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

(надходження II кв. 2016)

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

Андрощук І. В. Оцінка українського та європейського законодавства у сфері управління та поводження з відходами / І. В. Андрощук, Р. Голд // Екологічні нотатки. – 2015. – № 1. – С. 40-46.

Р/398

Стаття присвячена порівняльному аналізу українського та європейського законодавства у сфері керування відходами і вимог європейського законодавства в галузі управління відходами. Експерти ЄС Роберт Голд, Ігор Андрощук, перш за все, здійснили порівняльний аналіз українського законодавства у сфері керування відходами і вимог європейського законодавства, який був побудований на визначенні ступеня порівнянності/непорівнянності існуючого положення справ різних аспектів у сфері керування відходами в Україні з вимогами європейського законодавства.

Гаркушенко О. М. Напрями екологічного регулювання економіки в Україні з урахуванням вимог Угоди про асоціацію з ЄС / О. М. Гаркушенко // Економіка промисловості. – 2015. – № 4. – С. 50-68.

Р/1252

Відповідно до ст. 290, 292 гл. 13 розд. IV та гл.6 розд. V Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та ЄС, Європейським співтовариством з атомної енергії та їх державами-членами – з іншої [43], перед Україною постає завдання активізації дій у сфері охорони довкілля.

Кінаш І. А. Вторинне ресурсокористування, як чинник ефективної ресурсоощадної діяльності / І. А. Кінаш // Економічний форум. – 2016. – № 1. – С. 104-108.

Р/2329

У статті розглянуто питання вдосконалення наявного механізму раціонального ресурсокористування як системи способів і заходів **державного впливу** на екологізацію суспільного розвитку за допомогою поєднання механізмів адміністративного управління й економічного стимулювання.

Марова С. Ф. Аналіз механізмів державного управління ефективністю функціонування еколого-економічних систем / С. Ф. Марова, Ю. В. Бурих // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 2. – С. 63-67.

Р/2124

У статті проведено аналіз механізмів державного управління ефективністю функціонування еколого-економічних систем (ЕЕС). На підставі узагальнення літературних даних сформульовано основні завдання управління ЕЕС. Визначено принципи управління, проаналізовано недоліки. Проведено групування питань, які необхідно вирішити для підвищення ефективності функціонування ЕЕС, екологізації діяльності промислового сектору, підвищення рівня соціальної відповідальності господарюючих суб’єктів.

Р 355538
34

Попович, Антоніна Іванівна.
Правове забезпечення екологічного оподаткування в Україні і Європейському Союзі [Текст] : [монографія] / Антоніна Попович ; Ін-т законодавчих передбачень і правової експертизи, ДВНЗ "Ужгородський нац. ун-т". - Ужгород : [ПП "АУТДОР ШАРК"], 2014. - 227 с.

У виданні представлені результати порівняльно-правового аналізу справляння екологічних податків в Україні і Європейському Союзі, проведеного на основі нормативно-правових документів України, установчих договорів ЄС (у редакції Лісабонського договору), актів інституцій ЄС, бази даних Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) і Європейського екологічного агентства. (ЄЕА).

Р 354865
34

Ратушна, Богдана Петрівна.
Екологічне право України [Текст] : навч. посіб. / Ратушна Б. П., Рабінович А. В. ; Укоопспілка, Львівська комерц. акад. - Л. : Вид-во Львів. комерц. акад., 2015. - 204 с.

Навчальне видання призначене для вивчення екологічного права шляхом опрацювання лекційного матеріалу, вирішення ситуативних завдань та тестів. У посібнику розглянуто 13 тем з навчального курсу «Екологічне право»; міститься перелік питань для підготовки до іспиту та подано список рекомендованих джерел для вивчення дисципліни «Екологічне право».

Скрипник А. В. Проблеми фінансування та оподаткування у сфері утилізації відходів в Україні та світі / А. В. Скрипник, І. С. Міхно // Економіка України. – 2015. – № 12. – С. 59-69.

Р/214

Висвітлено проблеми утилізації відходів і шляхи їх фінансування у світі, досвід інших країн у вирішенні даного питання. Проаналізовано стан, проблеми та шляхи утилізації відходів в Україні та світі, розглянуто вплив держави на дану проблему та податкові механізми у різних країнах. Запропоновано використовувати системний підхід «держава – підприємства – населення» для вирішення даної проблеми, заснований на децентралізації влади, екологічному і фінансовому контролі.

Сухара І. В. Професійна мобільність як складова професійної компетентності державних службовців в екологічній сфері України / І. В. Сухара // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 4. – С. 96-99.

Р/2124

Стаття присвячена професійній мобільності як складовій професійної компетентності державних службовців в екологічній сфері України. На основі виокремлених структурних складових професійної мобільності державних службовців в екологічній сфері сформульовані висновки і пропозиції щодо покращення процесу підвищення кваліфікації державних службовців у системі державного управління охорони навколишнього природного середовища України.

Тимощук К. А. Екологізація політики в Україні: проблеми та перспектива розвитку / К. А. Тимощук // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 1. – С. 97-102.

Р/2124

Визначено основні екологічні складові **державної політики в Україні**. Сучасна екологічна політика як на національному, так і на регіональному рівні, розробляється та впроваджується в напружених політичних умовах, в яких різноманітні політичні цілі та інтереси відомств часто призводять до конфліктів між окремими суб’єктами суспільства.

Тулай О. І. Державна фінансова підтримка охорони навколишнього природного середовища як необхідна умова сталого людського розвитку / О. І. Тулай // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 1. – С. 200-208.

Р/1545

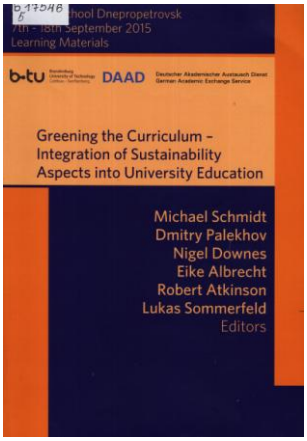
У статті досліджено сучасний стан та проблеми державної фінансової підтримки охорони навколишнього природного середовища в контексті парадигми сталого людського розвитку. Висвітлено роль держави в екологізації національної економіки. Розглянуто взаємозалежність між екологічним оподаткуванням та видатками на охорону навколишнього природного середовища.

Федіна К. М. Європейський досвід екологічно безпечного використання природних ресурсів / К. М. Федіна // Економічний форум. – 2015. – № 4. – С. 199-204.

Р/2329

У статті проведено аналіз досвіду європейських країн щодо екологічно безпечного використання природних ресурсів. В публікації підлягають розгляду питання щодо особливостей формування поняття «європейський досвід», «екологічна безпека». Наведені та проаналізовані основні принципи оптимізації законодавства у сфері забезпечення екологічної безпеки України до стандартів Європейського Союзу.

Розділ 2. Загальні екологічні питання



Б 17546
5

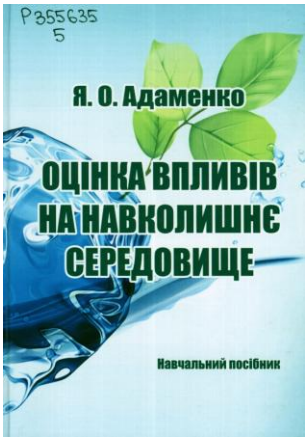
Greening the Curriculum - Integration of Sustainability Aspects into University Education [Text] : learning Materials / [Michael Schmidt, Dmitry Palekhov, Nigel Downes et al] ; Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg, Deutscher Akademischer Austausch Dienst Geerman Academic Exchange Service. - Cottbus ; Dnepropetrovsk : Accent PP, 2015. - 126 p. : il. - (International Summer School Conducted at the National Mining University, Dnepropetrovsk, 7th-18th September 2015). - : Озеленення навчальних програм - інтеграція аспектів сталого розвитку в університетську освіту.

Цей навчальний посібник розглядає питання щодо глобальних проблем розвитку, зокрема концепції синдромів глобальних змін і глобальної зміни клімату, в контексті сталого розвитку. В книзі наведені основи теорії оцінки впливів на навколишнє середовище проектів (ОВНС) та стратегічної екологічної оцінки політик, планів і програм (СЕО) в якості інструментів для вирішення цих проблем, сприяння стійкості на всіх рівнях управління та розробки управлінських рішень.

Р 355617
001

Адаменко, Олег Максимович.
Методологія та організація наукових досліджень в екології [Текст] : підручник / Олег Адаменко, Наталія Зоріна ; Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу. - Івано-Франківськ : Видавець Супрун В. П., 2015. - 170 с.

В підручнику згідно стандарту МОНУ викладені основні положення методології та методики наукових досліджень та їх організація в екології на прикладі як України так і зарубіжного досвіду, з використанням матеріалів наукових і виробничих організацій та вищих навчальних закладів.



Р 355635
5

Адаменко, Ярослав Олегович.

Оцінка впливів на навколишнє середовище [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Я. О. Адаменко ; [Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу]. - Івано-Франківськ : Видавець Супрун В. П., 2014. - 284 с.

У навчальному посібнику на основі порівняльного аналізу процедур з оцінки впливів на навколишнє середовище у провідних країнах світу та інвестиційних установ обґрунтовано етапи виконання цієї процедури для України: скринінг, скоупінг, альтернатива, участь громадськості, оцінка екологічної ситуації, які повинні виконуватись до початку проектування техногенного об’єкту і супроводжувати процес його будівництва та експлуатації.

Акуленко В. Л. Еколого-економічні інструменти забезпечення екологічної безпеки в регіоні / В. Л. Акуленко, І. В. Прожога // Вісник Сумського державного університету. Серія: Економіка. – 2015. – № 2. – С. 16-22.

