

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

(надходження IV кв. 2019 р.)

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

719341 В
35

Актуальні проблеми державного управління [Текст] = Pressing problems of public administration : зб. наук. пр. / Нац. акад. держ. упр. при Президентіві України, Харківський регіон. ін-т держ. упр. - Харків : [Магістр], 2008 - .

№ 1 (55). - Харків, 2019. - 232 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр. та англ.

Зі змісту:

Пугач А. М., Мареніченко В. В. Міжнародний досвід державного управління в галузі охорони навколишнього середовища і раціонального природокористування. – С. 162-167.

Досліджено міжнародний досвід охорони навколишнього природного середовища і раціонального використання природних ресурсів в ракурсі національних програм; виділено екологічні угоди як інструмент державного управління в галузі охорони навколишнього середовища; проаналізовано правове регулювання охорони навколишнього природного середовища країн ЄС.

Амбросова Г. Розраховуємо ризик від провадження господарської діяльності за новими критеріями / Г. Амбросова // Журнал головного енергетика. – 2019. – № 7(19). – С. 40-46.

P/757

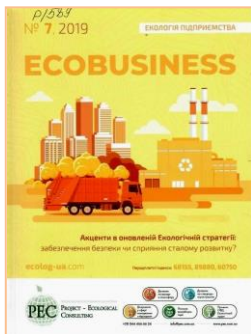
Головне у публікації:

- Чим відрізняється новий підхід до оцінки ризику від провадження господарської діяльності?
- Як визначається ступінь ризику та періодичність проведення перевірок згідно з новою системою нарахування балів?
- Приклад розрахунку для гірничо-збагачувального комбінату та готельного комплексу.

Вимоги до зберігання відходів "під луною": протипожежні, санітарно-епідеміологічні, стратегічні // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 8. – С. 50-54.

P/589

У цьому випуску журналу ми продовжуємо тему, яку порушили у випуску № 4/2019, стосовно вимог до зберігання відходів.



Демиденко А. Акценти в оновленій Екологічній стратегії: забезпечення безпеки чи сприяння сталому розвитку, захист довкілля чи зменшення екологічних ризиків? / А. Демиденко // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 7. – С. 14-20.

P/589

У статті обґрунтовується необхідність зміни пануючого в українському експертному середовищі розуміння екологічної безпеки як "безпеки людей від довкілля" на "безпеку довкілля від людей". Зокрема, висвітлено, як розуміння "безпеки як відсутності ризиків", характерне для сектору боротьби зі стихійним/антропогенним лихом, заважає виробленню результативного та ефективного управління екологічними ризиками.

Демиденко А. Акценти в оновленій Екологічній стратегії: забезпечення безпеки чи сприяння сталому розвитку, захист довкілля чи зменшення екологічних ризиків? Частина 2 / А. Демиденко // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 8. – С. 10-16.

P/589

У статті проаналізовано шляхи досягнення спільних цілей при формуванні планів водного управління, розглянуто процес наближення водного законодавства України до екологічного права ЄС у сфері охорони довкілля та створення дієвого фінансового механізму природокористування.

Краснова М. Науково-правові питання екологічного оцінювання / М. Краснова // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Юридичні науки. – 2018. – № 2(107). – С. 47-50.

P/1276

Здійснено аналіз правової характеристики екологічного оцінювання як зібраного поняття, у якому відбивається комплекс питань щодо його мети і завдань у межах реалізації екологічної політики та екологічних прав громадян.

Пробіли законодавства: які перешкоди слід подолати при оформленні дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря : підготовлено за сприяння Петра Дригулича // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 6. – С. 16-22.

P/589

Із появою нових технологій, надсучасної техніки та інноваційних практик цілком очевидно, що певні нормативні акти починають суперечити одне одному або не повною мірою відповідають реаліям сьогодення в частині термінів та їх визначень. Зокрема, таку ситуацію спостерігаємо із визначеннями щодо стаціонарних і пересувних (переносних) джерел забруднення атмосфери й строками оформлення дозволів на викиди. У статті – аналіз законодавства та пропозиції щодо змін, які матимуть позитивний вплив на забезпечення прав та інтересів суб'єктів господарювання.

