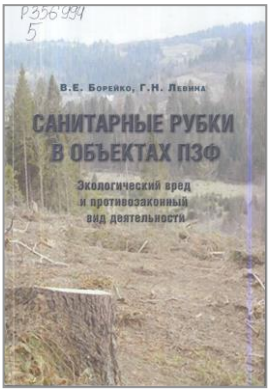
Тематична виставка "Відходи: проблеми збору, переробки та утилізації"

(надходження I кв. 2017)

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



Р 356994
5

Борейко, Владимир Евгеньевич.
Санитарные рубки в объектах ПЗФ. Экологический вред и противозаконный вид деятельности [Текст] / В. Е. Борейко, Г. Н. Левина; Киевский эколого-культурный центр, ЭкоПраво-Киев. - К. : [Логос], 2016. - 132 с. : рис., табл. - (Серия «Охрана дикой природы» ; вып. 75). - Библиогр.: с. 114-131.

В книге рассказывается о масштабном экологическом вреде и несоответствии закону санитарных рубок в объектах природно-заповедного фонда Украины.

Мурашев С. П. Нормативно-законодавча база Державного управління раціональним природокористуванням на автомобільному транспорті / С. П. Мурашев // Менеджер. – 2016. – № 1. – С. 100-107.

Р/1306

У статті розглядається сучасна законодавча база автомобільного транспорту з охорони навколишнього природного середовища. Аналізуються компетентні органи і їх функції у рамках відповідних нормативно-правових актів. Визначається місце що займає ресурсозбереження у сучасній законодавчій базі автомобільного транспорту.

Размєтаєв С. В. Актуальні питання законодавчого врегулювання права власності на відходи / С. В. Размєтаєв // Екологічний вісник. – 2016. – № 4. – С. 22-24.

Р/1642

Сьогодні головною проблемою захисту навколишнього природного середовища є забруднення та збільшення кількості відходів. При цьому в Україні відсутня сучасна державна політика у сфері поводження з відходами.

Тимошенко М. Поводження з відпрацьованими люмінесцентними лампами на підприємстві / М. Тимошенко // Екологія підприємства. – 2016. – № 10. – С. 27-37.

Р/589

«Після того як люмінесцентна лампа пройшла всі стадії та етапи технологічного циклу та перетворилася на відходи, слід дотримуватися встановлених ***законодавчих природоохоронних вимог*** щодо їх збору та зберігання, а також умов безпечної передачі їх ліцензованим організаціям з утилізації».

Розділ 2. Загальні екологічні питання

Бохан А. Інтегратори екологічної дипломатії / А. Бохан // Вісник Київського національного торговельно-економічного університету. – 2016. – № 5. – С. 19-30.

Р/1193

Розглянуто актуальні питання розвитку екологічної дипломатії у контексті інтеграторів її прояву в еволюції природно-суспільних відносин і впливу на генерування міжнародних економічних ініціатив за умов глобалізації.

Р 357240
63

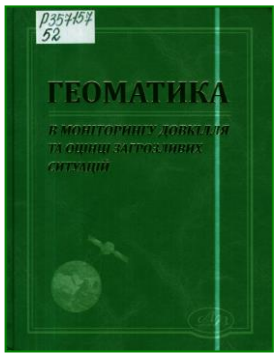
Бурляй, А. П.
Проблеми екологізації аграрного ринку в Україні [Текст] : монографія / Бурляй А. П. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2016. - 52 с. : табл. - Бібліогр.: с. 48-50.

У монографії проаналізовані й узагальнені наукові і практичні результати досліджень щодо необхідності екологізації сільськогосподарського ринку в Україні. Розглядаються засади стійкого розвитку та досліджуються основні економічні інструменти екологічної політики України. Аналізується роль та розвиток ринку сільськогосподарської продукції.

Гаркушенко О. М. Екологічне оподаткування: необхідність або податковий і політичний тиск // О. М. Гаркушенко // Економіка України. – 2016. – № 11. – С. 83-90.

Р/214

Розглянуто, за яких умов застосування екологічних податків може бути розцінене як податковий і політичний тиск, а не один з економічних інструментів поліпшення стану навколишнього природного середовища. Обґрунтовано, що зазначені умови не можуть застосовуватися до України, зважаючи на рівень економічного розвитку та досвід екологічного регулювання.

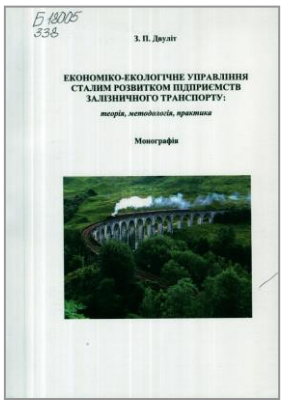


Р 357157
52

Геоматика в моніторингу довкілля та оцінці загрозливих ситуацій [Текст] : монографія / [О. Л. Дорожинський, Х. В. Бурштинська, В. М. Глотов та ін.] ; за ред. Олександра Дорожинського ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2016. - 400 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці підрозд.

Подано результати досліджень авторського колективу з фотограмметрії, геоінформаційних технологій, дистанційного зондування, які стосуються загрозливих ситуацій (зсуви, землетруси, повені, техногенні загрози), моніторингу об’єктів земної поверхні та негативних процесів на ній (зміни русел рік, лісового покриву, ерозія ґрунтів, льодовикові процеси в Антарктиді). Опрацьовано та реалізовано геоінформаційні технології у виконанні завдань розвитку регіонів та місцевої економіки.

Б 18005
338



Двуліт, Зоряна Петрівна.
Економіко-екологічне управління сталим розвитком підприємств залізничного транспорту: теорія, методологія, практика [Текст] : монографія / З. П. Двуліт ; [Державний економіко-технологічний університет транспорту]. - К. : [ДЕТУТ], 2016. - 424 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 402-423.

Монографія присвячена актуальній проблемі сучасного управління підприємствами залізничного транспорту з позиції системного підходу на засадах новітньої доктрини сталого розвитку суспільства. У роботі обґрунтовано теоретичні, методологічні засади і прикладні аспекти функціонування та економіко-екологічного управління сталим розвитком залізниць України.

Дичко І. Перша ноосферна криза землі / І. Дичко // Світогляд. – 2016. – № 5. – С. 46-49.

Р/2335

«Весь тягар турбот щодо охорони природи людина неодмінно повинна взяти на свої плечі й мужньо нести його до кінця. Альтернативи цьому немає. Про це свідчить весь досвід нашого життя».

С 21258
5

Екологічна безпека вугільних родовищ України [Текст] : [монографія] / Рудько Г. І., Бондар О. І., Яковлєв Є. О. [та ін.]; за ред. Г. І. Рудька, О. І. Бондаря ; Держ. комісія України по запасах корисних копалин, Держ. екол. акад. післядипломної освіти та упр. - К. ; [Чернівці] : [Букрек], 2016. - 608 с. : кол. іл., карти, табл. - Бібліогр.: с. 585-600.

Монографія присвячена актуальним проблемам екологічної безпеки при розробці та ліквідації вугільних родовищ України.
Узагальнено стан екологічної безпеки вугільних родовищ Донецького, Львівсько-Волинського і Дніпровського буровугільного басейнів. Наведено технологічні схеми й технічні рішення оптимізації екологічної безпеки.