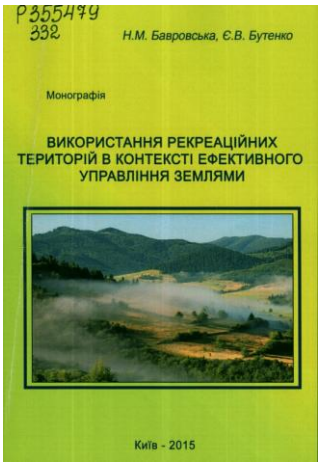
Р/968

З метою реалізації екологічної стратегії підприємств необхідно формувати ефективну систему управління екологічною безпекою. Для забезпечення екологічної безпеки пропонується визначати рівень екологоорієнтованого розвитку регіону. Він визначається через комплексний показник і базується на визначенні трьох груп інтегральних показників.

Артеменко Л. П. Управління стійким розвитком підприємства в забезпеченні екологічної безпеки / Л. П. Артеменко, І. С. Дідик // Економіка. Менеджмент. Бізнес. – 2015. – № 4. – С. 64-71.

Р/2331

Робота присвячена аналізу існуючих та розробці нових підходів до управління стійким розвитком підприємства з врахуванням необхідності забезпечення екологічної безпеки, а також застосуванням економічних механізмів та екологічних важелів менеджменту підприємств.



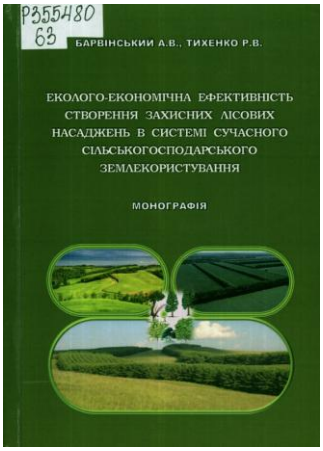
Р 355479
332

Бавровська, Н. М.

Використання рекреаційних територій в контексті ефективного управління землями [Текст] : монографія / Н. М. Бавровська, Є. В. Бутенко. - К. : [МВЦ "Медінформ"], 2015. - 337 с.

В монографії досліджено теоретичні засади та прикладні аспекти організаційно-економічних відносин у сфері ефективного використання рекреаційних ресурсів об’єктів природно-заповідного фонду. Зокрема, сформульовано умови формування рекреаційних об’єктів та запропоновано механізми їх функціонування (з використанням екологічних показників та параметрів оптимізації оцінки соціальної складової).

Р 355480
63



Барвінський, Андрій Валерійович.
Еколого-економічна ефективність створення захисних лісових насаджень в системі сучасного сільськогосподарського землекористування [Текст] : монографія / Барвінський А. В., Тихенко Р. В. - К. : [Медінформ], 2015. - 553 с.

В умовах реформування земельних відносин забезпечення гармонійного функціонування агроформувань ринкового типу неможливе без запровадження комплексу лісомеліоративних заходів як основи формування екологічно стійких агроландшафтів.

Р 354964
339

Бізнес-планування та аудит екологічних проектів [Текст] : навч. посіб. / [С .В. Князь, Я. С. Богів, М. Т. Бець та ін.] ; за ред. С. В. Князя ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2015. - 368 с.

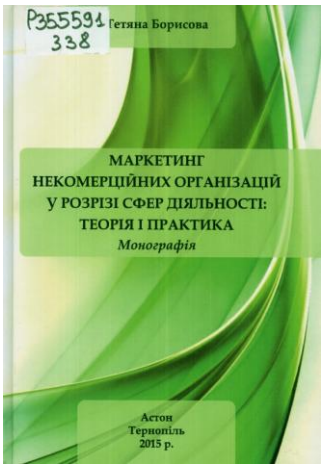
Висвітлено процеси формування, оцінювання та аудиту екологічних проектів і розроблення управлінських рішень, спрямованих на реалізацію моніторингу бізнес-планів цих проектів для формування конкурентних позицій підприємства на ринку. Зокрема, подано характеристику бізнес-планування у системі екологічного менеджменту підприємства, охарактеризовано бізнес-ідею як інноваційну основу екологічного проекту.

Біленко В. І. Аналіз шляхів забруднення геофільтраційного середовища внаслідок діяльності гірничодобувних підприємств / В. І. Біленко, В. В. Воробйов, А. В. Пасенко [та ін.] // Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. – 2015. – № 2. – С. 168-178.

Р/314

Відкриті кар’єри та відстійники гірничовидобувної промисловості в значній мірі збурюють природне гідрогеологічне середовище. Ще більш поглиблюють екологічну проблему супутні підприємства переробної промисловості, зокрема збагачувальні комбінати. Комплексне визначення проблеми антропогенного впливу на навколишнє середовище в коротко- та довгострокові терміни неможливе без залучення інформаційно-моделюючих комп’ютерних комплексів.

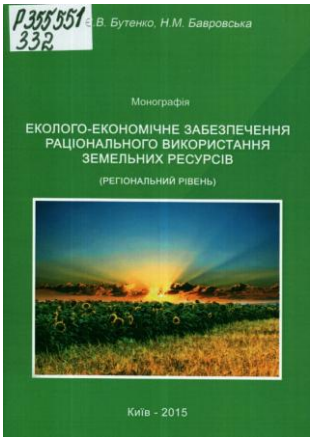
Р 355591
338



Борисова, Т. М.
Маркетинг некомерційних організацій у **розрізі сфер діяльності**: **теорія і практика** [Текст] : монографія / Т. М. Борисова ; Тернопільський нац. техн. ун-т імені Івана Пулюя, Ф-т економіки і підприємницької діяльності. - Т. : Астон, 2015. - 284 с.

У монографії розглянуто теоретичні засади формування та розвитку некомерційної сфери в контексті маркетингових перспектив, висвітлено зарубіжний та вітчизняний досвід маркетингової діяльності некомерційних організацій сфер культури і дозвілля, освіти та досліджень, охорони здоров’я, соціальних послуг, природного довкілля, права, адвокасі і політики, благодійних, волонтерських, міжнародних та релігійних організацій, підприємницьких і професійних організацій та спілок.

`



Р 355551
332

Бутенко, Є. В.
Еколого-економічне забезпечення раціонального використання земельних ресурсів (регіональний рівень) : монографія / Є. В. Бутенко, Н. М. Бавровська. - К. : [МПБП "Гордон"], 2015. - 215 с.

У монографії висвітлено теоретичні аспекти розвитку системи землеустрою в Україні, розкрито еколого-економічні механізми безпечного землекористування. Розглянуто теоретичні основи раціонального землекористування та питання організації території й охорони земель нових агроформувань. Визначено шляхи вдосконалення організаційно-економічних механізмів управління, використання та охорони земель у регіональній системі землеустрою.

Вамболь В. В. Энергетический анализ усовершенствованной технологии плазменной утилизации отходов / В. В. Вамболь // Екологічна безпека. – 2015. – № 2. – С. 63-68.

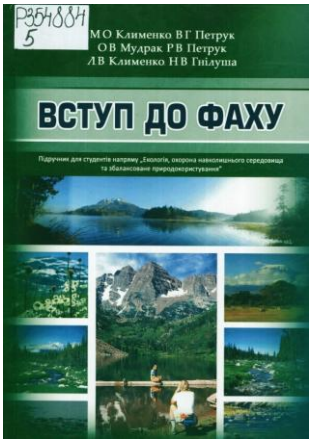
Р/2220

Проведен анализ существующих современных и перспективных способов обращения с отходами и их влияния на экологическую безопасность. Показана экологическая эффективность применения технологии плазменной утилизации отходов по сравнению с другими термическими способами.

Виноградов Г. Г. Социальная ответственность бизнеса: экологический (природоохранный) аспект / Г. Г. Виноградов // Економічний вісник Донбасу. – 2015. – № 2. – С. 192-209.

Р/1932

Изложенные рекомендации существенно помогут субъектам хозяйствования любых форм собственности в правильной оценке экологического направления корпоративной социальной ответственности, а самое главное, нацеливает на проведение его глубокого анализа, что, в свою очередь, дает возможность установить тенденцию развития и предупредить возможные негативные явления.



Р 354884
5

Вступ до фаху [Текст] : підруч. для студентів напряму 6.040106 "**Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування**" / М. О. Клименко, В. Г. Петрук, О. В. Мудрак [та ін.] ; Вінницький нац. техн. ун-т, Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування, Вінницький обл. ін-т післядипломної освіти пед. працівників, Криворізький нац. ун-т. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. - 428 с.

У підручнику подані загальна інформація про напрям підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», основний понятійно-термінологічний апарат екології, об’єкт вивчення екології, історію її розвитку, суть фахової діяльності еколога та модель фахівця-еколога, функції і структури Державних екологічних служб у світлі Концепції екологічної освіти України відповідно програм нормативних навчальних дисциплін ОКР «Бакалавр» зазначеного напряму підготовки.

Р 355056
332

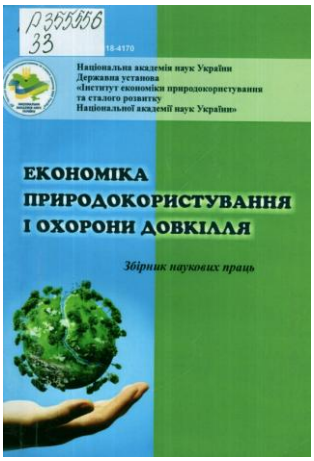
Гулько, Олександра Романівна.
Еколого-економічні детермінанти механізмів забезпечення сталого використання сільськогосподарських земель [Текст] : монографія / О. Р. Гулько ; Львівський нац. аграр. ун-т. - Л. : [Центр Європи], 2015. - 235 с.

У монографії досліджено теоретико-методичні основи еколого-економічних передумов формування механізмів забезпечення сталого використання сільськогосподарських земель. Проаналізовано сучасний стан та тенденції використання сільськогосподарських земель в Україні.

