. В. **Сучасна концепція поводження з твердими побутовими відходами Полтавської області.** – С. 122-128.

Робота присвячена актуальному питанню щодо охорони навколишнього природного середовища-розробці нової стратегії поводження з твердими побутовими відходами в Полтавській області. В основі стратегії покладено принцип субрегіональності, який спрямовано на розвиток технічно- і фінансово реалістичної системи управління твердими побутовими відходами в рамках окремих, поєднаних за територіальним принципом, районів Полтавської області.

Б 18012
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів). -
№ 29 (1201). - Х., 2016. - 116 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Бухкало С. І. **Екологічно безпечні моделі комплексної утилізації-модифікації полімерних відходів як частини твердих побутових відходів**. – С. 24-37.

В статті наведені можливості вирішення науково обґрунтованих задач підвищення ефективності використання відходів різних галузей промисловості на комплексному підприємстві, яке може забезпечувати усі свої енергетичні потреби самостійно.

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Бекетов В. Є. Аналіз та оцінка рівня забруднення атмосферного повітря м. Харків / В. Є. Бєкєтов, Г. П. Євтухова, О. С. Ломакіна // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 3-4. – С. 97-103.

Р/2306

Здійснено оцінку екологічного стану атмосферного повітря в м. Харків. На підставі аналізу результатів спостережень Харківського регіонального центру з гідрометеорології досліджена динаміка зміни рівня забруднення атмосферного повітря протягом 2010-2015 рр. Визначено перелік основних забруднюючих речовин (формальдегід, пил, вуглецю оксид, сажа, фенол, азоту двоокис) і внесок кожної з них до загального рівня забруднення атмосфери.

Берлов О. В. Захист атмосфери у випадку аварії при транспортуванні небезпечних вантажів / О. В. Берлов // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2016. – № 1. – С. 48-54. Текст англ.

Р/1815

Мета. Робота присвячена розробці чисельних моделей для прогнозу забруднення атмосфери при горінні твердого ракетного палива в залізничному вагоні, розташованому поблизу будівлі на промагістральній території. Дані моделі можуть бути використані при прогнозуванні ефективності нейтралізації по захисту атмосфери для цього типу аварій.

Беспалов В. І. Методичний підхід до екологічно-економічного оцінювання застосування технологій очищення від токсичних компонентів відхідних та вихлопних газів об'єктів міського середовища / В. І. Беспалов, К. В. Котлярова, О. М. Параманова // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 12. – С. 206-207.

Р/1545

У статті представлено результати аналізу різних підходів до економічного оцінювання стану промислових зон міських територій. Сформовано групи показників оцінювання економічних втрат, соціального дискомфорту та екологічної безпеки промислових зон міських територій. Розроблено методику екологічно-економічного оцінювання стану промислових зон міських територій, що дозволяє проектувати на основі науково обґрунтованих рекомендацій технології очищення повітря від токсичних компонентів.

Близнюк О. М. Золь-гель синтез та фізико-хімічне дослідження наноструктурованих багатокомпонентних оксидних каталізаторів селективного відновлення N_2O амоніаком / О. М. Близнюк, М. Ф. Клещев, О. М. Огурцов // Хімічна промисловість України. – 2016. – № 5-6. – С. 66-73.

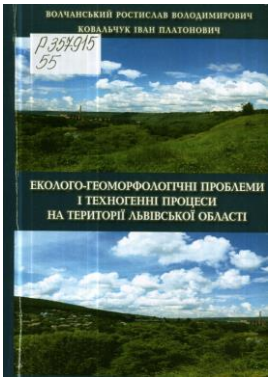
Р/754

Запропоновано нову методику синтезу наноструктурованого багатокомпонентного оксидного каталізатора Fe – Co – Cr – Mq – O відновлення оксидів азоту у викидних газах азотно-кислотних виробництв, визначені фізико-хімічні властивості розробленого каталізатора, що показав високий ступінь очищення від N_2O (на рівні 95,0-95,5%). Встановлений зв'язок між складом, структурою, морфологією поверхні і функціональними характеристиками розробленого каталізатора.

Вісин О. О. Закордонний досвід впровадження електромобілів в Україні / О. О. Вісин, В. І. Федорчук-Мороз // Екологічні нотатки. – 2016. – № 3. – С. 32-38.

Р/398

Робота присвячена дослідженню закордонного досвіду впровадження електромобілів в Україні. Питання є досить актуальним з точки зору збереження екології, адже левову частку забруднення довкілля роблять автомобілі з двигунами внутрішнього згоряння. Частково зменшити забруднення можливо шляхом заміни так званого «шкідливого» автомобільного транспорту на «автокари».



Р 357915
55

Волчанський , Ростислав Володимирович.
Еколого-геоморфологічні проблеми і техногенні процеси на території Львівської області [Текст] : монографія / Волчанський Ростислав Володимирович, Ковальчук Іван Платонович ; [за ред. І. П. Ковальчука]. - Л. ; К. : [МВЦ "Медінформ"], 2016. - 276 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 251-268.