Загальні принципи переробки відходів з вилученням їхнього енергетичного потенціалу на основі плазмових технологій. 2. Газифікація мулових осадів станцій водоочищення / В. А. Жовтянський, В. М. Орлик, С. В. Петров, М. В. Якимович // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2016. – № 3. – С. 25-42.

Р/335

Работа посвящена развитию технологий переработки опасных углеродсодержащих отходов, в первую очередь, иловых осадков станций водоочистки, с применением плазменных источников энергии. Ставилась задача расширения перспектив их использования на основе возможности коммерциализации предлагаемых технологий.

Іскаков А. А. Енергоефективність національної економіки в контексті її еколого-економічної безпеки / А. А. Іскаков, І. М. Кобушко // Механізм регулювання економіки. – 2016. – № 3. – С. 88-96.

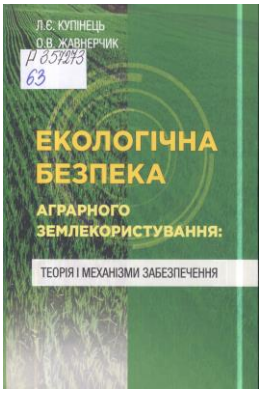
Р/1599

Метою статті є визначення проблем, що перешкоджають реалізації заходів із енергоефективності та енергозбереження, дослідження світового досвіду у сфері енергоефективності та енергобезпеки і виокремлення конкретних організаційно-економічних заходів, що допоможуть підвищити енергоефективність національної економіки в контексті її еколого-економічної безпеки.

Ковтун О. М. Екологічна шкода як обставина, що підлягає доказуванню під час розслідування злочинів проти довкілля / О. М. Ковтун // Вісник Академії адвокатури України. – 2016. – № 3. – С. 57-64.

Р/2001

У статті досліджується екологічна шкода як обставина, що підлягає доказуванню під час розслідування злочинів проти довкілля. Автор аналізує поняття екологічної шкоди, її види, способи компенсації (таксовий, розрахунковий, нормативний, витратний).



Р 357273
63

Купінець, Лариса Євгенівна.
Екологічна безпека аграрного землекористування: теорія і механізми забезпечення [Текст] : монографія / Л. Є. Купінець, О. В. Жавнерчик ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень. - О. : [ІПРЕЕД НАНУ], 2016. - 316 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 246-269.

Авторами розроблені базові понятійно-категоріальні основи забезпечення екологічної безпеки аграрного землекористування, виявлені її структурні складові, тенденції та домінанти розвитку, протиріччя та альтернативи, обґрунтовані методичні підходи до аналізу й діагностики, ідентифіковані механізми та інструменти забезпечення.

Р 357331
63

Мінькова, О. Г.
Оптимальне поєднання галузей за різного рівня екологізації землеробства [Текст] **:** метод. рекомендації / Мінькова О. Г. ; Полтавська держ. аграр. акад. - Полтава : [Сімон], 2016. - 562 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 98-100.

Представлено авторську методику побудови математичної моделі оптимізації поєднання галузей у сільськогосподарському підприємстві з критерієм екологізації стратегій розвитку. Наведено науково-обгрунтовані сівозміни та норми годівлі сільськогосподарських тварин, алгоритми розрахунку балансів гумусу та поживних речовин, потреби в мінеральних та органічних добривах із використанням електронних таблиць MS Excel.

Небесний В. Б. Використання спектрофотометричного методу для оцінки екологічного стану урбанізованих територій міста Києва / В. Б. Небесний, Г. А. Гродзинська, Г. Ю. Гончар // Вісник Національної академії наук України. – 2016. – № 8. – С. 59-67.

Р/250

Для експрес оцінки стану урбанізованих екосистем було застосовано спектрофотометричний метод дистанційного зондування, який ґрунтується на вимірюванні спектральних відбивних характеристик листків біоіндикаторного виду липи серцелистої (Tilia cordata Mill).

Писаренко П. В. Державне прогнозування ресурсно-екологічної складової національної економіки / П. В. Писаренко, М. С. Самойлік // Бізнес-Навігатор. – 2016. – № 2. – С. 147-155.

Р/1731

Постановка завдання: розробити та науково обґрунтувати методичні засади до оцінки та прогнозування ресурсно-екологічної безпеки в контексті розвитку екологічної складової національної економіки.

Помогайбо В. М. ДНК оточуючого середовища: екологічний та генетичний аспекти / В. М. Помогайбо, Л. Д. Орлова, Н. О. Власенко // Екологія та ноосферологія. – 2016. – № 1-2. – С. 16-24.

Р/1507

Здійснено огляд наукових публікацій, присвячених дослідженню ДНК оточуючого середовища (ДНКос). Подано характеристику ДНКос за походженням, фізичним станом, перетвореннями під дією чинників оточуючого середовища, переміщеннями в довкіллі. Констатовано, що ДНКос може бути джерелом додаткової інформації про біологічне різноманіття сучасного і давнього довкілля.

Посмітний О. Необхідність впровадження системи управління пестицидами і агрохімікатами на території України / О. Посмітний // Екологія підприємства. – 2016. – № 11. – С. 34-40.

Р/589

За статистичними даними, в Україні річна потреба аграрного сектору в пестицидах і агрохімікатах в середньому складає понад 100 тис. т, що у грошовому еквіваленті відповідає близько 700 млн. доларів США.

Р 357408
629.5

Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні [Текст] : матеріали XI міжнар. наук.-техн. конф., 20-22 травня 2016 року / Національний ун-т кораблебудування імені адмірала Макарова. - Миколаїв : НУК, 2016. - 260 с. : рис., табл. - (Науково-технічні конференції / Національний університет кораблебудування). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

У збірнику наведені матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні» за напрямками: екологічні**,** економічні проблеми галузі, проблеми енергозбереження, екологічна безпека, енергозбереження в технологічних процесах і при управлінні об'єктами та проектами, екологічний моніторинг і менеджмент, проблеми економіки довкілля та збалансованого природокористування, проблеми охорони праці, пожежна безпека, екологічні проблеми регіонів, охорона морського середовища.

Прогнозування рівнів вмісту мікроелементів і важких металів у ґрунтах різного ґенезу для оцінювання їх екологічних та продукційних функцій / В. Л. Самохвалова, Є. В. Скрильник, Л. О. Шедей [та ін.] // Екологія та ноосферологія. – 2016. – № 1-2. – С. 74-88.

Р/1507

Обґрунтовано спосіб прогнозування вмісту мікроелементів (МЕ) та важких металів (ВМ) у ґрунтовій системі на прикладі обстежених ґрунтів різного ґенезу природно-кліматичних зон України, забруднених ґрунтів.

С 21242
5

Рудько, Георгій Ілліч.
Україна, яку ми втрачаємо [Текст] : [наук.-попул. вид.] / Г. І. Рудько. - Чернівці : Букрек, 2015. - 280 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці розд.

Про те, як людина в результаті нераціональної техногенної діяльності руйнує довкілля, де жити нашим нащадкам, як запобігти зсувам, повеням та іншим екологічним лихам. Ця книга є своєрідним застереженням від можливих небезпечних аномалій. На вагомому науковому матеріалі автор доводить, що забезпечення екологічно збалансованої системи природокористування і збереження екосистем стане можливим при впровадженні стратегії сталого розвитку нашої держави.