Сердюк В. Реєстрова карта об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів: усе, що необхідно знати екологу / В. Сердюк // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 8. – С. 55-65.

P/589

Відповідно до наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 17 лютого 1999 року № 41 затверджено Інструкцію щодо складання реєстрових карт об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів.

Реєстрові карти складають власники ОУВ та ООУВ відповідно до цієї Інструкції.

Сердюк В. Як унормувати об'єм викидів від котла: приклад розрахунків за формулами / В. Сердюк // Журнал головного енергетика. – 2019.– № 6 (18). – С. 42-49.

P/757

Наводимо покроковий розрахунок об'єму викидів від котла, що працює на пелетах, із приведенням до нормальних умов.

Сім головних індикатив реформ сфери охорони довкілля: чек-лист для України : підгот. редакцією за матеріалами Івана Паламарчука // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 8. – С. 34-39.

P/589

Кожен професійний еколог вже давно перестав чекати змін і допомоги від когось, однак є те, через що вирішення деяких питань зволікається, а це, зокрема, недосконалість чинного природоохоронного законодавства. Стаття має на меті проаналізувати проблемні, "вузькі" місця та окреслити завдання найближчих періодів для вже нового законодавчого органу влади!

Соломатіна Н. Як скласти інструкцію по поводженню з відходами: алгоритм для еколога. Зразок / Н. Соломатіна // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 7. – С. 52-63.

P/589

Інструкція повинна визначати правові основи поводження з відходами підприємства з метою запобігання шкідливому впливу на здоров'я людини та навколишнє природне середовище.

718573 В

31

Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України [Текст] = Socio-economic problems of the modern period of Ukraine : зб. наук. пр. / НАН України, ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України". - Львів : ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України". -

Вип. 4 (132). - Львів, 2018. - 157 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Колодійчук І. А. **Формування ефективної системи управління відходами в Україні.** – С. 85-89.
У статті наголошується на необхідності застосування комплексного підходу в управлінні відходами. Це зобов'язує до розроблення і послідовної реалізації плану управління відходами, дотримання принципу "забруднювач платить", розбудови відповідної нормативно-законодавчої бази тощо.

719340 В

35

Теорія та практика державного управління [Текст] = Theory and Practice of Public Administration : зб. наук. пр. / Нац. акад. держ. упр. при Президенті України, Харк. регіон. ін-т держ. упр. - Харків : [Магістр], 2009 - .

Вип. 1 (64). - Харків, 2019. - 204 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр. та англ.

Зі змісту:

Бірюков В. В. **Наукові підходи до вивчення механізмів державного регулювання в забезпеченні екологічної безпеки в Україні.** – С. 82-92.

Ткаченко Т. М. Енергоефективність "зелених" покрівель / Т. М. Ткаченко // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2019. – № 2. – С. 47-49.

P/1056

Показані основні аспекти енергоефективності "зелених" покрівель, які сприяють їхньому широкому впровадженню за кордоном та в Україні. Позначено завдання для подальшого вивчення та просування цих технологій на ринку вітчизняного "зеленого" будівництва.

"Майже в усіх міжнародних "зелених" стандартах наявність "зелених" покрівель вважається компенсаційним заходом у рамках будівництва, що підтримує і відновлює біорізноманіття; перехід до забруднення повітря і зменшує викиди парникових газів".



719032 В

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. - Харків : [ХНУ імені В. Н. Каразіна].

Випуск 19. - Харків, 2018. - 142 с. : іл., табл. - (Серія "Екологія"). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Медінець С. В., Медінець В. І., Ковальова Н. В., Солтис І. Є. **Впровадження директив ЄС для вирішення проблеми азотного забруднення атмосферного повітря в Україні.** – С. 6-18.

718654 R
338

Харламова, Ганна Олексіївна.

Рівень національної безпеки країни в системі сучасних геоекономічних загроз: аналіз, оцінка, прогноз [Текст] : монографія / Г. О. Харламова ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Екон. ф-т. - Київ : Аграр Медіа Груп, 2018. - 380 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 340-352.



У монографії системно розкриті теоретико-методологічні особливості та систему національної безпеки України в сучасних умовах. Актуальною постановкою проблеми є розгляд національної безпеки України, як об'єкту моделювання та оцінки.