Охарактеризовано теоретичні засади досліджень впливу техногенезу на геоекологічний стан рельєфу обласного регіону, методику та алгоритми досліджень його техногенного перетворення. Здійснено класифікацію і характеристику техногенного рельєфу, техногенних і техногенно-зумовлених рельєфоутворювальних процесів на території Львівської області.

Гадзало А. Я. Еколого-економічне оцінювання стану забруднення атмосферного повітря / А. Я. Гадзало // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 3. – С. 103-109.

Р/554

Визначено основні джерела забруднення атмосферного повітря. Проаналізовано динаміку обсягів викидів забруднювальних речовин у атмосферу за 1992-2014 рр. стаціонарними і пересувними джерелами. Запропоновано алгоритм еколого-економічного оцінювання стану забруднення атмосферного повітря.

Б 18084
656

Державний економіко-технологічний університет транспорту.
Збірник наукових праць Державного економіко-технологічного університету транспорту [Текст] : [наук.-вироб. вид.] / Держ. екон.-технол. ун-т транспорту. - К. : ДЕТУТ. - (**Серія "Транспортні системи і технології"**).
Вип. 29. - К., 2016. - 286 с. : граф., табл. - Бібліогр. Наприкінці ст. Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Фалендиш А. П., Гатченко В. О., Черняк Ю. М., Клецька О. В. **Аналіз нормативних вимог, щодо визначення викидів забруднюючих речовин з відпрацьованими газами тепловозних двигунів внутрішнього згоряння.** – С. 235-247.

В статті виконано аналіз вимог нормативних документів, щодо нормування та методів визначення викидів забруднюючих речовин з відпрацьованими газами двигунів внутрішнього згоряння поршневих, зокрема тепловозних у різних країнах.

Ірха В. І. Оптичний модулятор для багатокомпонентних газоаналізаторів промислових викидів / В. І. Ірха, І. М. Вікулін // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова. – 2016. – № 2. – С. 5-10.

Р/ 1485

Розроблено германієвий ІЧ модулятор з глибиною модуляції до 80% в діапазоні довжин хвиль 1,8…20 мкм для багатокомпонентних газоаналізаторів промислових викидів. Надані його характеристики: залежність ефективності модуляції від величини струму інжекції та тривалості імпульсів. Показана перспективність застосування даного модулятора в газоаналізаторах, а також способи підвищення його ефективності та однорідності модуляції.

Левченко Л. О. Застосування моделювання поширення електромагнітних полів для зниження їх впливу на людей і довкілля / Л. О. Левченко, О. В. Ходаковський, В. П. Колумбет // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2016. – № 2. – С. 129-132.

Р/2152

У роботі розглянуто практичне застосування моделювання просторових розподілів електромагнітних полів на людей і довкілля, розроблення і впровадження яких можливе тільки за рахунок моделювання, що значно пришвидшує впроваджувальні роботи та знижує їх вартість.

Мисковець І. Я. Забруднення середовища як глобальна проблема / І. Я. Мисковець, Я. О. Мольчак // Екологічні нотатки. – 2016. – № 3. – С. 5-13.

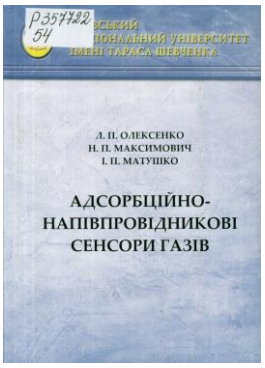
Р/398

Описані причини забруднення природного середовища. Розглянуті питання щодо забруднення водних ресурсів, атмосфери, ґрунту. Визначені джерела забруднюючих речовин, в т. ч. **антропогенних аерозольних забруднень повітря.** Висвітлено сутність демографічної кризи. Дана оцінка нераціонального використання первинних природних ресурсів, висвітлені причини руйнівного підходу до природи.

Модернизация систем «мокрой» и «сухой» очистки отходящих газов от пылей сушильных барабанов / А. Л. Скоромный, Ю. С. Гавриш, М. С. Шадурский [и др.] // Экология и промышленность. – 2016. – № 4. – С. 25-32.

Р/1911

Представлены фактические параметры работы систем газоочистки двух сушильных барабанов, установленных на участке подготовки сырых материалов ПАО «Днепроспецсталь». На основе результатов инструментальных замеров, а также анализа дисперсного и химического составов пылей сушильных барабанов разработаны технические решения по «мокрой» и «сухой» системам очистки отходящих газов.



Р 357722
54

Олексенко, Людмила Петрівна

Адсорбційно-напівпровідникові сенсори газів [Текст] : навч. посіб. / Л. П. Олексенко, Н. П. Максимович, І. П. Матушко ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ "Київський ун-т", 2016. - 112 с. : рис. - Бібліогр. : с. 109.