Р 357278
33

Садченко, Елена Васильевна.
Экономико-экологические риски в хозяйственной деятельности [Текст] : монография / Е. В. Садченко, М. Н. Барчан ; НАН Украины, Ин-т проблем рынка и экон.-экол. исследований. - рис., табл. - Библиогр.: с. 208-221.

Монография посвящена разработке научно-методических основ определения возможности возникновения экономико-экологического риска, который является основой возникновения вероятностного ущерба, с целью уменьшения этих показателей.

Р 357242
338

Становлення та розвиток економіки України: від теорії до практики [Текст] : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 25-річчю незалежності України, [13-14 жовтня 2016 р.] / Уманський нац. ун-т садівництва, Ін-т підготовки кадрів ДЗСУ Мінсоцполітики. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2016. - 212 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Баришнікова О. Є. **Вплив обсягів виробництва на динаміку забруднення атмосферного повітря України.** – С. 12-15.

Бурляй А. П., Присяжненко А. Ю. **Проблеми екологічного страхування.** – С. 35-37.

Б 17960
624

Строительство, материаловедение, машиностроение [Текст] : сб. науч. тр. / под общ. ред. В. И. Большакова ; ГВУЗ "Приднепров. гос. акад. стр-ва и архит. - Д. : [ПГАСА]. -
Вып. 93. - Д., 2016. - 311 с. : ил. - (**Серия: Безопасность жизнедеятельности**). - Библиогр. в конце ст.

Зі змісту:

Хворост М. В., Данова К. В., Малишева В. В. **Максимінний критерій в основі прийняття рішень по захисту навколишнього середовища від шкідливого впливу автомобільної дороги.** – С. 215-220.

Сипко В. Г., Мітіна Н. Б., Плис М. М., Плис М. М. **Радіаційний і хімічний захист як складова комплексних заходів захисту населення і територій в умовах надзвичайних ситуацій.** – С. 241-248.

Бєліков А. С., Капленко Г. Г., Левченко Г. М., Кірнос К. А., Шаранова Ю. Г. **До питання оцінки та підвищення безпеки ТЕС України.** – С. 267-272.

Р 357227
5

Туренко, Анатолій Миколайович.
Екологічні аспекти рециклінгу автомобілів [Текст] : навч. посіб. / [А. М. Туренко, Н. В. Внукова, О. І. Позднякова] ; Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : ХНАДУ, 2016. - 332 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці розд.

У навчальному посібнику розглянуто сучасні питання рециклінгу та вторинної переробки автокомпонентів та автомобілів, в яких закінчився термін експлуатації. Авторами детально розглянуто міжнародний досвід організації системи утилізації автомобілів і зроблено порівняльний аналіз з існуючим станом цього питання на території України.

С 21233
658

Управление устойчивым развитием в условиях переходной экономики [Текст] : монография / [авт. кол.: Альбрехт А., Алексеенко В. Б., Балабанов К. В. и др. ; ред. коллегия: Шмидт М., Хансманн Б., Палехов Д. А. и др.] ; ГВУЗ "Нац. горный ун-т " (Украина), Бранденбургский техн. ун-т Коттбус-Зенфтенберг (Германия). - 2-е изд., перераб. и доп. - Д. ; Коттбус : Акцент, 2016. - 433 с. : граф., рис., табл. - (Университеты в поддержку устойчивого развития ; книга 2). - Библиогр. в конце ст.

Из содержания:

Шемчученко Ю. С., Малышева Н. Р. **Эколого-правовое регулирование и обеспечение устойчивого развития в Украине.** – С. 84-96.

Палехов Д., Альбрехт А. **Экологическая оценка: европейский опыт и перспективы развития в Украине**. – С. 119-136.

Голик Ю. С., Ильяш О. Э. **Совершенствование образовательных программ профессиональной подготовки экологов.** – С. 406-420.

Р 356951
669

Шатоха, Володимир І.
Сталий розвиток чорної металургії [Текст] : монографія / Шатоха В. І. - Д. : Дріант, 2015. - 182 с. : граф., рис., табл. - (Tempus). - Бібліогр. наприкінці розд.

У цьому міждисциплінарному виданні узагальнено глобальні проблеми **екологічно сталого промислового розвитку** та розглянуто виклики в даному контексті для виробництва чавуну і сталі в Україні і світі. Наведено інформацію про спостереження кліматичної системи, розглянуто міжнародні інструменти запобігання зміни клімату, викладено методику обліку CO_2 на підприємстві.

Р 357194
63

Шкуратов, Олексій Іванович.
Організаційно-економічні основи екологічної безпеки в аграрному секторі України: теорія, методологія, практика [Текст] : монографія / О. І. Шкуратов. - К. : [ТОВ "ДКС-Центр"], 2016. - 353 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 288-324.

У монографії досліджено теоретичні підходи до сутності екологічної безпеки в аграрному секторі. Узагальнено та поглиблено концептуальні положення організаційно-економічного забезпечення екологічної безпеки в контексті сутності парадигми сталого розвитку аграрного сектора. Здійснено діагностику рівня екологічної безпеки в аграрному секторі регіонів України. Обґрунтовано шляхи удосконалення системи організаційно-економічного забезпечення екологічної безпеки в аграрному секторі.

Розділ 3. Побутові відходи

Аналіз потенціалу твердих побутових відходів як сировини для виробництва альтернативних палив в Україні / І. Л. Трофімов, А. В. Яковлева, О. В. Іванченко, Л. С. Встрягіна // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2016. – № 2. – С. 105-112.

Р/1432

Розглянуто проблему забруднення навколишнього середовища твердими побутовими відходами в Україні та світі. Досліджено негативний вплив відходів на екологічний стан України, розглянуто та проаналізовано проблему поводження з відходами в країнах Європи. Наведено існуючі методи знешкодження відходів та проаналізовано їх недоліки. Обґрунтовано метод переробки твердих побутових відходів з метою отримання сировини для альтернативних джерел енергії.

Ігнатенко О. Впровадження роздільного збирання побутових відходів на підприємстві / О. Ігнатенко // Екологія підприємства. – 2016. – № 9. – С. 58-71.

Р/589

Значення впровадження роздільного збирання побутових відходів важко переоцінити. Особливо важливим воно є для підприємств, адже певна частина таких відходів є вторинною сировиною, яка може дати підприємству не лише екологічний, а й економічний зиск.

Маде Р. Формула чистой Украины или Украина без мусора / Р. Маде // Упаковка. – 2016. – № 6. – С. 54-55.

Р/938

Европейский институт экономики окружающей среды, где Раймонд Маде работает сегодня, – это консалтинговая организация, которую он учредил вместе с бывшим генеральным директором организации РОП Австрии. Она занимается моделированием систем РОП и консультациями в вопросах законодательства по этому делу, а также бизнес-планами для организаций РОП в странах, где их еще нет: это новые члены Евросоюза, страны Африки, Южной Америки и, конечно, Украина.

Манюк О. Р. Щодо зменшення екологічного навантаження полігонів твердих побутових відходів за рахунок повторного використання горючих компонентів / О. Р. Манюк, Н. В. Бондар, М. Ю. Голембйовська // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 140-145.

Р/1427

В роботі на основі проведених досліджень, науково обґрунтовано виділення і використання із гетерогенної суміші твердих побутових відходів горючих компонентів з високою теплотвірною здатністю.

Матвеев Ю. Б. Исследование потенциала образования биогаза при сбраживании пищевых отходов / Ю. Б. Матвеев // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 3. – С. 73-80.