В книзі представлено детальне математичне обґрунтування інформаційної бази показників, аргументувавши для потенційного читача застосування відповідного інструментарію економетричного аналізу, щоб розв'язати поставлені задачі прикладного спрямування. Проведено послідовне застосування ефективних діагностичних критеріїв відповідності формалізованих моделей реальним процесам, які вони описують. Окремий розділ книги присвячений розробці 4 блоків моделей для оцінки складових національної безпеки України. Монографія містить багато схем, рисунків та таблиць. Наявний в праці апарат моделювання та рейтингової оцінки забезпечує комплексність інструментарію для оцінки національної безпеки України.

Зі змісту:

Розділ 4. Оцінка впливу складових національної безпеки України

- 4.2. Екологічна безпека в комплексній системі національної безпеки
- 4.2.1. Екологізація економіки
- 4.2.2. Економіко-математичні моделі дослідження екологічної безпеки в умовах економічного зростання.

Хоміч Л. Яких змін очікувати виробникам після прийняття Закону "Про упаковку та відходи упаковки"? / Л. Хоміч // Управління якістю. – 2019. – № 6. – С. 26-30.

P/1413

Редакція журналу "Управління якістю" пропонує до вашої уваги аналіз основних положень проекту Закону України "Про упаковку та відходи упаковки" (надалі – Проект) у частині вимог до виробництва, маркування, виконання норм з перероблення відходів упаковки, які наведено в таблицях 1, 2, 3, 4, а також щодо організаційних та просвітницьких заходів у цій сфері, складання звітності виробниками і відповідальності за порушення вимог законодавства (таблиці 5, 6, 7).

Чергові "граблі" у визначенні розрахунку розмірів збитків, заподіяних наднормативними викидами забруднюючих речовин у повітря // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 8. – С. 44-49.

P/589

... українські підприємства не зменшать шкідливих викидів за одну мить. З цією метою було розроблено Національний план зі зменшення викидів в атмосферу від великих спалювальних установок на період до 31 грудня 2033 року, в якому закладено перехідний період для підприємств.

Розділ 2. Загальні екологічні питання



718817 R
61

Безопасность человека, природные и техногенные проблемы XX века [Текст] : учеб. пособие для студентов, которые обучаются по спец. "Электроэнергетика, электротехника и электромеханика", "Теплоэнергетика" / [А. И. Запорожец, А. В. Пятова, Б. Д. Халмуратов и др.] ; Нац. техн. ун-т Украины "КПИ имени Игоря Сикорского". - Киев : КПИ им. Игоря Сикорского, 2018. - 199 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 191-196 (61 название).

Викладено теоретичні положення з питань безпеки життєдіяльності людини. Проаналізовано причини виникнення небезпек природного, техногенного та соціального характеру. Розглянуто питання ідентифікації, аналізу ризиків. Матеріал навчального посібника дозволяє сформувати практичні навички для безпечного життя та збереження здоров'я.

Гололобова О. О. Агроекологічне обґрунтування поводження з органічними відходами при виробництві гуматів / О. О. Гололобова, Я. С. Василюк // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – Вип. 30. – С. 130-137.

P/2306

Мета. Вивчення агроекологічного обґрунтування можливості використання органічних відходів при виробництві гуматів як добрива основного внесення під овочеві культури. *Методи.* Польовий, хімічний, атомно-абсорбційної спектроскопії.

Гомеля М. Д. Очищення води коагулянтами, отриманими з відходів алюмінієвих виробництв / М. Д. Гомеля, Т. В. Крисенко, І. В. Белов // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – № 1. – С. 55-61.

P/2264

Перевірена ефективність коагулянтів, що були отримані з відходів алюмінієвих виробництв, до складу шламу яких входять сполуки алюмінію і заліза, дією на них сірчаної та соляної кислот. Досліджено процеси освітлення та знебарвлення води синтезованими коагулянтами на прикладі модельних розчинів бентоніту та гумату натрію в залежності від дози коагулянту при відстоюванні та фільтруванні.