Описано основні характеристики, будову та принцип дії адсорбційно-напівпровідникових сенсорів, методи синтезу матеріалів для їх фазочутливого шару, вплив каталітично-активних домішок на сенсорні й динамічні характеристики. Висвітлено сучасні уявлення щодо механізму дії адсорбційно-напівпровідникових газових сенсорів, які створено на основі нанорозмірних матеріалів.

Оценка эмиссии парниковых газов при энергетическом использовании биомассы и ископаемых топлив / А. Ю. Усенко, М. В. Губинский, С. С. Федоров [и др.] // Экология и промышленность. – 2016. – № 4. – С. 97-104.

Р/1911

Предложен показатель снижения удельных выбросов парниковых газов, на основе которого разработана методика, позволяющая выполнить анализ экологической эффективности энергетического использования биомассы с учетом комплексного влияния вида и качества заменяемого топлива на эмиссию парниковых газов и КПД тепловых агрегатов.

Перегуда Ю. А. Оцінка забруднення атмосферного повітря в Столичному макрорайоні України / Ю. А. Перегуда // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 3-4. – С. 90-96.

Р/2306

Відзначено, що екологічний чинник впливає на господарську діяльність в межах областей та відбивається у галузевій, територіальній структурі економіки, її спеціалізації, характері використання природно-ресурсного потенціалу. Проведено порівняння рівня забруднення атмосферного повітря в Столичному мікрорайоні України на основі систематизації статистичних даних.

Предварительная очистка агломерационных газов путем установки в габаритах коллектора инерционного аппарата VAV / М. А. Кащеев, В. А. Влади, С. В. Манзенко, Е. М. Кащеев // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2016. – № 6. – С. 106-110. Текст англ.

Р/477

Разработана методика расчета скоростных полей внутри инерционного аппарата с целью получения максимального осаждения пыли и минимального сопротивления в коллекторе.

Р 357811
331

Проблеми охорони праці в Україні [Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, Держ. служба України з питань праці, ДУ "Нац. НДІ пром. безпеки та охорони праці " (ДУ "ННДІПБОП"). - К. : [ННДІПБОП].
Вип. 31. - К., 2016. - 161 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Браницький В. О., Левін О. В., Голяченко О. Ю. **Використання фотокаталітичного методу на промислових підприємствах для очищення повітря від органічних забруднень**. – С. 88-95.
Воробйов В. Д., Тверда О. Я., Коляда Я. С. **Оцінка впливу отруйних газів на стан повітря в зоні промислового вибуху гранеміту.** – С. 113-119.
. *Гребенюк Т. В., Онисимчук Т. М., Сербінова Л. А.* **Аналіз струменевих способів дезактивації поверхонь від радіоактивних забруднень.** – С. 135-140.

Б 18074
33

Стратегічні пріоритети [Текст] = Strategic priorities : науково-аналітичний щокварт. зб. / Національний ін-т стратегічних досліджень. - [К.] : [НІСД]. - ISSN 2306-5664.
№ 3 (40). - [К.], 2016. - 280 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці розд.

Зі змісту:

Олійник Д. І. **Євроінтеграційні наміри України в контексті активізації економічних, соціальних та екологічних процесів.** – С. 197-205.

Обґрунтовано необхідність вироблення єдиної державної енергетичної політики, спрямованої на скорочення викидів парникових газів, впровадження відновлюваних джерел енергії, покращення енергоефективності та напрацювання її нового формату.

Б 18049
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**"). -
№ 17 (1189). - Х., 2016. - 130 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Из содержания:

Урсулова В. І. **Математична модель розподілу пилових викидів комбікормових заводів**. – С. 94-100.
Адаменко М. І., Гарбуз С. В. **Інформаційна модель розповсюдження забруднення атмосфери викидами із резервуарів з залишками нафтопродуктів під час їх провітрювання.** – С. 115-121.

Швец М. Н. Системы газоудаления и газоочистки 25-тонных электросталеплавильных печей / М. Н. Швец, Л. Н. Кузнецова, Н. А. Винокурова // Экология и промышленность. – 2016. – № 4. – С. 9-13.

Р/1911

ГП «УкрНТЦ Энергосталь» разработан проект эффективной реконструкции систем газоудаления и газоочистки электропечей ДСП-25 № 22 и 23 в цехе №105 ЧАО «Азовэлектросталь» Его реализация позволит снизить запыленность выбросов указанных электропечей до уровня, не превышающего 20 мг/м^3, обойтись без водно-шламового хозяйства и существенно уменьшить расходы электроэнергии на очистку газов.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

С 21290
628

Анохін, Ігор Євгенович.
Актуальні питання експортного контролю ядерних матеріалів, обладнання та технологій [Текст] : монографія / І. Є. Анохін, В. В. Давидовський ; Національна академія наук України, Ін-т ядерних досліджень . - К. : [Ін-т ядерних досліджень НАН України], 2016. - 108 с. : іл. - Бібліогр.: с. 107.