Р/1908

Смоделирована смесь пищевых отходов, компонентный состав которой характерен для условий Украины. Для смеси определены потенциал образования метана при сбраживании в лабораторном реакторе (лизиметре). Для оценки параметров использовалось уравнение разложения первого порядка.

Рыжавский А. З. Твердые бытовые отходы – неисчерпаемый источник альтернативного топлива / А. З. Рыжавский, И. В. Сталинская, В. В. Юрко // Экология и промышленность. – 2016. – № 3. – 91-95.

Р/1911

Рассмотрены вопросы утилизации твердых бытовых отходов (ТБО). Приведены результаты расчетов показывающие, что в случае сортировки ТБО после извлечения из них металла и части некоторых компонентов при сжигании отходов, имеющих влажность около 50%, в воздухе, нагретом продуктами сгорания до 450^0С, в рекуператоре развивается температура, достаточная для выгорания горячей составляющей.

Шушляков Д. А. Утилизация твердых бытовых отходов с использованием генераторов тепловой энергии с двумя зонами пиролиза / Д. А. Шушляков, И. Т. Карпалюк // Экология и промышленность. – 2016. – № 3. – 85-89.

Р/1911

Рассмотрены некоторые вопросы накопления, хранения и переработки твердых бытовых отходов. Предложена их утилизация путем сжигания в генераторах тепловой энергии с двумя зонами пиролиза. Отмечено, что полученную при сжигании теплоту можно использовать на нужды городского хозяйства и промышленности.

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Р 356939
621.3

Вовна, Олександр Володимирович.
Оптоелектронні вимірювальні системи концентрації метану та пилу в рудничній атмосфері шахт [Текст] : монографія / О. В. Вовна ; ДВНЗ "Донецький нац. техн. ун-т". - Покровськ (Красноармійськ) : ДВНЗ "ДонНТУ", 2016. - 337 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 308-336.

У монографії розглянуті теоретичні та практичні питання побудови оптоелектронних інформаційно-вимірювальних систем концентрації метану та пилу в рудничній атмосфері.
Розроблені наукові підходи до створення високоточних швидкодіючих оптоелектронних вимірювальних систем у складі комплексу забезпечення аерогазової безпеки за рахунок використання розроблених та реалізованих методів і засобів підвищення ефективності вимірювальних систем шляхом обліку та компенсації впливу дестабілізуючих факторів.

Волчин І. А. Про особливості озонного очищення димових газів від оксидів азоту / І. А. Волчин // Новини енергетики. – 2016. – № 11. – С. 18-20.

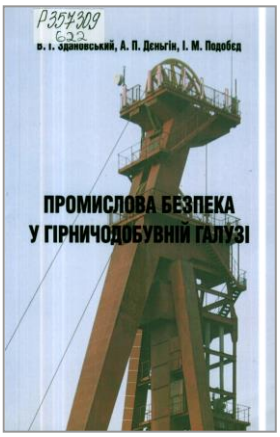
Р/1463

«Загальносвітова тенденція виробництва електричної та теплової енергії з найменшим негативним впливом на довкілля ставить перед теплоенергетикою завдання впровадження нових ефективних технологій очищення димових газів від забруднюючих речовин з максимальною утилізацією утворених субпродуктів».

Дослідження методів оцінки і прогнозування впливу автотранспорту на довкілля / Я. О. Забишний, Я. М. Семчук, Б. В. Долішній, В. М. Мельник // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 146-152.

Р/1427

Наведені методи визначення характеристик дорожнього руху, а саме документальні, натурні та моделювання. На основі досліджень побудована схема формування хімічного і фізичного забруднення довкілля автомобільним транспортом міських агломерацій. Оцінено викиди шкідливих речовин автомобільними двигунами з бензиновою та дизельною системою живлення. Наведено залежності для визначення максимальних концентрацій шкідливих речовин.



Р 357309
622

Здановський, Володимир Григорович.
Промислова безпека у гірничодобувній галузі [Текст] : монографія / В. П. Здановський, А. П. Дєньгін, І. М. Подобєд ; Держ. служба України з питань праці, НАН України, ДУ "Нац. НДІ пром. безпеки та охорони праці". - К. : [ДУ "ННДІПБОП"], 2015. - 377 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 351-371.

У дослідженні, що складається з двох частин, розглянуто та проаналізовано актуальні питання, пов’язані з проблемами безпечного поводження та удосконалення випробувань вибухових матеріалів, а також обґрунтовано основні напрями підвищення безпеки гірничих технологій в умовах пило- та газовиділення.

Козловська Т. Ф. Оцінка та шляхи мінімізації ймовірнісного шкідливого впливу комплексів «Аероіони – хімічні речовини» повітря замкнутих виробничих приміщень / Т. Ф. Козловська, С. В. Сукач, О. М. Кравець // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2016. – Вип. 3. – С. 82-88.

Р/2233

Розглянуто та охарактеризовано причини й чинники утворення аероіонів у повітрі виробничих приміщень. Оцінено хімічні речовини, що містяться в повітрі замкнутих приміщень і формують його аероіонний склад, у зв'язку із чим запропоновано розглядати вплив на працюючих комплексів «аероіон – хімічна речовина». Приведено підходи до визначення ризику шкідливого впливу комплексів «аероіон – хімічна речовина» обох знаків залежно від часу перебування працюючих у приміщеннях.

Колесник В. Е. Оцінка динамічних показників пилових викидів теплоенергетичних об'єктів вугільних шахт / В. Е. Колесник, А. В. Павличенко, Ю. В. Бучавий // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2016. – № 5. – С. 91-97. – Текст англ.

Р/1274

Проведена оцінка динаміки продуктивності та пилових викидів, що можуть бути використані для контролю екологічної небезпеки викидів теплоенергетичних об'єктів вуглевидобувних підприємств.

Мирошник О. М. Експериментальні дослідження нечіткого методу групового урахування аргументів у задачах прогнозування зони хімічного забруднення / О. М. Мирошник // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2016. – № 5. – С. 187-190.

Р/1055«Т»

У статті висвітлені результати експериментальних досліджень застосування нечіткого методу групового урахування аргументів у задачах визначення зони хімічного забруднення. Визначені вхідні параметри методики прогнозування та їхні змінні. Проведена обробка отриманих результатів та зроблені висновки щодо ефективності використання запропонованого методу в системах прогнозування надзвичайних ситуацій техногенного характеру.

Підвищення екологічності дизелів шляхом внутрішньоциліндрової нейтралізації токсичних речовин відпрацьованих газів / І. В. Парсаданов, М. Д. Сахненко, В. О. Хижняк, Г. В. Каракурчі // Двигатели внутреннего сгорания. – 2016. – № 2. – С. 63-67.

Р/1576

Розглянуто основи технології формування каталітичних покриттів на поверхні поршня, виготовленого з алюмінієвого сплаву АЛ-25. Приведено результати проведених досліджень одноциліндрового дизеля ІЧІ/14 з поршнем з нанесеними каталітичними покриттями на поверхні КЗ.

Поліщук С. З. Оцінка та прогноз якості атмосферного повітря на регіональному рівні / С. З. Поліщук, В. Ю. Каспійцева // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2016. – № 8. – С. 65-71.