Р 355487
5

Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта - наука - виробництво - 2015 [Текст] : збірник тез доп. XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 26-27 листопада 2015 року / Ін-т інноваційних технологій та змісту освіти Міносвіти України, Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна, Екологічний ф-т, Кафедра екології та неоекології [та ін.]. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2015. - 80 с.

До збірника увійшли тези доповідей, де розглядаються результати сучасних досліджень в галузі екологічної освіти, вирішення екологічних проблем, пов'язаних з функціонуванням промислового комплексу, у тому числі поводження з відходами, ресурсо- та енергозбереження, екологічної безпеки, екологічного менеджменту та моніторингу довкілля, аналізу стану збереження біологічного та ландшафтного різноманіття і формування екомережі.

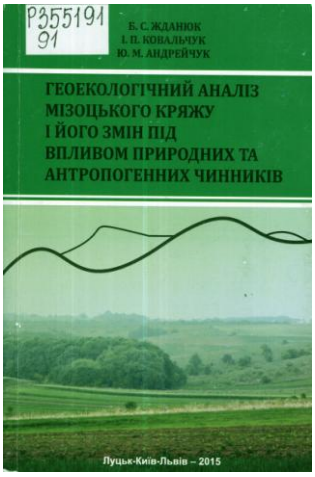


Р 355556
33

Економіка природокористування і охорони довкілля [Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, Державна установа "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [ДУ ІЕПСР НАН України], 2015. - 236 с.

У збірнику наукових праць представлено результати досліджень теоретико-методологічних, методичних і прикладних проблем сталого використання, охорони й відтворення природно-ресурсного потенціалу, охорони навколишнього природного середовища, гарантування екологічної безпеки та соціально-економічного піднесення суспільства

Р 355191
91



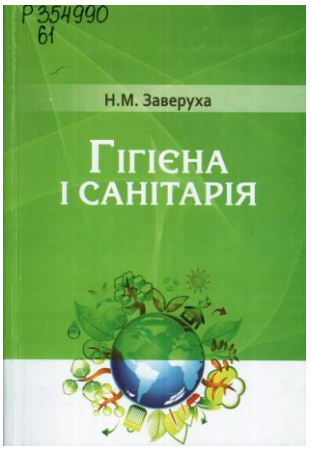
Жданюк, Богдан Степанович.
Геоекологічний аналіз Мізоцького кряжу і його змін під впливом природних та антропогенних чинників [Текст] : [монографія] / Жданюк Богдан Степанович, Ковальчук Іван Платонович, Андрейчук Юрій Михайлович ; [за ред. І. П. Ковальчука]. - К. ; Л. ; Луцьк : [СПД Гадяк Жанна Володимирівна, Друкарня "Волинь поліграф"™], 2015. - 275 с.

Обґрунтовано алгоритми аналізу геоекологічного стану території з тривалою історією природокористування. Укладено серію великомасштабних електронних моделей, які відображають природні умови та будову геосистем Мізоцького кряжу, їх покомпонентну антропогенну динаміку.

Жовтянский В. А. Общие принципы переработки отходов с извлечением их энергетического потенциала на основе плазменных технологий. 1. Экологические требования, термодинамика процесса и его энергетическая эффективность / В. А. Жовтянский, В. Н. Орлик, С. В. Петров [и др.] // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2015. – № 4. – С. 24-42.

Р/335

Цикл публикаций посвящен развитию технологий по переработке твердых бытовых, медицинских и других опасных отходов на основе применения плазменных технологий с целью расширения перспектив их использования, а также коммерциализации. Проанализирована ситуация в сфере обращения с опасными отходами в Украине.



Р 354990
61

Заверуха, Неллі Михайлівна.

Гігієна і санітарія [Текст] : навч. посіб. / Н. М. Заверуха ; Київський нац. торговельно-економічний ун-т. - К. : [КНТЕУ], 2015. - 244 с.

Зі змісту:

Розділ 2. Санітарно-гігієнічні вимоги до довкілля

2.1. Навколишнє середовище та його значення для життя людини в умовах науково-технічного прогресу
2.2. Гігієна повітря
2.3. Гігієна води
2.4. Гігієна ґрунту
2.5. Метеорологічні прилади.

Р 355003
3

Запорізька державна інженерна академія.

Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії [Текст] : збірник наук. праць. - Запоріжжя : ЗДІА. -

Вип. 63. - Запоріжжя, 2015. - 289 с.

Зі змісту:

Попова І. В. **Екобезпечний розвиток українського суспільства.** – С. 143-153.

В сучасній науковій літературі звертається увага на різні глобальні проблеми. Серед них виокремлюються не тільки екологічні питання, але й запити щодо виживання людства і збереження особистості. Водночас найактуальнішим завданням сьогодення є визначення рівня наукового обґрунтування екобезпечного розвитку з позиції впровадження сучасних нано- та біотехнологій.

Картава О. Ф. Застосування STEP-аналізу проектів впровадження логістичних систем поводження з відходами регіону / О. Ф. Картава, А. Г. Картавій // Екологічні нотатки. – 2015. – № 2. – С. 36-42.

Р/398

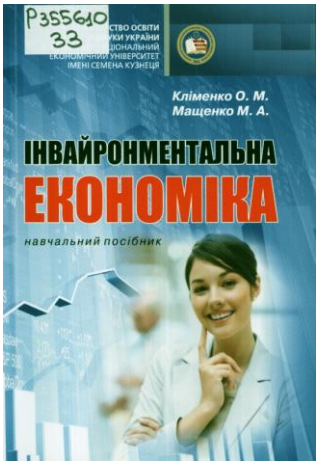
У статті на основі проведеного STEP-аналізу умов реалізації проекту впровадження логістичних систем під час управління відходами регіону, побудовано стратегічне дерево проблем – передумов розробки проекту. Визначена ієрархія проблем проекту дозволяє побудувати стратегічне дерево цілей для вирішення визначених проблем і на його основі сформувати основні цілі та задачі проекту впровадження логістичної системи в рамках Регіональної програми поводження з відходами.

Р 355561
55

Кліматичні зміни та їх вплив на сфери економіки України [Текст] : [монографія] / [С. М. Степаненко, А. М. Польовий, Н. С. Лобода та ін.] ; за ред. С. М. Степаненка, А. М. Польового ; Одеський нац. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2015. - 520 с.

В монографії розглядаються зміни клімату в зв’язку з глобальним потеплінням та їх вплив на ефективність сфер економіки України до 2050 року.

Досліджено очікувані зміни режиму опадів та температури повітря на території України, режим виникнення посушливих явищ, вплив підвищених температур на життєдіяльність людини.

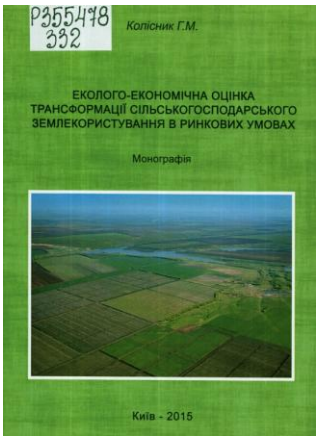


Р 355610
33

Кліменко, Олена Миколаївна.
Інвайронментальна економіка [Текст] : навч. посіб. / Кліменко О. М., Мащенко М .А. ; Харківський нац. екон. ун-т імені Семена Кузнеця. - Х. : ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2015. - 176 с.

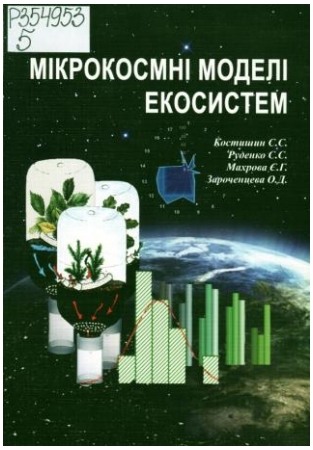
Подано курс інвайронментальної економіки, в якому розглядаються взаємозв'язки між екосистемами, соціальними спільнотами й економічними системами, а також умови, що забезпечують стійкий стан і прогресивний розвиток усіх трьох систем.

Р 355478
332



Колісник, Г. М.
Еколого-економічна оцінка трансформації сільськогосподарського землекористування в ринкових умовах [Текст] : монографія / Г. М. Колісник ; Національний ун-т біоресурсів і природокористування України. - К. : [МВЦ "Медінформ"], 2015. - 251 с.

Результати описані у монографії, базуються на фактичному матеріалі, який був узагальнений із застосуванням комплексного підходу щодо обґрунтування науково-методичних засад сутності еколого-економічної оцінки трансформації сільськогосподарського землекористування.

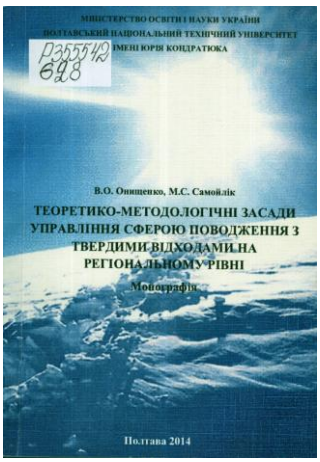


Р 354953
5

Мікрокосмні моделі екосистем [Текст] **:** монографія **/** С. С. Костишин, С. С. Руденко, Є. Г. Махрова, О. Д. Зароченцева ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2015. - 336 с.

У монографії узагальнено результати багаторічного досвіду використання авторами штучних екосистем – мікрокосмів у наукових дослідженнях та в навчальному процесі. Праця містить рекомендації щодо побудови мікросхемних моделей, імітації техногенних чинників, добору ефективних діагностичних показників, статистичного опрацювання одержаних даних тощо.