Монографія присвячена актуальним питанням міжнародного та національного контролю за міжнародними передачами ядерних матеріалів, обладнання та технологій, а також товарів подвійного використання. Розглянуто загальні вимоги міжнародних режимів експортного контролю до таких передач та реалізація їх у законодавстві України.

Джура Н. М. Екологічні виміри Чорнобильського лиха / Н. М. Джура // Екологічний вісник. – 2016. – № 5. – С. 10-12.

Р/1642

«З наслідками катастрофи найкраще справляється сама природа, оскільки антропогенну діяльність у зоні відчуження зведено до мінімуму. На цих територіях успішно відновлюється та розвивається рослинний і тваринний світ».

Ефективність радіаційного контролю продукції лісового господарства у сучасний період / В. П. Краснов, Т. В. Курбет, І. В. Давидова [та ін.] // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 3. – С. 195-200.

Р/554

Наведено матеріали щодо сучасного розподілу лісових насаджень на зони радіоактивного забруднення. Установлено зменшення площ лісів, у яких заборонена сільськогосподарська діяльність та тих, що віднесені до територій, вражених аварійними викидами ЧАЕС. Зроблено висновок про зниження ефективності радіаційного контролю продукції лісового господарства.

Коваленко О. Дослідження залежностей міграції тритію за ланцюгом «тала вода снігового покриву – рослина» / О. Коваленко, О. Кряжич // Технічні науки та технології. – 2016. – № 3. – С. 231-239.

Р/1125

Наведено результати досліджень залежностей міграції радіонукліда водню – тритію. Дослідження проведені за ланцюгом «тала вода снігового покриву – рослина». Виявлено, що питома активність тритію у воді наростає поліноміально. Також виявлено, що різна активність тритію у складі вільної води рослин може бути обумовлена процесами життєдіяльності рослин з урахуванням погодних умов, складом ґрунту, на якому знаходиться рослина.

Кундельська Т. В. Оцінка забруднення радіонуклідами дорожнього покриття міста Івано-Франківська / Т. В. Кундельська, А. П. Дмитрів // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 108-113.

Р/1427

Проведено вимірювання потужності амбієнтного еквівалента дози по гама-випромінюванню від різних типів дорожнього покриття, що використовуються на території міста Івано-Франківська. Дорожнє покриття класифіковано в залежності від періоду його облаштування. Проаналізовано результати досліджень,встановлено залежність показників потужності амбієнтного еквівалента дози гама-випромінювання від типу покриття.

Р 357828
001

Научные достижения XXI века, Междунар. науч.-практ. конф. (7 (71) ; 2016 ; Киев).
VII (LXXI) Международная научно-практическая конференция "Научные достижения XXI века", Украина, Киев, 2016 г. [Текст] : сб. материалов [по филос., филол., юрид., пед., экон., психол., социологическим и политическим наукам, Украина, г. Киев, 29 июля 2016 г.]. - Горловка : [ФЛП Пантюх Ю. Ф.], 2016. - 57 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце ст. Текст кн. на рус., укр.

Из содержания:

Комлев В. Н. **Будущий германо-российский симбиоз технологий захоронения радиоактивных отходов: площадка Конрад и Печенга (тема для дискуссии).** – С. 43-51.
Рассмотрен пример применения архивных геологических материалов для выбора места захоронения радиоактивных отходов. Выбор предполагает оперативную и упрощенную оценку геологических условий площадок. За основной выбран критерий гидравлической проницаемости пород.

Полякова І. О. Використання спеціальних інженерних бар'єрів при зберіганні рідких тритієвих радіоактивних відходів / І. О. Полякова // Системи управління, захисту та зв'язку. – 2016. – № 1. – С. 116-119.

Р/2152

Показано проблему поводження з рідкими радіоактивними відходами що містять тритій та шляхи її вирішення застосовуючи спеціальні технічні засоби й використовуючи інженерні бар'єри системи «пасивного» захисту у місцях зберігання радіоактивних відходів.

Р 357677
61

Проблеми надзвичайних ситуацій [Текст] = Problems of Emergencies : [зб. наук. пр.] / Держ. служба України з надзвичайних ситуацій, Нац. ун-т цивільного захисту України. - Х. : [НУЦЗУ]. - **Вип. 24**. - Х., 2016. - 146 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Алф. покажч.: с. 145.

Зі змісту:

Азаренко О. В., Гончаренко Ю. Ю., Дівізінюк М. М., Рижкін О. С. **Математична модель захисту людей при надзвичайних ситуаціях, які призводять до забруднення атмосфери радіоактивними й отруйними речовинами** – С. 9-20.

Закора О. В., Сеєєнко Є. Є., Фещенко А. Б. **Модель ймовірності зв'язку в районі ліквідації НС при використанні атмосферних оптичних ліній.** – С. 67-71.