719031 В

5

Дистанційні методи моніторингу довкілля [Текст] : навч. посіб. / Бондар О. І., Фінін Г. С., Унгурян П. Я., Шевченко Р. Ю. ; під ред. О. І. Бондаря, П. Я. Унгуряна ; Мінприроди, ДЗ "Державна екологічна акад. післядиплом. освіти та управління". - Київ ; Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. - 297 с. : табл., фот. - Бібліогр.: с. 286-289. - На обкл. зазнач. три авт.

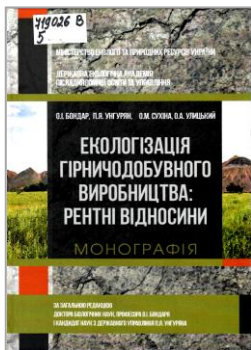


Навчальний посібник – видання з інноваційних технологій моніторингу довкілля методами геоінженерних наук. Розглянуті методи наземних (аероекологічного, супутникового), дистанційного (сенсорного) і тактильного моніторингів довкілля. Пріоритетними визначені теми, що висвітлюють роботу інструментарію зйомок місцевості за допомогою геодезичних приладів та супутникових технологій у дослідженні довкілля. Обґрунтовані фізичні основи дистанційного зондування, аерофотознімання, супутникових систем у цілях екологічного моніторингу. Наведені приклади практичних розроблень, апробації, а також результати реалізації методів дистанційного вивчення територій для потреб екологічного та природоохоронного картографування. Сформовано рубрикатора завдань екологічного моніторингу, створеного засобами ДЗЗ та ГІС.

Доліна Л. Ф. Очищення вод від пластику / Л. Ф. Доліна, О. П. Савіна, Д. А. Доліна // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2019. – № 2. – С. 27-40. – Текст рос.

P/1815

Основна мета статті – проаналізувати наявність у воді України та світу пластику, а також на основі світового і власного досвіду запропонувати методи очищення вод від пластику.



719026 B
5

Екологізація гірничодобувного виробництва: рентні відносини [Текст] : монографія / О. І. Бондар, П. Я. Унгурян, О. М. Сухіна, О. А. Улицький ; за заг. ред. О. І. Бондаря, П. Я. Унгуряна ; Мінприроди, Державна екологічна акад. післядиплом. освіти та управління. - Київ ; Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. - 300 с. : граф., табл. - Бібліогр. в кінці розд. та у виносках.

В рамках міжнародної інноваційної співпраці вивчено практичний досвід високорозвинених країн світу щодо визначення розміру гірничої та екологічної ренти, економічної оцінки ризиків у надкористуванні, управління рентними відносинами, розвитку фундаментальної та прикладної економічної науки. Результати наукових досліджень та рекомендацій щодо формування нових економічних теорій про природну ренту, визначення розміру гірничої та екологічної рент спрямовані на перехід гірничодобувних підприємств від рентної економіки до "зеленої".

Монографія скерована на розв'язання проблем надкористування та охорони навколишнього природного середовища шляхом вилучення і використання частки гірничої та екологічної ренти в інтересах власних природних ресурсів – українського народу.

Екологічна безпека: експлуатація ґрунтів у Черкаській області / О. А. Бужин, А. В. Швиденко, О. С. Куліца [та ін.] // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2019. – № 1. – С. 53-58.

P/1427

У статті обґрунтована необхідність моніторингу змін стану ґрунтового покриву і формування відповідних програм із призупинення деградації й відтворення родючості.

Зниження навантаження на навколишнє середовище під час будівництва ГАЕС / О. А. Тимошенко, В. В. Колохов, Л. О. Тимошенко, О. В. Колохов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2019. – № 1. – С. 58-64.

P/1066

Зниження навантаження на навколишнє середовище може бути досягнуте у разі комплексного врахування екологічних потреб різних галузей економіки. На прикладі Рибальського кар'єру, розташованого у м. Дніпро, доведено доцільність розміщення на його території басейну ГАЕС. Розрахунок можливої потужності ГАЕС буде виконано під час оптимізаційних розрахунків, для яких сформульовано граничні умови.

719369 R
33

Інституціональні засади екологізації розвитку секторів національної економіки [Текст] : монографія / [Буркинський Б. В., Купінець Л. Є., Андрєєва Н. М. та ін.] ; за наук. ред. Б. В. Буркинського, Л. Є. Купінець ; НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України. - Одеса : [ІПРЕД НАН України], 2017. - 562 с. : табл. - Бібліогр.: с. 537-561 (288 назв) та у виносках.