Р 355542
628



Онищенко, В. О.
Теоретико-методологічні засади управління сферою поводження з твердими відходами на регіональному рівні [Текст] : монографія / В. О. Онищенко, М. С. Самойлік ; Полтавський нац. техн. ун-т імені Юрія Кондратюка. - Полтава : [Сімон], 2013. - 562 с.

У монографії розглянуто теоретичні, методологічні та прикладні аспекти управління сферою поводження з твердими відходами на регіональному рівні. Послідовне всебічне дослідження проблеми поводження з твердими відходами у контексті сталого розвитку регіонів України, визначення напрямів розкриття інноваційно-інвестиційного потенціалу відходів, розвитку ринків вторинної сировини.

Р 355751
338

Організаційно-економічні механізми екологозбалансованого використання водних, земельних, лісових ресурсів та поводження з відходами в процесі оптимізації енергетичного балансу України [Текст] : [наук. вид.] / [М. А. Хвесик, В. А. Голян, Л. В. Левковська та ін.] ; за наук. ред. М. А. Хвесика ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАНУ". - К. : [ДУ ІЕПСР НАН України], 2016. - 70 с.

Розроблено концепт нарощення енергетичного потенціалу на основі впровадження організаційно-економічних механізмів екологозбалансованого використання природних ресурсів та поводження з відходами, який передбачає підвищення ефективності переробки відходів сільськогосподарського та лісогосподарського виробництва, а також відновлення потенціалу малої гідроенергетики.

С 20989
55

Парниковий ефект і зміни клімату в Україні: оцінки та наслідки [Текст] : [монографія] / [В. І. Лялько, О. І. Сахацький, М. І. Кульбіда та ін.] ; за ред. В. І. Лялька ; НАН України, Наук. центр аерокосм. дослідж. Землі Ін-ту геол. наук [та ін.]. - К. : Наукова думка, 2015. - 284 с.

В монографії викладено сучасний стан досліджень з проблеми визначення парникового ефекту в світі. Наведено результати експериментальних визначень балансу вуглекислого газу та оцінки розбіжностей у визначенні цього показника за методикою Національного кадастру та супутниковими вимірами. Проаналізовано багаторічні матеріали наземного та супутникового моніторингу температури повітря для пояснення кліматичних змін в Україні.

Пизинцали Л. В. Целесообразность создания утилизационного предприятия на базе судоремонтного завода / Л. В. Пизинцали // Вісник Одеського національного морського університету. – 2015. – № 4. – С. 170-183.

Р/1233

Модернизация заводов и возрождение флота в Украине требует новых подходов при проектировании судов, развитию судостроительных и судоремонтных заводов. Целью статьи является проведение анализа возможностей и перспектив создания и развития на базе СРЗ утилизационного предприятия (УП) или участка.

Б 17522
55

Пошукова та екологічна геохімія [Текст] = Exploration and environmental geochemistry : щорічник / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України = Поисковая и экологическая геохимия. - К. : [ІГМР ім. М. П. Семененка НАН України]. -
№ 1 (16). - К., 2015. - 67 с.

Зі змісту:

Кураєва І. В., Войтюк Ю. Ю., Матвієнко О. В., Мусіч О. Г. **Біогеохімічні критерії оцінки екологічного стану ґрунтового покриву міських агломерацій.** – С. 3-8.
Визначені концентрації важких металів у техногенно-забруднених і фонових ґрунтах м. Київ та м. Шостка (Сумської обл.). Установлені біогеохімічні критерії оцінки еколого-геохімічного
стану ґрунтового покриву на основі вивчення кількісного та якісного складу техногенно-забруднених ґрунтів.

Б 17644
332

Регулювання екологічної безпеки транскордонного регіону в умовах євроінтеграції України [Текст] : наукова доповідь / [В. С. Кравців, П. В. Жук, І. А. Колодійчук та ін. ; наук. ред. В. С. Кравців] ; НАН України, ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України". - Л. : [ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України"], 2015. - 122 с.

В доповіді розглянуто теоретико-методичні положення щодо поняття екологічної безпеки транскордонного регіону, шляхів та інструментів її досягнення. Проведено дослідження вітчизняних та європейських механізмів регулювання екологічної безпеки та розглянуто можливості їх конвергенції. З урахуванням положень Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом запропоновано шляхи вдосконалення механізмів регулювання екологічної безпеки у транскордонних регіонах України та ЄС.

Сергієнко М. І. Зменшення негативного впливу на довкілля відходів діяльності нафтогазового комплексу методом біодеструкції / М. І. Сергієнко, О. Й. Радецька // Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. – 2015. – № 2. – С. 163-168.

Р/314

Розглянута діяльність нафтогазового комплексу за рівнем шкідливого впливу на довкілля, як об’єкту підвищеного екологічного ризику. Показано, що даний комплекс може бути потенційним джерелом забруднення довкілля, який в ряді випадків може привести до порушень технологічних режимів роботи обладнання чи аварійних ситуацій.

Стан і перспективи поводження з відходами в рамках розроблення стратегії розвитку Харківської області до 2020 року / К. Б. Уткіна, В. А. Пересадько, А. Н. Некос, Н. В. Попович // Український географічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 58-63.

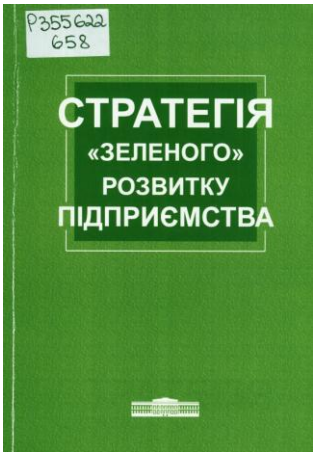
Р/731

Мета публікації – в рамках розроблення Стратегії розвитку Харківської області до 2020 р. розкрити сучасний стан області за наявністю відходів I-IV класів небезпеки, заходи з їх утилізації й знешкодження. Проаналізовано зміст нормативних і статистичних документів стосовно поводження з відходами в області за останні 5 років, укладено три тематичні карти: «Утворення та накопичення відходів I-III класів небезпеки», «Щільність накопичення відходів IV класу небезпеки та кількість полігонів (звалищ) твердих побутових відходів», «Поводження з відходами».

Степанов В. Н. Нелинейное управление социо-эколого-экономическими процессами как новое научное направление / В. Н. Степанов // Проблеми науки. – 2015. – № 11. – С. 19-25.

Р/1101

Обсуждены постановочные вопросы формирования научных основ и практики нелинейного управления социально-экономическими и экономико-экологическими процессами. Категория «нелинейное управление» рассматривается в контексте как проблем исследования сложных нелинейных социо-эколого-экономических явлений и процессов, так и собственно проблем нелинейного управления сложными неустойчивыми общественными процессами.



Р 355622
658

Стратегія "зеленого" розвитку підприємства [Текст] : навчальний практикум / [Купалова Г. І., Нойманн В., Гацька Л. П. та ін. ; за ред. Г. І. Купалової]. - К. : ЦП "Компринт", 2014. - 286 с.

Навчальний практикум присвячений методологічним і практичним основам розробки і реалізації стратегії «зеленого» розвитку суб’єктів господарювання. У практикумі розкрито теоретичні основи організації та розвитку «зеленого» бізнесу, досліджено роль стратегічного управління підприємством в умовах сталого розвитку.

Триснюк В. М. Екологічна безпека техноприродних геосистем регіону / В. М. Триснюк, О. М. Трофимчук, Т. В. Триснюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 5. – С. 30-34.

Р/0126

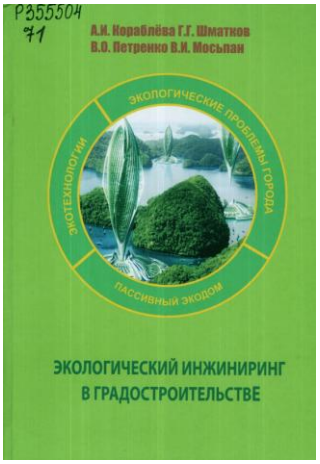
Розглянуто просторово-часові методи регіональної системи моніторингу. Побудова системи комплексного моніторингу природного стану, а також ренатуралізаційних та деградаційних трансформацій екосистем на основі кореляційного синтезу даних дистанційного зондування є результатами наземних лабораторно-польових вимірювань і перевірки адекватності розроблених методів і моделей.

Б 17648
5

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.
Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна [Текст] = Вестник Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина **:** [зб. наук. пр.] = Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University **.** - Х**. :** [ХНУ імені В. Н. Каразіна]. -
Вип. 13. - Х., 2015. - 119 с.

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

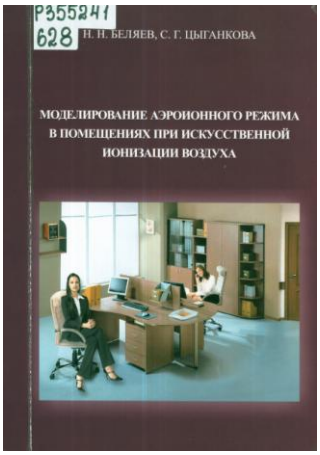
Р 355504
71



Экологический инжиниринг в градостроительстве [Текст] : учебное пособие для вузов / А. И. Кораблёва, Г. Г. Шматков, В. В. Петренко, В. И. Мосьпан. - Д. : Изд-во ГВУЗ ПГАСА, 2015. - 278 с.

Рассматриваются экологические проблемы, обусловленные конструированием и функционированием городских систем, а также пути их решения, в том числе: регулирование теплового, светового и влажностного режима зданий и помещений с помощью энергоэффективных архитектурно-планировочных и конструктивно-технологических инженерных решений.