Тарадуда Д. В., Демент М. О. **Підхід до кількісної оцінки небезпеки виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з терористичними актами на радіаційно небезпечних об'єктах.** – С. 126-132.

Сарапіна М. В. Особливості функціонування екосистем в умовах радіоактивного забруднення: від деградації до відновлення / М. В. Сарапіна, Є. О. Варивода // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 3-4. – С. 83-89.

Р/2306

Визначені та систематизовані фактори, що визначають швидкість відновлення екосистем в умовах надзвичайних ситуацій, пов'язаних з радіоактивним забрудненням. В основу класифікації екосистем покладено уявлення про відповідність структури і видового складу автотрофного блоку екосистеми (фітоценозу) умовам місцезростання (екотопу). Визначено, що зміни екосистем Полісся в зоні впливу Чорнобильської катастрофи зумовлюється не лише дією радіації, але й широким колом вторинних процесів, безпосередньо не пов'язаних з радіоактивним забрудненням довкілля.

Р 358038
004

Сучасні проблеми інформатики в управлінні, економіці, освіті та подоланні наслідків Чорнобильської катастрофи [Текст] : [матеріали XV Міжнар. наук. семінару, Київ - оз. Світязь, 4-8 липня 2016 року] / [за наук. ред. М. М. Єрмошенка] ; Національна академія упр., Міжнародна академія інформатики. - К. : [Нац. акад. упр.], 2016. - 324 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос.

В матеріалах XV Міжнародного наукового семінару викладено тези учасників семінару по таких напрямах економічних наук: інформаційні технології, системи управління та методи прийняття рішень в економіці та управлінні, інформаційна підтримка соціально-економічних процесів в національному господарстві, регіонах та на підприємствах; інформаційне забезпечення сталого розвитку та безпеки в соціальній сфері, АПК, екології та освіті.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Аналіз техніко-експлуатаційних показників роботи двигунів внутрішнього згоряння на біогазі з відходів та вторинних продуктів тваринництва / Ф. В. Козак, Т. В. Дикун, Л. І. Гаєва, С. Р. Шикор // Нафтогазова енергетика. – 2016. – № 2. – С. 85-88.

Р/2140

Проаналізовано перспективи використання, можливість покращення очищення та складу біогазу з продуктів тваринництва, розглянуто його переваги та недоліки як автомобільного палива.

Біогаз із відходів та вторинних продуктів тваринництва як автомобільне паливо / Ф. В. Козак, Т. В. Дикун, Л. І. Гаєва, В. В. Лучинський // Нафтогазова енергетика. – 2016. – № 2. – С. 89-94.

Р/2140

Проаналізовано можливості і перспективи використання біогазу з відходів тваринництва, проблеми очищення біогазу, переваги і недоліки його як автомобільного палива. Окреслені основні напрями використання біогазу з відходів тваринництва, в тому числі в сумішах з природним газом.

Використання в будівництві відходів промисловості / В. П. Кожушко, О. П. Павлов, В. Б. Ткаченко, І. В. Амбріян // Вісник Сумського національного аграрного університету. – 2015. – № 10. – С. 28-34.

Р/1016

У даній статті узагальнені результати досліджень відходів промисловості виробництв і досвід використання їх у будівництві в Сумській області. Стаття містить рекомендації використання в будівництві величезних відвалів відходів місцевих виробництв, серед яких фосфогіпс ПО Хімпром, щерберіт Глухівського щебеневого кар'єру. Це також стосується відходів виробництв інших регіонів України: доменних гранульованих шлаків, плаву соди кальцинованої Черкаського ПО «Азот», подмиленого лугу.

Р 357582
622

Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку [Текст] : 12-та Міжнар. наук.-практ. конф., [21-24 вересня 2016 г., г. Киев] : зб. наук. пр. / НАН України, Комітет з питань науки та освіти ВРУ, Міненерговугілля [та ін.]. - К. : [ФОП Гончарук], 2016. - 134 с. : рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

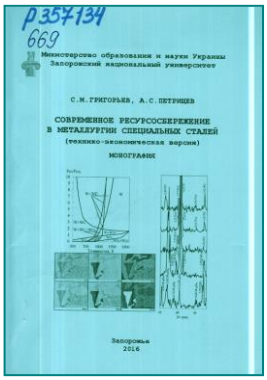
Кравчук Г. В., Кєсова Л. О. **Шляхи вирішення проблем утилізації золошлакових відходів ТЕС України.** – С. 53-55.

Трипольський А. І., Дудник О. М., Калішин Є. Ю., Стрижак П. Є. **Роль каталізаторів в процесах перетворення твердої відновлюваної сировини в синтез-газ.** – С. 65-68.

Гоман В. А. Совершенствование технологии огневой утилизации отработанной жидкости гидроразрыва пласта в составе композиционных топлив / В. А. Гоман, О. В. Кравченко // Экология и промышленность. – 2016. – № 4. – С. 57-64.