Р/1066

Проблема якості атмосферного повітря посідає особливе місце серед проблем охорони навколишнього природного середовища. Це зумовлено перш за все життєвою необхідністю атмосферного повітря для всього живого на Землі, впливом стану атмосфери на глобальні кліматичні процеси і біосферу в цілому за рахунок величезної рухливості повітряних мас, з якими можуть переноситися шкідливі домішки.

Савицький О. Екологічні наслідки роботи теплових електростанцій Київського регіону / О. Савицький // Екологія підприємства. – 2016. – № 11. – С. 20-27.

Р/589

Теплові електростанції досі виробляють близько 47% всієї електроенергії в Україні. І разом з тим вони є одним з основних джерел забруднення довкілля в країні. В Київському регіоні до числа найбільших забруднювачів довкілля належать Дарницька ТЕЦ і Трипільська ТЕС. На прикладі роботи цих двох підприємств ЕП аналізує екологічні проблеми української теплоенергогенерації разом з експертом з кліматичної та енергетичної політики Національного екологічного центру України Олегом Савицьким.

Р 357444
5

Старостина, Ольга Валентиновна.
Информационное обеспечение населения в условиях техногенных катастроф, социально-экологических и межгосударственных конфликтов (Кризисная информациология) [Текст] = Infoware of Population in Conditions of Anthropogenic Catastrophes, Socio-ecological and Interstate Conflicts (Crisis Informatiology) : учеб. пособ. / О. В. Старостина, О. В. Яновская, Д. А. Борисенко ; [под общ. ред. Б. Б. Самотокина] ; Киевский междунар. ун-т. - Винница : ФОП Барановская, 2015. - 95 с. - (Tempus). - Библиогр.: с. 91-93.

В пособии, разработанном в рамках проекта по программе ЕС Темпус IV «Безопасность человека (охрана окружающей среды, контроль качества продуктов питания, охрана здоровья, социальная защита) на территориях, загрязненных радиоактивными веществами», рассмотрены основы распространения информации в современном обществе.

Тимошенко М. Екологічний податок. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря / М. Тимошенко // Екологія підприємства. – 2016. – № 11. – С. 74-79.

Р/589

У статті розглянуто особливості визначення та обґрунтування застосування ставок екологічного податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення.

Черниш Є. Ю. Моделювання окислювальної здатності біоплівки, що іммобілізована на гранульованому фосфогіпсі у процесі газоочищення / Є. Ю. Черниш // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2016. – № 3. – С. 52-58.

Р/335

Представлено результати моделювання окислювальної здатності біоплівки у процесі іммобілізації сіркоокислюючих груп мікроорганізмів на фосфогіпсових гранулах у системі біодесульфуризації. При цьому за основу були взяті базові параметри кінетики бактеріального росту з урахуванням ряду режимних параметрів процесу біодесульфуризації й характеристик гранульованого носія на основі фосфогіпсу.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Аналіз викидів газофторидного фракціонування ядерних відходів / В. В. Левенець, І. Л. Ролік, М. П. Усіков [та ін.] // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2016. – № 1. – С. 66-71.

Р/2264

Досліджено газофторидну технологію переробки відходів підприємств атомно-промислового комплексу, що відпрацьована в ННЦ ХФТІ. Використано ядерно-фізичні методи аналізу. Визначено кількісні та якісні характеристики її потенційних негативних екологічних факторів, а саме викидів безпосередньо на робочому місці.

Артамонова Н. О. 30 років Чорнобильської катастрофи: наукометричний аналіз наукових публікацій / Н. О. Артамонова, Ю. В. Павліченко, А. Г. Шепелєв // Український радіологічний журнал. – 2016. – № 2. – С. 14-18.

Р/0128

Мета роботи – оцінити накопичені знання щодо медичних наслідків Чорнобильської аварії шляхом наукометричного аналізу наукових публікацій.

Бібік Т. В. Дослідження можливостей використання датчиків поточного контролю радіаційного випромінювання під час перевезення радіоактивних матеріалів / Т. В. Бібік, Є. В. Новаківський, І. В. Копчинська // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2016. – № 2. – С. 54-58.

Р/1432

В даній статті проаналізовано вітчизняні та міжнародні нормативні документи, що до перевезення радіоактивних матеріалів. Висунуті основні вимоги до приладів контролю радіоактивного випромінювання, що можуть застосовуватися підчас перевезення з використанням автономної системи постійного моніторингу.

Клюс В. П. Термічна утилізація радіоактивно забрудненої деревини Чорнобильської зони для виробництва електроенергії / В. П. Клюс, Є. Г. Новицька // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 3. – С. 61-64.

Р/1908

Виконано аналіз методів термічної утилізації радіоактивно забрудненої деревини Чорнобильської зони. Встановлено, що найменша емісія радіонуклідів в атмосферу відбувається при газифікації та вібраційному спалюванні деревини. Рекомендовано використовувати газифікацію для утилізації деревини та виробництва електроенергії на ТЕС.

Комлев В. Н. Достояние мировой геологии и подземный ядерный могильник / В. Н. Комлев // Геофизический журнал. – 2016. – № 5. – С. 172-174.

Р/299

Рассмотрен пример применения архивных геологических материалов для выбора места захоронения радиоактивных отходов.

Кряжич О. О. Особливості моделювання радіаційного забруднення техногенним тритієм / О. О. Кряжич, О. В. Коваленко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2016. – № 2. – С. 33-42.

Р/1954

Запропоновано підхід до моделювання радіаційного забруднення оточуючого середовища радіоізотопом водню – тритієм. При моделюванні враховано особливості тритію. Моделювання виконано за допомогою просторів пов'язаних різномасштабних моделей стану системи. Адекватність визначено за допомогою критеріїв часу та повноти інформації за результатами моніторингу системи, що досліджується.

Никольский В. Е. Термическое обезвреживание жидких радиоактивных отходов с применением аппаратов погружного горения / В. Е. Никольский, А. В. Лободенко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2016. – № 2. – С. 77-81.

Р/1323

Переработка жидких радиоактивных отходов (ЖРО) направлена на решение двух главных задач: очистки основной массы отходов от радионуклидов и концентрирования последних в минимальном объеме. Для этого используют три группы методов: термические, сорбционные, мембранные.

Радіологічне забруднення ґрунтів Київської області через тридцять років після аварії на ЧАЕС / М. Г. Василенко, В. Д. Зосімов, О. В. Дмитренко [та ін.] // Агроекологічний журнал. – 2016. – № 3. – С. 68-73.

Р/1590

Узагальнено результати радіоактивного забруднення ґрунтів Київської області через 30 років після аварії на ЧАЕС. Наведено результати досліджень за окремими господарствами і ділянками (паями) щодо визначення рівня радіологічного (радіоактивного) забруднення сільськогосподарських угідь Київської області. Доведено, що внесення підвищених доз органічних, органо-мінеральних, мінеральних (особливо фосфатних і калійних) добрив, регуляторів росту рослин, а також застосування вапнування кислих ґрунтів, підбір вирощуваних культур знижує рівень радіоактивного забруднення сільськогосподарської продукції.

Р 357443
5

Самотокин, Борис Борисович.
Устойчивое развитие общества & безопасность человека на радиоактивно загрязненных территориях [Текст] = Sustainable Development of Society & Human Security on Radioactively Contaminated Territories : учеб. пособ. / Б. Б. Самотокин ; Киевский междунар. ун-т. - Винница : ФОП Барановская, 2015. - 88 с. : табл. - Библиогр.: с. 86.