Розділ 3. Викиди та проблеми навколишнього середовища



Р 355241
628

Беляев, Николай Николаевич.
Моделирование аэроионного режима в помещениях при искусственной ионизации воздуха [Текст] : [монография] / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова. - Д. : [ПГАСА], 2016. - 109 с.

Представлены результаты вычислительных экспериментов по оценке аэроионного режима в помещениях при различных условиях организации рабочего пространства и режима ионизации.

Галаган О. О. Визначення ступеня забруднення приавтомагістральних геосистем сполуками важких металів за допомогою математично-картографічного моделювання / О. О. Галаган // Фізична географія та геоморфологія. – 2015. – № 4, Ч. 1. – С. 121-125.

Р/270

Питання щодо перерозподілу важких металів у приавтомагістральних геосистемах є таким, що не втрачає свою актуальність. Це обумовлюється, перш за все, зростаючими показниками потрапляння важких металів в навколишнє середовище, зокрема у приавтомагістральні геосистеми, і пояснюється збільшенням кількості автомобільного транспорту.

Б 17545
52

Геодезія, картографія і аерофотознімання [Текст] : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки. -
Вип. 81. - Л., 2015. - 152 с.

Зі змісту:

Данило О. Я., Бунь Р. А., Тимкув П. **Геопросторове моделювання емісії парникових газів у житловому секторі: порівняння Західної України та Південно-Східної Польщі.** – С. 131-141.
Досліджено основні джерела емісії парникових газів у житловому секторі. Розроблено підхід для оцінювання енергетичних потреб населення, результати якого використано для дезагрегації даних про спожите паливо з регіонального рівня до рівня елементарних об'єктів.

Каплін М. І. Економіко-математична модель паливозабезпечення теплової енергетики із врахуванням заміни штатного палива та обмежень на викиди / М. І. Каплін, Т. Р. Білан // Проблеми загальної енергетики. – 2015.– № 4. – С. 24-30.

Р/1439

Запропоновано економіко-математичну модель вибору оптимального варіанта функціонування теплової енергетики та відповідного йому способу вуглепостачання. Модель побудовано на основі технологічного способу, а вибір доцільного варіанта функціонування здійснюється за допомогою бінарних змінних. Виконано розрахунки забезпечення вугіллям теплової енергетики України з урахуванням обмежень **на викиди** шкідливих речовин за різних варіантів функціонування**.**

Лавошник А. С. Применение энергоэффективных методов для снижения уровня выбросов оксида углерода при агломерации железных руд / А. С. Лавошник, Т. Б. Сорокина, А. В. Дунаев // Экология и промышленность. – 2015. – № 4. – С. 31-36.

Р/1911

Приведен анализ влияния различных факторов – расхода твердого топлива с организацией его раздельной подачи, видов используемого топлива и железорудного сырья, фракционного состава и степени увлажнения шихты, технологии накатывания топлива на гранулы шихты, высоты спекаемого слоя, значения окислительно-восстановительного потенциала в реакционной зоне, степени рециркуляции агломерационных газов.

Любимова Н. А. Сравнительная оценка апостериорных вероятностей выбросов в многокомпонентных процессах загрязнения атмосферы энергетическим предприятием / Н. А. Любимова // Электронное моделирование. – 2015. – Т. 37, № 6. – С. 99-110.

Р/518

Рассмотрена возможность применения методов локализованного спектрального анализа для оценки неопределенности случайных амплитудных изменений в гармонических неслучайных составляющих многокомпонентного процесса загрязнения атмосферы энергетическим предприятием.

Мантула В. Д. Вирішення екологічних проблем при виробництві вапна у вапняно-випалювальних печах на підприємствах України / В. Д. Мантула, С. В. Спіріна, М. М. Бугаєнко // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2016. – № 1. – С. 110-118.

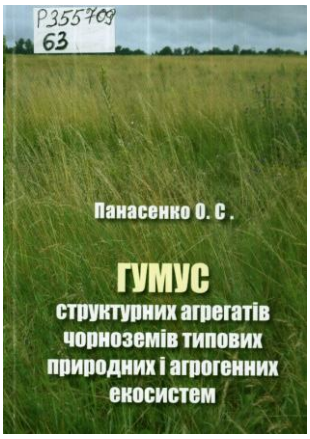
Р/447

Визначено екологічні проблеми під час виробництва вапна у вапняно-випалювальних печах на підприємствах України та визначено шляхи їх вирішення. Доведено необхідність розробки технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від устаткування для вапна у вапняно-випалювальних печах на підприємствах України.

Мных А. С. Усиление сегрегационных процессов в слое агломерационной шихты для снижения уровня вредных выбросов в атмосферный воздух / А. С. Мных, И. Г. Яковлева, М. Ю. Пазюк // Экология и промышленность. – 2015. – № 4. – С. 36-39.

Р/1911

Исследовано влияние сегрегации шихтовых материалов на удельные выбросы вредных веществ в окружающую среду. Представлены результаты расчетов количества газовыделений по высоте слоя спекаемой шихты в зависимости от фракционного состава горизонтов. Установлено, что усиление сегрегационных процессов оказывает положительное влияние на сокращение объема выбросов агломерационного передела.



Р 355709
63

Панасенко, Ольга Сергіївна.
Гумус структурних агрегатів чорноземів типових природних і агрогенних екосистем [Текст] : монографія / О. С. Панасенко ; за ред. В. В. Дегтярьова ; Харківський нац. аграр. ун-т імені В. В. Докучаєва, Каф. грунтознавства. - Х. : Майдан, 2015. - 192 с.

У монографії подано результати досліджень структурно-агрегатного складу, гумусового стану чорноземів типових, вмісту загального гумусу і колоїдних його форм у водостійких структурних агрегатах різного розміру. Досліджено кількість і якість компонентів органічної частини ґрунту, що беруть участь в процесі структуроутворення.

Р 355690
5

Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики [Текст] : сборник трудов [участников XXIV междунар. конф., 4-5 декабря 2014 г., г. Киев] / под ред. А. И. Сигала ; Минрегион, Минэнергоуголь, Торгово-промышленная палата Украины [и др.]. - К. : ИПЦ АЛКОН, 2015. - 234 с.

Материалы посвящены общим проблемам энергетики, экологическим проблемам теплоэнергетики, вызовам и перспективам приведения экологической политики в соответствие с нормативами Директивы 2010/75/ЕС, а также механизмам внедрения внутренней торговли выбросами парниковых газов в соответствии с Директивой 2003/87/ЕС.

Стоєцький В. Екологічні наслідки спалювання сухої трави / В. Стоєцький // Екологія підприємства. – 2016. – № 2. – С. 14-17.

Р/589

Щороку навесні з настанням потепління починається справжній пекельний бум: горить суха трава, листя на угіддях, очерет на болотах. На виробничих територіях, уздовж транспортних магістралей та залізничних колій і навіть на узбіччях вулиць масово спалюють сміття. Через це збільшується небезпека виникнення пожеж, основним фактором яких є саме необережність у поводженні з вогнем та недотримання правил пожежної безпеки. Варто пам’ятати, що внаслідок горіння однієї тонни рослинних залишків у повітря викидається майже 9 кг мікрочастинок диму.

Тубольцев Л. Г. Влияние энергетических затрат металлургического производства на выбросы парниковых газов / Л. Г. Тубольцев, Н. И. Падун, В. А. Горохова // Экология и промышленность. – 2015. – № 4. – С. 11-16.

Р/1911

Рассмотрена зависимость количества выбросов парниковых газов от удельных энергетических затрат в черной металлургии. Отмечено, что на величину выбросов парниковых газов существенное влияние оказывают такие показатели производства, как годовая производительность доменной печи, уровень загрузки производственных мощностей, структура энергоносителей.

Угненко Є. Б. Визначення акустичного забруднення придорожнього простору та основних шумових характеристик транспортного потоку / Є. Б. Угненко, В. С. Гавриш // Автошляховик України. – 2015. – № 6. – С. 39-41.

Р/481

Розглянуто основні методи визначення шумових характеристик транспортних потоків. Представлені залежності для прогнозування еквівалентного рівня шуму і результати натурних вимірів рівнів звуку на експериментальних ділянках автомобільних доріг. Проведено аналіз виміряних рівнів звуку і розрахункових значень рівнів звуку, що отримані за допомогою аналітичного методу.

Р 355008
629

Щепотьєв, Олександр Іванович.
Надійність технічних систем і техногенні ризики [Текст] : підручник / О. І. Щепотьєв, А. В. Жильцов ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - К. : [ТОВ "ЦП "Компринт"], 2015. - 561 с.

Розглянуто основні поняття, показники та положення комплексної програми забезпечення надійності. Наведено методи розрахунків та підвищення надійності за результатами випробувань і експлуатації техніки. Подано прогнозування надійності, створення системи забезпечення запасними частинами, визначення надійності технічних систем за участі оператора. Приділена увага техногенним ризикам на промислових об’єктах, системно-динамічному підходу до оцінки техногенного ризику.

Розділ 4. Побутові відходи

Березюк О. В. Огляд конструкцій машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів / О. В. Березюк // Вісник машинобудування та транспорту. – 2015. – № 1. – С. 3-8.

Р/1417

В статті запропоновано схему комплексу машин та обладнання для поводження з твердими побутовими відходами. Проведений в статті огляд дозволяє встановити пріоритетні напрямки удосконалення конструкцій сміттєвозів.

Корнієнко І. В. Моделювання обмежень розташування контейнерних майданчиків роздільного збору твердих побутових відходів / І. В. Корнієнко, А. І. Кошма // Технічні науки та технології. – 2015. – № 2. – С. 135-140.

Р/1125

Зроблено аналіз обмежувальних чинників на розташування контейнерних майданчиків для роздільного збирання твердих побутових відходів. Проведено геоінформаційне моделювання зон розташування майданчиків, проаналізовано дотримання сучасних вимог.