Р/1911

Представлена технология огневой утилизации концентрата отработанной жидкости после проведения гидроразрыва пласта. Показана возможность эффективной огневой утилизации данных отходов путем введения их в состав композиционных топлив с применением методов гидрокавитационной активации и дальнейшего сжигания в промышленных котлоагрегатах.



Р 357134
669

Григорьев, Станислав Михайлович.
Современное ресурсосбережение в металлургии специальных сталей (технико-экономическая версия) [Текст] : монография / С. М. Григорьев, А. С. Петрищев ; Запорожский нац. ун-т. - Запорожье : [Запорожский нац. ун-т], 2016. - 533 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 478-512.

Рассмотрены теоретические вопросы и приведены результаты разработки ресурсосберегающих технологий производства тугоплавких легирующих сплавов с одновременной утилизацией отходов. Отражены направления совершенствования ресурсосберегающих технологий получения легирующих материалов с качественно новыми свойствами, как из рудных концентратов, так и при утилизации тугоплавких элементов из техногенных отходов. Выполнена оценка экономической эффективности их производства и применения. Представлены усовершенствованные методики расчетов экономии легирующих элементов в сталеплавильном производстве и снижения доли затрат на технологическую энергию.

Б 18066
62

Дніпродзержинський державний технічний університет.
Збірник наукових праць Дніпродзержинського державного технічного університету: (технічні науки). [Текст] = Сборник научных трудов Днепродзержинского государственного технического университета (технические науки) : [наук. вид.]. - Дніпродзержинськ [Кам'янське] : [ДДТУ].
Вип. 1 (28). - Дніпродзержинськ, 2016. - 250 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Проценко О. В., Гуляєв В. М., Коломієць В. В., Дмитриков В. П. **Комплексна утилізація відходів хромо-нікелевих гальванічних виробництв з поверненням у сферу виробництва компонентів відходів.** – С. 174-178.
Мета роботи – розробити енерго- і ресурсозберігаючу, маловідходну технологію з розробкою апаратурно-технологічної схеми комплексної утилізації відходів гальванічних виробництв, котрі використовують хромо-нікелеві покриття, з цільовим використанням продуктів утилізації.
Троїцька О. О., Бєлоконь К. В., Манідіна Є. А., Бакарджиєв Р. О. **Підвищення рівня екологічної безпеки виробничої діяльності ветеринарно-санітарних утилізаційних заводів.** – С. 182-188.

Катков М. В. Аппроксимация уровня загрязнения почв вокруг бывших складов непригодных к использованию пестицидов в Харьковской области / М. В. Катков, Ю. И. Тимошенко, А. И. Юрченко // Экология и промышленность. – 2016. – № 4. – С. 38-45.

Р/1911

Ликвидированные склады непригодных к использованию пестицидов вызвали локальное и региональное загрязнение почв на территории Украины. Результаты проведенного исследования подтвердили экспоненциальную зависимость концентрации хлорорганических пестицидов (ХОП) в почвах от глубины их проникновения и расстояния от центра склада. Разработанная математическая модель позволяет прогнозировать уровень загрязнения почв отдельными видами ХОП при ограниченном объеме экспериментальных данных.

С 21288
62

Національний університет водного господарства та природокористування.
Вісник Національного університету водного господарства та природокористування [Текст] : зб. наук. пр. - Рівне : НУВГП. - (Технічні науки). -
Вип. 1 (73). - Рівне, 2016. - 262 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Яцков М. В., Корчик Н. М., Пророк О. А. **Вилучення цинку із висококонцентрованих металовмісних відходів.** – С. 93-101.
Наведені основні методики та технологічні параметри для отримання цинку і його сполук із цинковмісних вод у формі концентратів. Створена технологія також дозволяє отримувати воду, яка очищена від даних сполук.

Р 358029
621.3

Нефедов, Волдимир Георгійович.
Електрохімічна енергетика. Свинцеві акумулятори: улаштування, виробництво, розрахунки [Текст] : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Г. Нефедов, Ю. В. Поліщук ; Держ. вищ. навч. заклад "Український держ. хіміко-технологічний ун-т". - Д. : [ДВНЗ УДХТУ], 2016. - 294 с. : рис. - Бібліогр.: с. 278-281.

Зі змісту:

7. **Водне господарство виробника свинцево-кислотних акумуляторних батарей**. – С.187-203.
8. **Утилізація свинцевих акумуляторів.** – С. 204-229.

Перспективи ліквідації накопичувачів рідких промислових відходів / Е. О. Бутенко, В. С. Волошин, О. Л. Дан, О. Є. Капустін // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2016. – № 6. – С. 110-117.

Р/477

Визначено основні аспекти проблеми експлуатації та ліквідації накопичувачів рідких промислових відходів на території України; наведено досвід закордонних підприємств; визначено вектор подальшого вирішення заданої проблеми.