Учебное пособие посвящено проблемам устойчивого развития общества и безопасности человека, которые возникли как глобальные процессы в результате неконтролируемого взаимодействия человеческого общества с окружающей средой.

Шульженко С. В. Стан та перспективні напрями поводження з радіоактивними відходами атомних електростанцій / С. В. Шульженко, О. Л. Радченко, П. В. Тарасенко // Проблеми загальної енергетики. – 2016. – № 3. – С. 50-56.

Р/1419

Наведено поточний стан та прогноз утворення радіоактивних відходів (РАВ) в процесі проектної експлуатації атомних електростанцій України. Проаналізовано наявні світові підходи та методи класифікації РАВ, які зумовлюють особливості поводження з ними, зокрема, вимоги до сховищ для їх зберігання або захоронення.

Ярмош І. В. Концептуальна модель визначення максимальної активності радіоактивних відходів у приповерхневих сховищах для захоронення / І. В. Ярмош, Ю. О. Ольховик // Ядерна та радіаційна безпека. – 2016. – № 3. – С. 61-64. – Текст англ.

Р/1232

Для розробки стратегії поводження з радіоактивними відходами (РАВ), які планується розміщувати в приповерхневих сховищах для захоронення, необхідне обґрунтування довгострокової безпеки таких сховищ.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Блюсс Б. О. Технології відновлення акумулюючої здатності сховищ відходів збагачення / Б. О. Блюсс, Є. В Семененко, О. О. Медведєва // Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. – 2016. – Вип. 1. – С. 72-80. – Текст рос.

Р/314

Наведено сучасний стан ГЗКів Кривбасу. Впровадження роздільного складування фракцій твердої фази припускає істотну модернізацію усієї системи складування і транспортування відходів збагачення.

Вагонова О. Г. Економіко-математична модель оптимізації вилучення корисних компонентів з порід териконів / О. Г. Вагонова, Ю. О. Волотковська // Економічний вісник Національного гірничого університету. – 2016. – № 2. – С. 158-165.

Р/1790

Метою даної статті є розробка економіко-математичної моделі, яка дозволить визначити вид та оптимальний обсяг видобутку корисних копалин з порід териконів при максимальному прибутку, що дозволить обґрунтувати інвестиційну привабливість проекту з урахуванням специфіки вугледобувного регіону.

Б 17955
62

Гірничий вісник [Текст] : науково-технічний збірник / **ДВНЗ "Криворізький національний університет"**. - Кривий Ріг : [ДВНЗ "Криворізький нац. ун-т"]. -
Вип. 101. - Кривий Ріг, 2016. - 223 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Повзун О. І, Подкопаєв С. В., Фролов О. В., Кононихін С. В., Глазунова М. А. **Оптимальне кам'яновугільне в'яжуче, модифіковане відходами виробництва полістиролу для укріплення горілопородних основ автомобільних доріг**. – С. 111-118.
Метою даної роботи є оптимізація кам'яновугільного в'яжучого, одержуючи дьогтеполістирольне в'яжуче, яке за фізико-механічними властивостями і екологічними характеристиками наближатиметься до бітуму нафтового дорожнього.

Голуб Н. Б. Анаеробна коферментація пташиного посліду з целюлозовмісними відходами / Н. Б. Голуб // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 3. – С. 81-87.

Р/ 1908

Розглянуто вплив компонентного вмісту целюлозовмісної сировини (відходів паперу, очерету, коноплі та кукурудзи) як косубстрату на вихід біогазу та вміст метану в ньому при сумісному зброджуванні з послідом птахів.

Голуб Н. Б. Продукування водню при анаеробній ферментації відходів кукурудзи і соняшнику / Н. Б. Голуб, Д. І. Драпой // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічні і біологічні науки та технології. – 2016. – № 3. – С. 13-19.

Р/1265

Мета роботи – встановити раціональні параметри попередньої обробки лугом відходів соняшнику та кукурудзи для підвищення швидкості продукування водню асоціацією мікроорганізмів. Для досягнення поставленої мети необхідно розв'язати такі задачі: встановити вплив концентрації NaOH і часу обробки на вихід водню в анаеробному ферментативному процесі; визначити раціональне співвідношення інокуляту до субстрату; дослідити вплив pH і температурного режиму ферментації на вихід водню.

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.

Експериментальна оцінка виготовлення твердого біопалива з композитів на основі рослинних відходів / В. В. Клименко, В. І. Кравченко, А. М. Кириченко [та ін.] // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2016. – № 3. – С. 18-23.

Р/335

Проведено аналіз пресового обладнання, що використовується для виготовлення твердого біопалива з рослинних відходів. Показано доцільність використання штемпельних пресів з вертикальним пуансоном.

Б 17983
628

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (**Серія: Економічні науки**). -
Вип. 129. - Х., 2016. - 64 с. : рис., табл. - Бібліогр. в кінці ст. - Алф. покажч.

Зі змісту:

Дьяконов В. І., Дьяконов О. В., Скрипник О. С., Нікітченко О. Ю. **Еколого-економічні питання утилізації опалого листя на територіях міста.** – С. 51-55.
В статті розглядаються існуючі підходи до поводження з опалим листям в межах великих міст, дається еколого-економічна оцінка можливих утилізаційних заходів, пропонуються варіанти використання опалого листя в якості вторинної сировини.

Литые композиты с неметаллическими наполнителями на основе отходов промышленного производства / А. С. Затуловский, В. А. Лакеев, А. В. Косинская, В. А. Щерецкий // Процессы литья. – 2016. – № 5. – С. 59-64.

Р/484

Показана возможность рециклинга отходов литейного производства для получения функциональных композиционных материалов триботехнического назначения на основе литейных алюминиевых сплавов.

Мельничук Р. А. Золошлаковые отходы тепловых электростанций. Сухой способ складирования / Р. А. Мельничук // Новини енергетики. – 2016. – № 11. – С. 24-26.

Р/1463

«Сухой метод складирования позволяет сохранить химические и физические свойства золошлаков, что позволит, при необходимости, их дальнейшее использование для целей, соответствующих современным запросам».

Михайлова Є. О. Синтез карбонату кальцію із заданими властивостями на основі рідинних відходів содового виробництва / Є. О. Михайлова, В. О. Панасенко, Н. Б. Маркова // Праці Одеського політехнічного університету. – 2016. – № 2. – С. 122-128. – Текст англ.

Р/880

Метою роботи є встановлення оптимальних умов одержання карбонату кальцію із заданими властивостями з рідинних відходів содового виробництва.

Новий спосіб утилізації бурякового жому / І. М. Бордун, В. В. Пташник, М. М. Садова, Р. Б. Чаповська // Цукор України. – 2016. – № 6-7. – С. 45-47.

Р/745

У статті проаналізовано механізми утворення, властивості та шляхи утилізації бурякового жому та запропоновано використати його як сировину для виробництва активованого вугілля. Досліджено хімічний склад поверхні одержаного вугілля та встановлено, що воно є окисненим, а це дає можливість добре адсорбувати різні речовини з водних розчинів. Показано придатність такого вугілля до використання у якості електродного матеріалу для виготовлення конденсаторів подвійного електричного шару з питомою ємністю в 70 Ф/г.

Б 17954
69

Одеська державна академія будівництва та архітектури .
Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури [Текст] : [наук. вид.]. - О. : Атлант. - **Вип. № 64**. - О., 2016. - 261 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ. мов.