Порєв В. Екологічні наслідки вдосконалення методів і засобів контролю промислових технологій / В. Порєв // Екологія підприємства. – 2016. – № 1. – С. 44-50.

Р/589

Обґрунтовано зв'язок між рівнем технологій контролю промислового виробництва та ступенем забруднення довкілля і показано, що достовірний контроль промислових технологій забезпечує належну якість продукції, зменшує енергетичні та матеріальні витрати на одиницю продукції та екологічний вплив підприємства на довкілля.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Азаров С. І. Концептуальні напрями впровадження культури радіаційної безпеки / С. І. Азаров, О. В. Попович, В. Л. Сидоренко // Ядерна енергетика та довкілля. – 2015. – № 2. – С. 53-60.

Р/830

Наведено результати науково-аналітичного аналізу використання принципів культури радіаційної безпеки щодо мінімізації ризиків експлуатації радіаційно-небезпечних об’єктів. Розглянуто основні принципи та складові процесу підвищення культури радіаційної безпеки та схема синтезу системи забезпечення культури радіаційної безпеки. Визначено завдання, що вирішуються при реалізації процесу впровадження культури радіаційної безпеки.

Бондарь Ю. В. Адсорбция стронция на композитные волокна с осажденным слоем ферригидрита / Ю. В. Бондарь, С. В. Кузенко // Ядерна енергетика та довкілля. – 2015. – № 2. – С. 14-20.

Р/830

Синтезированы новые композитные волокна путем in situ осаждения слоя 2-линейчатого ферригидрита на поверхность модифицированных полипропиленовых волокон. Композитные волокна показали высокую химическую устойчивость, как в кислых, так и в щелочных растворах. Представлены результаты изучения адсорбции ионов стронция на синтезированные волокна в зависимости от времени контакта, pH, начальной концентрации стронция и концентрации ионов кальция в модельных растворах.

Давидчук В. С. Дослідження ландшафтно-екологічних умов зон впливу атомних електростанцій в Україні / В. С. Давидчук, Л. Ю. Сорокіна // Фізична географія та геоморфологія. – 2015. – № 4, Ч. 1. – С. 11-16.

Р/270

Метою цієї статті є висвітлення основних напрямів і результатів ландшафтно-екологічних досліджень, які були виконані українськими ландшафтознавцями у зонах впливу АЕС, аналіз сучасного стану таких робіт та означення проблем і перспектив їх подальшого розвитку.

Дурасова Н. С. Об’єкти ядерно-паливного циклу як джерела радіаційного впливу на умови життя населення та навколишнє природне середовище / Н. С. Дурасова, Г. Д. Коваленко // Экология и промышленность. – 2015. – № 4. – С. 17-20.

Р/589

Розглянуто радіоекологічні особливості урановидобувних та переробних підприємств і атомних електростанцій з урахуванням їх впливу на навколишнє природне середовище та здоров’я людини. Вказано основні джерела формування твердих, рідких, газоподібних відходів на об’єктах ядерно-паливного циклу України і надано характеристику поточного стану таких об’єктів.

Копчинський Г. А. Чорнобиль. 30 років. Що далі? / Г. А. Копчинський, Ю. Н. Скалецький, Н. А. Штейнберг // Ядерна та радіаційна безпека. – 2016. – № 1. – С. 51-56.

Р/1232

За 30 років багато чого зроблено з подолання наслідків Чорнобильської аварії, проте далеко не все, що можна було зробити. Чому? Чому ми часом зволікаємо, а іноді й буксуємо? Чи все робиться правильно, чи все

розуміється правильно? Наскільки об'єктивні та ефективні ті вихідні передпосилки, за яких формуються підходи до вирішення чорнобильських проблем?

Королев А. В. Потенциал отработанного ядерного топлива / А. В. Королев, О. П. Ищенко // Ядерна енергетика та довкілля. – 2015. – № 2. – С. 61-64.

Р/830

Представлена модель контейнера для отработанного ядерного топлива с системой трубопроводов. На основании анализа результатов моделирования показана теоретическая возможность практической реализации данной системы и количества тепла, которое может быть получено при использовании отработанного ядерного топлива.

Носовский А. В. Опыт строительства защитной оболочки над претерпевшим запроэктную аварию энергоблоком № 4 Чрнобыльской АЭС: взгляд через 30 лет / А. В. Носовский // Ядерна та радіаційна безпека. – 2016. – № 1. – С. 3-13.

Р/1232

В статье показана деятельность специалистов УС-605, приведено описание организационных и технических мероприятий по обеспечению радиационной безопасности при строительстве объекта «Укрытие» в сложных радиационных условиях.

Стельмах Д. А. Захоронення на місці як варіант зняття з експлуатації об'єктів Чорнобильської АЕС / Д. А. Стельмах, В. К. Кучинський, А. М. Платоненко // Ядерна та радіаційна безпека. – 2016. – № 1. – С. 57-63.

Р/1232

Розглянуто практичні та теоретичні аспекти захоронення на місці стосовно питань зняття з експлуатації енергоблоків Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. Наведено міжнародний досвід, виконано аналіз можливості використання захоронення на місці в умовах зони відчуження. Висунуто пропозиції щодо легалізації захоронення на місці в Україні та створення нормативно-правової бази для його застосування.

Р 355224
621

Шабалін, Борис Григорович.
Голландитові матриці для утилізації компонентів радіоактивних відходів [Текст] : монографія / Шабалін Борис Григорович ; НАН України, ДУ "Ін-т геохімії навколишнього середовища НАН України". - К. : Фенікс, 2014. - 183 с.

Монографія присвячена вирішенню актуальних проблем убезпечення ізоляції фракціонованих високоактивних відходів, що утворюються в результаті переробки відпрацьованого ядерного палива. Проаналізовано сучасний стан поводження з відпрацьованим ядерним паливом й рідкими високоактивними відходами, розкрито головні стратегії та підходи до вирішення проблем, що пов'язані з їх безпечною ізоляцією.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Аналіз кількості утворених відходів машинобудування та металургії на території України / В. Рудь, І. Савюк, Л. Самчук, Ю. Повстяна // Вісник Тернопільського національного технічного університету. – 2015. – № 3. – С. 130-136.

Р/1177

Проаналізовано металургійні виробництва, які характеризуються утворенням великої кількості відходів. Більшість з них за змістом корисних компонентів конкурентоспроможні первинною сировиною та можуть бути використані в технологічних процесах. Тому доцільне розроблення системи контролю за утворенням відходів металургійних виробництв задля забезпечення використання їх у поточних виробничих процесах.

Р 354936
5

Біологічні методи охорони навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами [Текст] : монографія / В. П. Шапорев, О. В. Шестопалов, О. О. Мамедова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - Х. : НТУ "ХПІ", 2015. - 216 с.

У монографії наведено сучасні уявлення про стан навколишнього середовища при забрудненні нафтопродуктами. Вкладено основи захисту навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами, наведено дослідження щодо такого захисту, що надасть змогу запобігти забрудненню навколишнього середовища нафтопродуктами.

Ваганов В. Є. Про практичне застосування нанокомпозитів, що містять вуглець / В. Є. Ваганов // Металознавство та термічна обробка металів. – 2015. – № 4. – С. 4-12.

Р/1419

Постійно зростаючий попит на високоякісні пакувальні матеріали для харчової і фармацевтичної промисловості зумовив створення багатотоннажних виробництв поліетилентерефталату (ПЕТФ) та, відповідно, необхідність їх подальшої утилізації або переробки. Одним із перспективних шляхів утилізації є отримання із вторинного полімеру волокна і подальшого виготовлення з нього нетканого матеріалу, що має колосальні перспективи застосування в будівництві, машинобудуванні тощо.

Виговська Г. Ще раз про поводження з відпрацьованими ртутними лампами / Г. Виговська // Екологія підприємства. – 2016. – № 1. – С. 68-77.

Р/589

Як підприємствам слід поводитися з відпрацьованими люмінесцентними лампами? Якими документами регламентовано поводження з ними? Який обсяг накопичення на підприємстві відпрацьованих ламп є підставою для накладання на нього штрафу, а при якому обсязі штраф не накладається? Скільки ламп і протягом якого терміну можна зберігати?

Войтов В. А. Технический уровень технологий и оборудования для переработки отходов сельскохозяйственного производства / В. А. Войтов, В. А. Дидур // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. – 2015. – Вип. 3. – С. 110-115.

Р/837

Рассмотрено современное состояние и перспективы развития технологии производства топливных гранул (пеллет). В статье был произведен анализ сырьевой базы получения твердого биотоплива для агроклиматических условий Украины, а также проанализированы технологические процессы и оборудование, используемые для производства пеллет.

Б 17629
62

Гірничий вісник [Текст] : науково-технічний збірник / ДВНЗ "Криворізький національний університет". - Кривий Ріг : [ДВНЗ "Криворізький нац. ун-т"]. -
Вип. 100. - Кривий Ріг, 2015. - 201 с.

Зі змісту:

Валовой О. І., Єрьоменко О. Ю., Валовой М. О. **Корозійна стійкість бетонів на заповнювачах з відходів металургійної промисловості.** – С. 145-149.

Ефективними методами підвищення корозійної стійкості бетонів і конструкцій на їх основі є застосування заповнювачів з відходів гірничорудної та металургійної промисловості.

Голуб Н. Б. Отримання водню з відходів кукурудзи та соняшника при збагаченні природної асоціації мікроорганізмів родами Clostridium та Bacillus / Н. Б. Голуб, Д. І Драпой // Відновлювана енергетика. – 2015. – № 4. – С. 79-84.

Р/1908

Досліджено здатність до продукування водню з целюлозовмісної сировини в анаеробному мезофільному ферментативному процесі природних асоціацій мікроорганізмів, які виділено з ґрунту та озера. Показано, що вихід водню залежить від видового складу мікроорганізмів асоціації.