Спрямована кристалізація виливків зі зворотних відходів сплаву ЖС26-ВІ, Рафінованих електронно-променевим переплавом / П. Д. Жемянюк, В. В. Клочихін, Н. О. Лисенко [та ін.] // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2016. – № 1. – С. 40-46.

Р/1242

Дослідили якість матеріалу виливків спрямованої кристалізації, отриманих зі зворотних відходів жароміцного нікелевого сплаву ЖС26-ВІ, які пройшли послідовне рафінування вакуумно-індукційним і електронно-променевим переплавом. Хімічний склад, макро- і мікроструктура, а також механічні та жароміцні властивості дослідного матеріалу задовільні та відповідають вимогам нормативно-технічної документації для сплаву ЖС26-ВІ.

Технология утилизации боеприпасов и отходов взрывчатых веществ с минимальной экологической нагрузкой на окружающую среду / В. В. Щербань, В. П. Батурин, А. А. Марченко [и др.] // Хімічна промисловість України. – 2016. – № 5-6. – С. 79-83.

Р/754

Разработана современная технология и оборудование для утилизации боеприпасов малого калибра, элементов артиллерийских боеприпасов (взрывателей, капсульных втулок, трассеров) и отходов взрывчатых веществ.

Б 18012
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - **(Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів).** - **№ 29 (1201).** - Х., 2016. - 116 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Бухкало С. І., Ольховська О. І., Іглін С. П. **Гармонізація як парадигма ефективного менеджменту проектів переробки-утилізації полімерних відходів**. – С.101-106.
В статті наведені можливості вирішення деяких задач з метою підвищення ефективності використання ТПВ та відходів різних галузей промисловості на комплексному підприємстві, яке може забезпечувати усі свої енергетичні потреби самостійно.

Б 18028
62

"Харківський політехнічний інститут", Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - **(Серія "Хімія, хімічна технологія та екологія").** - **№ 22 (1194).** - Х., 2016. - 250 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. – Текст кн. укр., англ. та рос.

Зі змісту:

Кольцова Я. І. **Кольорові склокристалічні покриття для будівельної кераміки з використанням вторинної сировини**. – С. 91-95.

В роботі досліджено можливість використання вторинних сировинних матеріалів: доменного шлаку та гранітного відсіву з метою одержання склокристалічних кольорових покриттів для будівельної кераміки.

Светкина Е. Ю., Натяга О. Б., Тарасова А. В. **Физико-механические особенности вяжущих материалов на основе отходов ТЭС**. – С.177-182.

В статье представлены результаты получения вяжущих материалов на основе золы ТЭС. Показано, что одной из составных частей золы уноса являются алюмосиликатные сферы, которые могут быть использованы при изготовлении легких бетонов.

Б 18094
54

Хімія, технологія речовин та їх застосування [Текст] : збірник наук. праць. - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2016. - 488 с. : граф., рис., табл. - (Вісник / Національний університет "Львівська політехніка" ; № 841). - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Голенець Н. Ю., Малик О. В., Малик Ю. О. **Проблеми очищення стічних вод від біогенних елементів та шляхи їх вирішення**. – С. 281-285.

Сполуки азоту належать до основних біогенних речовин, що містяться в стічних водах. Перевищення концентрації цих елементів у водоймах спричиняє зменшення вмісту розчиненого кисню, токсичний вплив на риб, збільшення біообростань, що спричиняють корозію систем водопостачання, пришвидшений ріст водної біоти та фітопланктону, що безпосередньо впливає на погіршення якості води.

Максимів Н. Л., Олійник Л. П. **Застосування ультразвуку для очищення стічної води у харчовій промисловості**. – С. 308-315.

Досліджено вплив ультразвуку на зменшення величини біологічного та хімічного забруднення стічної води. Наші результати показують, що окиснення органічних сполук, що виділяються в дисперсії під час обробки ультразвуком, відбувається за реакцією першого порядку.

Хоботова Э. Б. Использование доменных шлаков ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог» в производстве вяжущих веществ / Э. Б. Хоботова // Экология и промышленность. – 2016. – № 4. – С. 66-71.

Р/1911

Исследованы минералогический, элементный и оксидный составы фракций отвального и гранулированного доменных шлаков ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог». Установлено наличие у них гидравлической активности и показана возможность использования этих отходов в качестве компонентов вяжущих материалов. Дана эколого-химическая оценка применения исследованных шлаков.

Розділ 7. Стічні води

Басок Б. И. Особенности расчета теплообменного аппарата для утилизации теплоты сточных вод / Б. И. Басок, М. П. Новицкая, Ю. Н. Литвинюк // Промышленная теплотехника. – 2016. – № 6. – С. 65-69.

Р/517

В работе рассмотрена возможность извлечения теплового потенциала сточных канализационных вод для теплообеспечения зданий.