Зі змісту:

Деревянко В. М., Гришко Г. М. **Повышение морозостойкости керамического кирпича, модифицированного отходами углеобогащения и красным шламом**. – С. 130-135.
Цель исследований. Повышение морозостойкости керамического кирпича, модифицированного отходами углеобогащения и красным шламом, путем создания необходимого количества безопасных пор.

Павлюк И. Ассигнации из топки / И. Павлюк // Зерно. – 2016. – № 9. – С. 186-189.

Р/2072

В Хоросткове Тернопольской области на элеваторе мощностью 50 тысяч тонн единовременного хранения руководство отказалось от природного газа, заменив его отходами очистки зерна.

Перспективная технология утилизации шламов углеобогащения / А. М. Касимов, В. А. Качанова, А. К. Цехманова, А. К. Атаманюк // УглеХимический журнал. – 2016. – № 5-6. – С. 7-11.

Р/1350

Разработана малоотходная технология переработки и утилизации угольных шламов, образующихся при обогащении углей, с получением готовых продуктов, включая пылеугольное топливо, угольные окатыши, пригодные для использования в качестве компонента в агломерационной шихте, и угольные брикеты, пригодные для использования в качестве топлива при производстве извести, цемента и кирпича.

Пляцюк Л. Д. Теоретичне обґрунтування комплексної технології рициклінгу органічних відходів агропромислового комплексу / Л. Д. Пляцук, Є. Ю. Черниш, А. А. Горова // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 128-135.

Р/1427

У статті наведено аналіз динаміки розвитку проектів в сфері біоенергетики в світі і можливості їх реалізації в Україні. Проведено порівняльний аналіз сучасних біологічних рішень переробки та утилізації органічних відходів та обґрунтовано доцільність розробки комплексної біотехнології рициклінгу відходів.

Пономаренко О. М. Створення концентратів з відходів збагачення окислених залізних руд з використанням перетворення їх магнітних характеристик та подальшої магнітної сепарації / О. М. Пономаренко, О. Б. Брик, Н. О. Дудченко // Наука та інновації. – 2016. – № 5. – С. 68-73.

Р/1928

Визначено технологічні показники концентратів, що були отримані за розробленими підходами збагачення, а також за традиційними методами. Показано, що характеристики концентратів, отриманих за допомогою розроблених підходів, більш високі, ніж отриманих за допомогою традиційних методів.

Б 17959
338

Продовольчі ресурси [Текст] : зб. наук. пр. / Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т продовольчих ресурсів. - К. : Нац. наук. центр "Інститут аграрної економіки".
№ 6. - К., 2016. - 264 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. мов.

Зі змісту:

Батог Ю. О., Олійнічук С. Т., Лисак Т. І., Коваль О. О. **Особливості делігніфікації післязбиральних відходів кукурудзи.** – С. 230-233.
У статті висвітлюються результати досліджень впливу основних технологічних параметрів процесу делігніфікації післязбиральних відходів кукурудзи за різної температури та тривалості процесу варіння на ступінь конверсії лігніну в сировині. Встановлений основний кількісний склад післязбиральних відходів кукурудзи.

Протоковилов И. В. Электрошлаковый переплав отходов прецизионных сплавов / И. В. Протоковилов, Д. А. Петров, В. Б. Порохонько // Современная электрометаллургия. – 2016. – № 2. – С. 18-22.

Р/546

Изучена возможность электрошлакового переплава отходов прецизионных сплавов 29НК, 50Н, 46Н. Слитки получали способом ЭШП расходуемых электродов, сформированных из отходов указанных сплавов, в камерной электрошлаковой печи в атмосфере аргона.

Сергєєва К. Л. Геоінформаційний аналіз місцевості з териконами за даними космічної зйомки / К. Л. Сергєєва // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 5. – С. 18-23.

Р/0126

Подано методику оцінки техногенного впливу териконів на навколишнє середовище прилеглих територій, що базується на інформаційній моделі пожежонебезпеки і враховує відомості про стан рослинного покриву, температуру та вологість поверхні. Запропоновано підхід до проведення геоінформаційного аналізу щільності міської забудови, ділянок рослинного покриву, водних об’єктів і відкритих ґрунтів у межах буферних зон териконів для виявлення територій, що найбільше піддаються негативному впливу продуктів тління.

Скляренко Е. В. Исследование процесса термохимической конверсии растительной биомассы в горючий газ и биоуглерод на установке шнекового типа / Е. В. Скляренко, Б. Д. Билека // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2016. – № 2. – С. 43-47.

Р/335

Результаты выполненных исследований позволили определить технологические параметры процесса, а также конструктивные особенности установки: диаметр и длину пиролизной камеры, параметры шнека, горелки, вентилятора и технологической топки.

Б 17993
691

Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві [Текст] : наук.-техн. журнал / Вінницький нац. техн. ун-т. - [Вінниця] : [ВНТУ]. -
№ 1 (20). - [Вінниця], 2016. - 128 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Сердюк В. Р., Сідлак О. С. **Сучасні підходи комплексної утилізації фосфогіпсу та золи-винос**. – С. 11-16.
В даній статті наведена інформація про сучасні технології переробки фосфогіпсів. Показано, що в умовах наявності відкритих відвалів фосфогіпси являються джерелом забруднення територій. Приведені результати активації золи-виносу високочастотним електромагнітним випромінюванням, яке забезпечує зростання дисперсної золи. Розглянуті сучасні наукові концепції комплексної переробки цих відходів.

Тимчак В. С. Оцінка еколого-економічної ефективності використання відходів харчової промисловості / В. С. Тимчак // Економіка АПК. – 2016. – № 10. – С. 102-109.

Р/673

Мета статті – на основі аналізу процесу виробництва й переробки відходів харчової промисловості обґрунтувати інноваційні напрями їх ефективного використання як екологічно чисті корми. Об'єктом дослідження є еколого-економічна ефективність вторинного використання харчової сировини на прикладі підприємств пивоварної галузі.

Хрокало Л. А. Метанопродукція мезофільних бактеріальних угрупувань, виділених із відходів тваринницьких комплексів / Л. А. Хрокало, А. І Доломан, В. Ю. Черненко // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічні і біологічні науки та технології. – 2016. – № 3. – С. 78-83.

Р/1265

Метою роботи є одержання накопичувальних бактеріальних культур із відходів тваринницьких комплексів та ферментованих відходів, аналіз газоподібних метаболітів мікробних асоціацій і оцінка їх продуктивності за емісією метану, виділення та ідентифікація культур метаногенних бактерій.

Чернуха К. В. Аналіз економічної доцільності використання біомаси сільськогосподарським підприємством / К. В. Чернуха, В. В. Дубровська, В. І. Шкляр // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2016. – № 2. – С. 98-104.

Р/1432

Мета роботи – проаналізувати доцільність використання сільськогосподарських відходів району та вирощування енергетичних рослин в якості палива для виробництва теплової енергії.

Розділ 7. Стічні води

Головенко В. А. Метод утилизации отходов проточных жироуловителей / В. А. Головенко, Н. Л. Гуревина, Л. А. Снежко // Вопросы химической технологии. – 2015. – № 5. – С. 52-55.

Р/1217

«Сточные воды производств пищевой промышленности (мясоперерабатывающих, рыбообрабатывающих, масложировых, молочных, кондитерских) содержат высокие концентрации различных жиров. Неполная очистка стоков от жира приводит к загрязнению канализационных труб и коммуникаций, нарушению требований к сточным водам перед сбросом на городские очистные сооружения».