Григор'єв С. М. Інноваційна доцільність утилізації тугоплавких металів із техногенних відходів виробництва нержавіючих сталей / С. М. Григор'єв, А. А. Гайдай // Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. – 2015. – № 3. – С. 19-23.

Р/1520

У статті виконано оцінювання економічної ефективності технічних рішень щодо одержання сплаву для легування та розкислення на основі техногенних відходів з подальшим його використанням при виплавці нержавіючих сталей. Використано вдосконалену методику розрахунку економічної утилізації на прикладі хрому та нікелю.

Китцбергер К. Вторичная переработка полимерных материалов / К. Китцбергер // Упаковка. – 2016. – № 1. – С. 38-41.

Р/938

Чтобы использовать вторичные полимерные материалы для полноценной замены первичного полимерного сырья, должны выполняться два основных условия. Во-первых, необходимо иметь в достаточном количестве вторичные материалы, а во-вторых, должны существовать возможности для их экономической переработки в регрануляты с заранее заданными свойствами.

Кодрик А. Шляхи утилізації техногенних відходів і їх використання у промисловості / А. Кодрик, О. Новіков // Екологія підприємства. – 2016. – № 3. – С. 62-70.

Р/589

Структура виробництва в Україні характеризується високою питомою вагою ресурсо- та енергоємних технологій. Значні масштаби нераціонального ресурсокористування та енергетично-сировинної спеціалізації економіки спричинили високі обсяги щорічного утворення та нагромадження відходів виробництва і споживання (техногенних родовищ).

Круглова Н. О. Екологічно безпечна технологія переробки шламів виробництва титанооксидних пігментів / Н. О. Круглова, В. С. Бахарєв // Екологічна безпека. – 2015. - № 2. – С. 69-77.

Р/2220

Розглянуто питання можливості утилізації твердих відходів виробництва титан(IV) оксиду пігментного для одержання титан(IV) оксиду у якості наповнювача. Досліджено вплив технологічних параметрів на процес вилучення сполук титану зі шламу за допомогою сульфатнокислотної переробки, а саме: присутності домішок-модифікаторів процесу, концентрації сульфатної кислоти, температури, тривалості процесу.

Мірошниченко В. В. Утилізація вторинних енергоресурсів газотурбінних двигунів з використанням струминної термокомпресії / В. В. Мірошниченко, М. А. Борисов, В. М. Арсеньєв // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 10. – С. 26-36.

Р/1974

Аналіз численних інформаційних джерел по когенерації газотурбінних двигунів та малооборотних дизелів показує пріоритет використання пароежекторних холодильних машин в силу ряду переваг, але не стосуються їх енергоефективності.

Ободович А. Н. Барда спиртовых заводов – ценный отход для производства кормовых дрожжей и бетона / А. Н. Ободович, В. В. Сидоренко // Керамика: наука и жизнь. – 2015. – № 4. – С. 15-19.

Р/2219

В статье представлен обзор свойств и назначение послеспиртовой барды как ценного сырья в биотехнологии (питательная среда в производстве кормовых дрожжей), так и в строительстве (активная добавка в бетон).

Перспективы использования шахтной породы в твердеющих смесях для обеспечения устойчивости капитальных выработок / С. В. Мкртчян, В. В. Коваленко, М. А. Выгодин, В. С. Гаркуша // Уголь Украины. – 2016. – № 1. – С. 28-32.

Р/029

Представлена ресурсосберегающая технология обеспечения устойчивости капитальных горных выработок для шахт Западного Донбасса на основе подземной переработки горных пород.

Полулях А. Д. Складирование жидких отходов углеобогащения в породных отвалах / А. Д. Полулях, А. Н. Корчевский, И. В. Еремеев // Уголь Украины. – 2015. – № 6. – С. 48-51.

Р/029

Установлены причины вяжущих свойств жидких отходов углеобогащения и возможность их взаимодействия с поверхностью отходов, складируемых в породные отвалы. Предложен новый способ складирования жидких отходов углеобогащения в породных отвалах, позволяющий исключить их самовозгорание.

Проценко О. В. Технологічна схема комплексної утилізації відходів хромо-нікелевих гальванічних виробництв / О. В. Проценко, В. П. Дмитриков, М. І. Сокур // Екологічна безпека. – 2015. – № 2. – С. 91-95.

Р/2220

Досліджено можливості утилізації відпрацьованих електролітів гальванічного виробництва. Запропоновано реагентний гідрохімічний спосіб переробки гальванічних відходів, який базується на різній здатності сполук хрому, купруму і феруму до комплексоутворення.

Рищенко М. І. Відходи збагачення пісного вугілля як сировинна база виробництва фасадної кераміки / М. І. Рищенко, Л. П. Щукіна, В. В. Цовма // Экология предприятия. – 2015. – № 4. – С. 93-97.

Р/1911

Розроблено еколого-орієнтовану технологію виробництва високоякісної фасадної кераміки з високим ступенем утилізації відходів збагачення вугілля. Запропоновано раціональні склади керамічних мас. Визначено оптимальні технологічні параметри виготовлення напівфабрикатів. Обґрунтовано умови термічної обробки відходів, зокрема відзначено переваги їх низькотемпературної термопідготовки.

Рыщенко М. И. Разработка составов масс конструкционной керамики с использованием отходов ферротитанового производства / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина [и др.] // Экология и промышленность. – 2015. – № 4. – С. 82-87.

Р/1911

На основе исследования системы $MgO-SiO_2-AI_2O-TiO_2$ получена конструкционная керамика с высокими эксплуатационными характеристиками. Изучены физико-механические, теплофизические и химические свойства синтезированных материалов во взаимосвязи с их фазовым составом и структурой.

Троїцька О. О. Дослідження ефективності стабілізуючої дії відходу виробництва мікробного β–каротину / О. О. Троїцька // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. – 2015. – Вип. 3. – С. 255-259.

Р/837

В статті надані результати експериментальних досліджень ефективності використання фільтрату – відходу виробництва мікробного β-каротину, в якості антиоксиданту з метою стабілізації провітаміну А у вітамінних кормах при зберіганні.

Б 17529
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : збірник наук. праць. - Х. : НТУ "ХПІ". - **(Серія "Механіко-технологічні системи та комплекси")**. -
№ 49 (1158). - Х., 2015. - 202 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Бувалец Д. Ю., Капустин О. Е. **Загрязнение территорий промышленных городов цинком и другими тяжелыми металлами.** – С. 148-152.
На примере г. Мариуполь рассмотрено загрязнение тяжелыми металлами городских почв, речных вод и донных отложений в условиях влияния предприятий черной металлургии. Проведенные исследования позволили установить степень и характер загрязнения территории г. Мариуполь различными тяжелыми металлами.

Р 355372
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (**Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія**). -
№ 50 (1159). - Х., 2015. - 175 с.

Зі змісту:

Ворожбиян Р. М., Шабанова Г. Н., Корогодская А. Н. **Особенности фазообразования глиноземистого цемента на основе отходов химической промышленности**. – С. 15-24.
В данной статье приведены результаты исследования процессов фазообразования протекающих при синтезе ресурсо-энергосберегающих цементов на основе отходов химической промышленности.
Каратеев А. М., Литвинов Д. А., Корягин А. Г., Калкаманова О. С. **Возобновляемые источники сырья и полимеры на их основе.** – С. 139-150.
Представленная работа является обзором трудов авторов, работающих над созданием экологически безопасных полимерных материалов на основе фурфурилглицидилового эфира (ЭФУ) и его производных, получаемых из продуктов переработки растительного сырья.

Шендрік Т. Г. Інноваційні розробки вуглехімічної науки в Інституті фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України / Т. Г. Шендрік // Наука та інновації. – 2015. – № 6. – С. 75-84.

Р/1928

На початку 2000-х рр. разом з ВАТ МП «Опытное производство» у відділі хімії вугілля було виконано цикл робіт щодо підбору реагентів (на основі коксохімічних відходів) для збагачення коксівної шихти та поліпшення умов коксування. Розроблений спосіб переробки коксохімічних відходів у флотореагенти та їх застосування у процесах флотації широко використовуються на ВАТ «Авдіївський коксохімзавод».

Розділ 7. Стічні води

Адаптация гидрофитной системы для очистки сточных вод предприятий гражданской авиации / А. Н. Михеев, С. М. Маджд, Е. И. Семенова, Т. И. Дмитруха // Химия и технология воды. – 2015. – № 6. – С. 574-581.

Р/516

Показана возможность использования гидрофитного инженерного сооружения закрытого типа для восстановления качества сточной воды предприятий по эксплуатации и ремонту авиационной техники. Представлены результаты изучения сезонной динамики показателей
качества сточных вод по основным лимитирующим параметрам, предъявленным предприятиям гражданской авиации, на входе и выходе гидрофитного сооружения.

Бондарчук С. П. Удосконалення збору та очищення зливових стічних вод у центральній частині м. Луцьк / С. П. Бондарчук, Л. Ф. Бондарчук // Екологічні нотатки. – 2015. – № 1. – С. 15-20.

Р/398

На основі сучасних методик оцінено сучасний екологічний стан збору дощових і талих вод на території центральної частини м. Луцьк та виявлені основні недоліки. Розроблено комплекс заходів для покращення відведення та очищення поверхневих вод та зменшення забруднення р. Стир та р. Сапалаївка. Обґрунтовано можливості комплексного вирішення проблеми зменшення негативного впливу на міську територію та довкілля зливових вод.

Вронська Н. Ю. Очищення стічної води методом ультрафіолетового опромінювання / Н. Ю. Вронська, М. С. Мальований, О. Р. Попович // Хімічна промисловість України. – 2015. – № 6. – С. 29-33.