Гасанов А. А. Жидкофазная экстракционная очистка сточных вод лакокрасочных производств в экстракторе с мешалкой / А. А. Гасанов, Г. З. Сулейманов, Г. И. Келбалиев // Химия и технология воды. – 2016. – № 6. – С. 607-617.

Р/516

Разработана технология жидкофазной экстракции, обеспечивающая максимальную очистку сточных вод от таких компонентов электролитной композиции, как бутигликоль, фенилизопропанол, уксусная кислота и ацетилацетон.

Б 18066
62

Дніпродзержинський державний технічний університет.
Збірник наукових праць Дніпродзержинського державного технічного університету: (технічні науки). [Текст] = Сборник научных трудов Днепродзержинского государственного технического университета (технические науки) : [наук. вид.]. - Дніпродзержинськ [Кам'янське] : [ДДТУ].
Вип. 1 (28). - Дніпродзержинськ, 2016. - 250 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Іванченко А. В., Єлатонцев Д. О. **Дослідження технології вилучення зважених речовин з міських та промислових стічних вод**. – С. 169-173.
Метою даної роботи є дослідження закономірностей впливу дози коагулянтів на процес вилучення зважених або завислих речовин зі стічних вод і експериментальне визначення найефективніших реагентів та їх оптимальних доз.

Р 357116
62

Обладнання та проектування в біоенергетиці та водоочищенні і управління безпекою праці [Текст] : підручник для студ. вищ. навч. закладів спец. "Біотехнології та біоінженерія" / Л. А. Саблій, О. М. Бунчак, В. С. Жукова, В. М. Россінський ; під ред. Л. А. Саблій ; Національний техн. ун-т України "Київський політехн. ін-т". - Рівне : [НУВГП], 2016.

У підручнику викладено матеріали щодо обладнання, споруд, пристроїв, які використовують у біоенергетиці та водоочищенні, а саме, при очищенні господарсько-побутових і стічних вод промислових підприємств, для обробки осадів, які утворюються на очисних станціях. Описано особливості влаштування і проектування біогазових установок, біореакторів для одержання біоводню, біодизелю, біоетанолу, піролізу біомаси й іншого обладнання для очищення промислових стічних вод. Наведено необхідні нормативні матеріали й рекомендації щодо проектування, способи розрахунку окремих споруд.

Очищення міських стічних вод мембранними методами / О. О. Семінська, Д. Д. Кучерук, М. М. Балакіна, В. В. Гончарук // Доповіді Національної академії наук України. – 2016. – № 11. – С. 112-115.

Р/202

Досліджена ефективність попередньої підготовки стічної води Києва для подальшого її доочищення на установках зворотного осмосу шляхом фільтрування крізь піщаний фільтр з фракцією завантаження 1 – 2 мм і наступною мікрофільтрацією на керамічному мікрофільтрі із глинистих мінералів.

Сорокіна К. Б. Аналіз впливу параметрів метанового зброджування осадів стічних вод на ефективність процесу / К. Б. Сорокіна // Науковий журнал «ScienceRise». – 2016. – № 12/2. – С. 61-64.

Р/1530

Проаналізовано залежність ефективності розкладання органічної речовини осадів стічних вод від умов організації та проведення процесу. Підтримка оптимальних значень ряду параметрів дозволяє забезпечити необхідну повноту протікання процесу зброджування осадів, а також отримання розрахункової кількості біогазу. Утилізація біогазу дозволяє скоротити витрати на обігрів самих реакторів і забезпечити додаткове отримання інших видів енергії.

Б 18050
001

Фундаментальні та прикладні дослідження у сучасній науці, наук. конф. (4 ; 2016 ; Харків).
IV наукова конференція "Фундаментальні та прикладні дослідження у сучасній науці" [Текст] : збірка наук. праць. - Х. : ПП "Технологічний центр", 2016. - 100 с. : іл., граф. - Загл. обл. : Фундаментальные и прикладные исследования в современной науке. - Бібліогр. наприкінці ст. Текст кн. укр., рос., англ. Обкл. рос.

Из содержания:

Шевченко А. А., *Шевченко Т. А.* **Исследование метода интенсификации флотационной очистки сточных вод молокоперерабатывающих предприятий.** – С. 89.
Для обеспечения установленных нормативов сброса сточных вод молокоперерабатывающих предприятий применяются различные методы и схемы очистки сточных вод. Основными критериями для разработки технологической схемы обработки стоков являются объем сточных вод, концентрации загрязняющих веществ и установленные нормативы сброса.

Шаталаев И. Ф. Множественные молекулярные формы каталазы микроценозов модельных и природных гидроэкосистем / И. Ф. Шаталов, Н. В. Расцветова, Н. С. Быкова // Вода и экология. – 2016. – № 4. – С. 36-43.

Р/1786

В статье представлены данные о структурной организации и динамике активности молекулярных форм каталазы активных илов в моделях на действующих сооружениях биологической очистки сточных вод.