Интенсификация процессов удаления соединений азота сточных вод на биофильтрах / Е. С. Гогина, О. В. Янцен, О. А. Ружицкая [и др.] // Вода и экология. – 2016. – № 3. – С. 35-45.

Р/1786

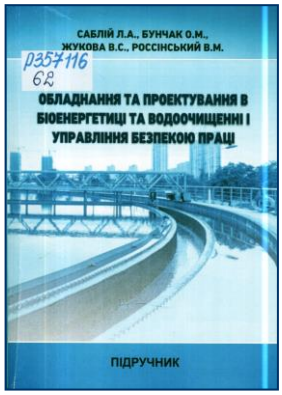
Статья посвящена исследованиям методов интенсификации удаления соединений азота на биофильтрах. Показано, что построенные в 60-70 гг. прошлого века очистные сооружения городской канализации, в большинстве случаев пригодны к модернизации и реконструкции, однако биофильтры, которые осуществляли ступень биологической очистки, крайне устарели морально.

Р 357432
63

Національний лісотехнічний університет України.
Науковий вісник НЛТУ України [Текст] : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. - **Вип. 26.5**. - Л., 2016. - 400 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Лук'янчук Н. Г., Сич В. А. **Упровадження альтернативної біотехнології очищення промислових стоків ТзОВ «Радехівський цукор».** – С. 209-214.
Описано використання водних ресурсів на ТзОВ «Радехівський цукор» та подано склад забруднень стічних вод, які утворюються під час виробничих процесів. Детально охарактеризовано процес роботи очисних споруд підприємства.



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.

Оценка возможностей использования в водоочистке отходов глиноземных производств в Украине / Н. А. Клименко, И. М. Астрелин, С. В. Гречаник [и др.] // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2016. – № 2. – С. 62-69.

Р/335

Методами рентгенофазового и энергодисперсного рентгенофлуоресцентного элементного анализов установлены качественный и количественный составы отходов (красного шлама) предприятий глиноземной промышленности.

Писаренко В. Локальні очисні споруди на базі труб СПІРОКОР – гарантія ефективної очистки стічних вод // В. Писаренко // Полімерні труби. – 2016. – № 3. – С. 40-45.

Р/324

«Проблема якісної очистки стічних вод стає все актуальнішою. Найбільш ефективним її рішенням є використання очисних споруд (ОС). ОС – це комплекс інженерних споруд у системі каналізації населеного пункту чи промислового підприємства, призначений для очищення стічних вод від забруднень, що містяться в них».

Радовенчик Я. В. Підвищення ефективності видалення частинок каоліну з води коагулянтами / Я. В. Радовенчик, Н. В. Калінченко, В. М. Радовенчик // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2016. – № 1. – С. 81-85.

Р/2264

Наведено результати дослідження ефективності зменшення каламутності природних вод шляхом видалення каоліну. Досліджено декілька алюміній- і залізомістких коагулянтів. Установлено, що жодний із них не забезпечує нормативного вмісту завислих речовин у питній воді, що передбачає її подальше доочищення.

Роль микроорганизмов в очистке воды от соединений железа и марганца в плотном слое сорбента-катализатора / А. В. Кравченко, Н. Н. Чернова, Е. С. Панченко [и др.] // Химия и технология воды. – 2016. – № 5. – С. 531-541.

Р/516

Оценено и экспериментально обосновано участие железо- и марганецокисляющих микроорганизмов при удалении соединений марганца из модельных растворов. Определены и идентифицированы культуры таких микроорганизмов. Показана эффективность удаления соединений марганца слоем сорбента-катализатора в условиях изменения температурного режима в течение длительного периода.

Свойства водоугольного топлива на основе сточных вод, содержащих органические примеси с добавками электроокисленных углей / А. С. Макаров, Р. Е. Клищенко, А. И. Егурнов, Т. А. Пахарь // Уголь Украины. – 2016. – № 6-7. – С. 57-61.

Р/029

Использование промышленных и бытовых сточных вод, загрязненных преимущественно органическими соединениями, дает возможность получать высокоэффективные водоугольные суспензии.

Б 17931
624

Строительство, материаловедение, машиностроение [Текст] : сборник науч. трудов / под. общ. ред. В. И. Большакова ; ГВУЗ "Приднепровская гос. акад. стр-ва и архитектуры". - Д. : [Літограф].
Вып. 89. - Д., 2016. - 192 с. : рис. - (Серия: Стародубовские чтения 2016). - Библиогр. в конце ст.

Зі змісту:

Нестерова О. В. **Характеристика потребностей различных отраслей в регулировании стока рек.** – С.119- 125.
Цель. Научно обоснованное использование и регулирование стока с учетом потребностей водных и околоводных экологических систем позволяет создать оптимальные условия для их функционирования без ущерба для хозяйственного использования водных ресурсов.

Б 17932
624

Строительство, материаловедение, машиностроение [Текст] : сборник науч. трудов / под. общ. ред. В. И. Большакова ; ГВУЗ "Приднепровская гос. акад. стр-ва и архитектуры". - Д. : [Літограф].
Вып. 90. - Д., 2016. - 200 с. : рис. - (Серия: Стародубовские чтения 2016). - Библиогр. в конце ст.

Зі змісту:

Корчуганова О. М. **Забарвлення керамічної глазурі компонентами металовмісних відходів. –** С.105-110.
Мета. Серед металовмісних відходів хімічної промисловості, з точки зору цих вимог, найбільш придатними можуть виявитися осади знешкодження стічних вод та відпрацьовані каталізатори. Отже метою роботи була апробація відпрацьованих каталізаторів та основних карбонатів металів в якості пігментів керамічної глазурі.

С 21243
678

Сучасні технології одержання та переробки полімерних матеріалів, міжнар. наук.-техн. конф. (2016 ; Львів).

Міжнародна науково-технічна конференція "Сучасні технології одержання та переробки полімерних матеріалів" [Текст] = The Modern Technologies of Polymer Materials Obtaining and Processing : зб. тез. доп., Львів, 21-23 вересня 2016 р. / Нац. ун-т "Львівська політехніка", Люблін. технол. ун-т (Польща). - Л. : Растр-7, 2016. - 117 с. : іл. - Авт. покажч.: с. 109-110. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Заочна участь

Янова О., Свердліковська О., Бурмістр М., Феденко О. **Застосування полііонелів на основі похідних епоксидних сполук та тетрагідно-1,4-оксизану як коагулянтів при очистці стічних вод.** – С. 86.

Хохотова О. П. Сорбція іонів міді (II) з води фосфорильованою сосновою тирсою / О. П. Хохотова, А. Р. Шостак // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2016. – № 1. – С. 98-102.

Р/2264

Вивчено вплив модифікаторів – розчинів аміаку, амонійних солей ортофосфорної й сульфатної кислот, сумішей фосфату амонію й карбаміду – на сорбційні властивості соснової тирси стосовно йонів міді.

Шустер М. Очисні споруди та біогаз зі стічних вод / М. Шустер // Екологія підприємства. – 2016. – № 9. – С. 24-30.

Р/589

Сучасні очисні споруди ПрАТ «Компанія Ензим» – єдині у Львові та області. Підприємство впроваджує багато екологічних проектів, зокрема, отримує біогаз в результаті очищення власних стічних вод.