У монографії розглянуто теоретичні, методологічні та прикладні аспекти екологізації галузей (секторів) економіки. Авторські підходи щодо формування концепції екологізації секторів економіки базуються на інституціональному підґрунті збалансованого (сталого) розвитку суспільства та інтеграції екологічної політики в галузеві політики, поетапному здійсненні процесу екологізації, забезпеченні екологічної безпеки, формуванні ресурсоефективної економіки та екологічному світогляді. На основі вивчення міжнародного досвіду та національних реалій запропоновано комплексне розв'язання секторальних екологічних проблем на основі використання сучасних механізмів та інструментів реалізації визначених цілей і завдань.

Ковальчук С. Я. Екологічна складова економічного зростання / С. Я. Ковальчук // АгроСвіт. – 2019. – № 7. – С. 17-25.

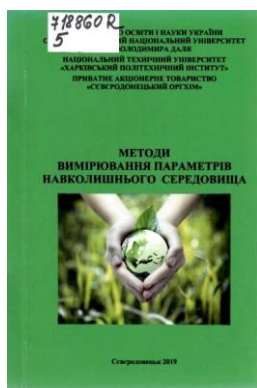
P/2114

У статті проаналізовано значимість екологічної складової економічного зростання економіки. Дослідження побудовано на використанні діалектичних підходів, також застосовано статистичний аналіз, методи аналізу та синтезу. Охарактеризовано «зелену» економіку як рамкову модель взаємодії економіки з природним середовищем у системі складових сталого розвитку.

Колесник Н. Л. Вплив важких металів на прісноводні екосистеми. Тематична англomовна бібліографія / Н. Л. Колесник, М. Ю. Симон // Рибогосподарська наука України. – 2019. – № 2. – С. 79-107.

P/2155

Методика. У процесі підготовки тематичного списку, в ході системного пошуку було застосовано цілісний та вибірково метод. Бібліографічне ядро склали літературні джерела з архівів наукових видань, зокрема таких всесвітньо знаних журналів як «Environmental Contamination Toxicology», «Ecotoxicology», «Aquatic Science», «Aquatic Toxicology», «Environmental Bioindicators», «Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences» та багатьох інших.



718860 R
5

Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища [Текст] : підручник / Г. І. Гринь, В. І. Мохонько, О. В. Суворін [та ін.] ; Східноукраїнський національний університет ім. Володимира Даля, Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", Прив. акціон. т-во "Северодонецький ОРГХІМ". - Северодонецьк : СНУ, 2019. - 420 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. в кінці розд. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У підручнику викладено форми та методи оцінки якості навколишнього середовища, розглянуто комплексний підхід у проведенні моніторингових досліджень за станом довкілля, додаються існуючі нормативи якості довкілля України, наведено методи дослідження параметрів повітря, води та ґрунту, розглянуто прилади і пристрої, які використовуються для цих досліджень.

Призначено для здобувачів вищої освіти екологічних спеціальностей ВНЗ, керівникам та співробітникам підприємств, установ, організацій, активістам охорони довкілля.

719345 B
63

Національний лісотехнічний університет України.

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

Вип. 29, № 3. - Львів, 2019. - 134 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Манюк О. Р., Михайлюк Ю. Д., Манюк М. І. **Вплив галітових відходів калійних родовищ Прикарпаття на техногенне засолення ґрунтів та фітоценоз.** – С. 71-75.

Пшинько А. Н. **Потенциал использования отходов сельскохозяйственного производства для получения тепловой энергии** / А. Н. Пшинько, В. А. Габриец // Теплофізика та теплоенергетика. – 2019. – Т. 41, № 2. – С. 78-86.

P/517

Комплексно досліджено можливості, умови та обсяг забезпечення ефективної роботи систем теплопостачання при переході частини теплогенеруючих потужностей на біопаливо з урахуванням вартості його доставки. В якості біопалива пропонується застосовувати відходи основних сільськогосподарських культур, які вирощуються в Придніпровському регіоні.

Сирота І. Укргідроенерго: сталий розвиток великої гідроенергетики України // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 7. – С. 64-69.