Р/754

Дослідження присвячені проблемі очищення стічних вод методом ультрафіолетового опромінення, який дозволяє очистити воду від мікробіологічного забруднення і підвищити якість води.

Выщелачивание тяжелых металлов из осадков сточных вод бактериями, окисляющими двухвалентное железо / А. М. Марченко, Г. Н. Пшинко, В. Я. Демченко, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 88-96.

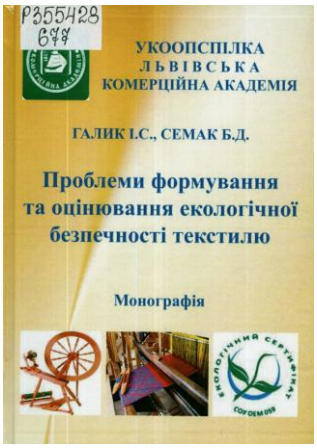
Р/516

Проведены эксперименты по бактериальному выщелачиванию тяжелых металлов из аэробно стабилизированного избыточного активного ила Бортнической станции аэрации г. Киева при добавлении $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ как стимулятора активности железоокисляющих бактерий. Подтвержден механизм процесса выщелачивания тяжелых металлов, заключающийся в окислении двухвалентного железа бактериями с последующим образованием $Fe(OH)_3$, сопровождающимся снижением pH осадков сточных вод, что приводит к выщелачиванию тяжелых металлов.

Выщелачивание тяжелых металлов из осадков сточных вод бактериями, окисляющими элементную серу / А. М. Марченко, Г. Н. Пшинко, В. Я. Демченко, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2015. – № 6. – С. 564-573.

Р/516

Проведены эксперименты по бактериальному выщелачиванию тяжелых металлов из аэробно стабилизированного избыточного активного ила Бортнической станции аэрации г. Киева при добавлении элементной серы как стимулятора активности тионовых ацидофильных бактерий. Показано, что снижение pH осадков в течение процесса является определяющим фактором эффективности выщелачивания тяжелых металлов.



Р 355428
677

Галик, Іван Семенович.
Проблеми формування та оцінювання екологічної безпечності текстилю [Текст] : монографія / І. С. Галик, Б. Д. Семак ; Укоопспілка, Львівська комерційна академія. - Л. : Вид-во Львів. комерц. акад., 2014. - 488 с.

***Зі змісту*:**

Розділ 3. Використання сучасних екологічно орієнтованих технологій виробництва текстильних матеріалів і виробів у формуванні їх екологічної безпечності.

3.10. Використання сучасних технологій для **очищення стічних вод** і загазованості текстильних підприємств.

Горелов В. Способы очистки сточных вод / В. Горелов // Air Water Therm. – 2016. – Янв.-февр. – С. 42-43.

Р/721

Набор технологий по очистке загрязненных стоков содержит множество методов, которые в совокупности позволяют добиться наибольшего эффекта в процессе водоочистки для многократного возвращения использованной воды в хозяйственную сферу.

Долина Л. Ф. Достижение безопасности на железнодорожном транспорте современными методами очистки воды и воздуха ртути / Л. Ф. Долина, А. Ю. Черная, Е. К. Нагорная // Електромагнітна сумісність та безпека на залізничному транспорті. – 2014. – № 8. – С. 77-85.

Р/2358

Целью данной работы является разработка технологий и технологических схем очистки сточных вод и пылегазовых выбросов, содержащих ртуть. Поэтому достижение безопасности на производствах при эксплуатации оборудования, установок, приборов, содержащих ртуть или же технологических процессов, выделяющих ртуть и ее соединения в окружающую среду, один из важнейших вопросов, требующий особого внимания.

Екологічно безпечні методи очищення стічних вод птахопідприємств / О. В. Тертична, В. П. Бородай, О. І. Мінералов, Р. А. Степанов // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 48-53.

Р/1590

Досліджено якісний та кількісний склад стічних вод бройлерного птахопідприємства. Фізико-хімічні, санітарно-мікробіологічні показники значно перевищують гранично допустимі нормативи. Обґрунтовано необхідність пошуку інноваційних методів знешкодження забруднення стічних вод. Запропоновано використовувати коагуляцію як ефективний метод очистки води. Проведено фізико-хімічні дослідження щодо пошуку оптимального коагулянту.

Избирательность новых неорганических ионитов на основе оксидов титана и марганца при сорбции лития из водных сред / М. А. Чабан, Л. М. Рождественская, А. В. Пальчик, В. Н. Беляков // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 14-24.

Р/516

Получены новые композитные материалы состава TiO_2-MnO_2, насыщенные ионами лития и обработанные при 500 и 600^0С. Используя методы низкотемпературной адсорбции азота, инфракрасной и рентгеновской спектроскопии, изучены их структурные свойства. Показано, что данные иониты проявляют значительную селективность при сорбции ионов лития по отношению к другим катионам.

Клепач М. І. Пов'язане регулювання параметрів pH та Eh в процесах реагентної очистки промислових стоків / М. І. Клепач, Л. В. Филипчук // Вісник Інженерної академії України. – 2015. – № 4. – С. 201-212.

Р/1139

Наведено результати аналізу та комп'ютерного моделювання процесів автономного автоматичного регулювання параметрів pH та Eh багатокомпонентних стічних вод в змішувачі-реакторі періодичної дії при реагентному способі обробки промислових стоків.

Криворучко А. П. Влияние некоторых органических и неорганических добавок на баромембранную очистку вод, содержащих кобальт / А. П. Криворучко, Л. Ю. Юрлова // Химия и технология воды. – 2015. – № 6. – С. 494-503.

Р/516

Исследована возможность использования полиэлектролита и глинистых минералов в процессах баромембранной очистки вод, загрязненных Co(II). Определено влияние ионной силы раствора на удаление Co(II) методом обратного осмоса. Показано, что применение монтмориллонита в баромембранных процессах очистки вод, содержащих кобальт, является эффективным и перспективным.

Мельник Е. С. Альтернативная конструкция для электрокоагуляционной обработки сточных вод гальванопроизводства, содержащих хром / Е. С. Мельник // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 77-87.

Р/516

Предложена альтернативная конструкция электрокоагулятора для обработки сточных вод, содержащих хром. Исследованы процессы электрокоагуляционной очистки этих вод. Определены эффективные конструктивные и режимные параметры, которые позволяют очищать сточные воды до нормативных требований.

Основные закономерности обратно-осмотического дефосватирования воды / О. О. Семинская, М. Н. Балакина, Д. Д. Кучерук, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 67-76.

Р/516

Изучены рабочие характеристики обратноосматических мембран низкого давления ESPA-1 и TFC-75 при очистке водных растворов от фосфатов в диапазоне их концентраций 10 – 490 мг/дм^3. Показано, что при незначительном отличии селективности исследованных мембран в отношении фосфат-ионов удельная производительность мембраны ESPA-1 заметно превышает таковую мембраны TFC-75.

Очистка воды от красителей керамическими мембранами, модифицированными пироуглеродом из карбонизированного полиизоцианата / В. В. Гончарук, Л. В. Дубровина, Д. Д. Кучерук [и др.] // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 58-66.

Р/516

Проведена пироуглеродная модификация микрофильтрационных керамических мембран из оксида алюминия карбонизацией полиизоцианата. Структуру пироуглерода регулировали при помощи воды, глицерина и хлорида никеля. Воду от красителей очищали баромембранным методом при давлении в диапазоне 0,5 – 1,1 МПа.

Складові стічних вод бурякоцукрового виробництва, заходи щодо зменшення їх кількості та витрат свіжої води / А. І. Сорокін, К. Д. Скорик, М. Д. Хоменко, К. О. Штангеєв // Цукор України. – 2015. – № 11-12. – С. 21-24.

Р/745

Розглянута методологія визначення кількості стічних вод, витрат води на безповоротне водоспоживання, на безповоротні втрати води та витрати свіжої води в виробництві для діючого цукрового заводу.

Угненко Є. Б. Використання природних цеолітів для підвищення ефективності очищення стоків з автомобільних доріг / Є. Б. Угненко, В. О. Юрченко, Н. І. Сорочук [та ін.] // Автошляховик України. – 2015. – № 6. – С. 36-38.

Р/481

У результаті порівняльної оцінки сорбційної очистки поверхневих стічних вод з автомобільних доріг за допомогою цеоліту і гравійної суміші визначено ефективність використання альтернативних матеріалів. Впровадження новітніх методів очистки із застосуванням природних цеолітів вирішує завдання підвищення технічного рівня автомобільних доріг, безпеки руху та екологічного функціонування.

Р 354450
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (**Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія**). -
№ 30 (1139). - Х., 2015. - 155 с.

Зі змісту:

Хитрова І. В., Пашкіна І. В., Глядя К. С. **Удосконалення технології очистки стічних вод заводів виробництва сиру.** – С. 22-30.
На лабораторній установці досліджена можливість вилучення амонійного азоту із стоків заводу з виробництва сиру методом іонного обміну з використанням катіоніту КУ-2-8, вермікуліту та кліноптилоліту «Аквамультолайт».

Шаманський С. Й. Енергоефективна та екологічно безпечна технологія стабілізації осадів стічних вод авіапідприємств / С. Й. Шаманський, С. В. Бойченко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2015. – № 5. – С. 39-46.

Р/1872

Запропоновано нову екологічно безпечну технологію стабілізації осадів побутових стоків авіапідприємств шляхом анаеробного зброджування. Технологія дозволяє інтенсифікувати бродіння суттєво скоротивши його загальні терміни та зробити процес економічно окупним. Технологія дозволяє отримувати товарний вуглекислий газ, екологічно безпечне органічне добриво для сільського господарства та біогаз з суттєво більшою концентрацією метану порівняно з існуючими технологіями.