P/589

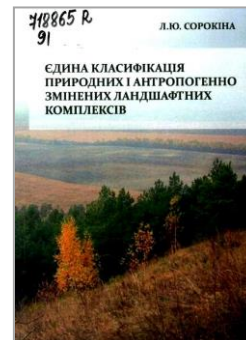
Чимало зусиль компанія докладає над зменшенням обсягів відходів виробництва та дотриманням нормативів гранично допустимих викидів і скидів, контролем якості атмосферного повітря та води.

Забезпечення сталого розвитку великої гідроенергетики зі збалансованим врахуванням екологічних, соціальних та економічних факторів – пріоритетне завдання ПрАТ "Укргідроенерго".

718865 R
91

Сорокіна, Людмила Юріївна.

Єдина класифікація природних і антропогенно змінених ландшафтних комплексів [Текст] / Л. Ю. Сорокіна ; НАН України, Ін-т географії. - Київ : [Сталь], 2019. - 106 с. : табл. - Бібліогр.: с. 100-105 (63 назви).



Класифікацію природних і антропогенно змінених ландшафтних комплексів на основі єдиних критеріїв опрацьовано на прикладі ландшафтів України. Класифікація ґрунтується на структурно-генетичних принципах. При її формуванні використано ряд відомих робіт у галузі класифікації ландшафтів. Комплексний аналіз провідних факторів, що визначають природні властивості ландшафтів і характер їх антропогенних змін, є основою побудови запропонованої класифікаційної схеми. Класифікація використана для формування структури легенди середньомасштабної ландшафтної карти України. Дослідження виконано у межах завдань науково-дослідної теми Інституту географії НАНУ "Методологія середньомасштабного геоінформаційного картографування ландшафтів України".

718546 B
33

Сучасні питання економіки і права [Текст] = Modern Questions of Economics and Law : зб. наук. праць / Київський міжнар. ун-т, Міжнародний ун-т бізнесу і права. - Київ : [КиМУ]. -

Вип. 1(9). - Київ, 2019. - 261 с. : граф., табл. - (Серія: економічні науки). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Мельникова М. В. Екологічний складник розвитку сфери житлово-комунальних послуг міста. – С. 118-124.

Оцінено загрози екологічної безпеки, які генеруються житлово-комунальною інфраструктурою міста. Визначено напрями зміцнення екологічної безпеки за рахунок діяльності підприємств міського господарства, що надають житлово-комунальні послуги.

Тимченко М. П. Енергетична безпека України та її сучасні глобальні загрози / М. П. Тимченко, Н. М. Фіалко // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2019. – № 2. – С. 29-37.

P/1056

Розглядаються питання енергетичної стратегії України в контексті енергетичної безпеки і двох її основних глобальних загроз. Першою загрозою енергетичної безпеки є обмеженість геологічних запасів основних видів вуглецевмісних викопних палив. Другою загрозою є глобальне потепління клімату Землі, зумовленого *антропогенними викидами CO₂ при спалюванні вугілля, нафти, природного газу.* *Інтенсивність зазначених викидів наближається до критичного рівня.*

Тихонова Т. В. Корректировка индикаторов ресурсной эффективности на примере особо охраняемых природных объектов / Т. В. Тихонова, В. А. Щеняевский // Часопис економічних реформ. – 2019. – № 2. – С. 86-94.

P/2348

Одним із інтегральних методів оцінки ресурсної ефективності є коригування чистих накопичень, в яку входять показники, що відображають споживання основного капіталу, амортизацію, витрати на освіту, витрати на охорону навколишнього середовища і цінність особливо охоронюваних природних територій (ООПТ), виснаження природного капіталу і шкоди здоров'ю населення від забруднення довкілля. *Метою дослідження* є оцінка внеску ООПТ на основі цінності їх екосистемних послуг з урахуванням розгляду регіональних дестинацій туристично-рекреаційних послуг.

Топчієв О. Г. Концепція каркасів антропогенно-техногенних навантажень / О. Г. Топчієв, В. А. Сич, А. М. Шашеро // Український географічний журнал. – 2019. – № 2. – С. 41-48.

P/731

Мета цієї роботи полягає у методологічному і методичному розробленні інтегрованого представлення антропогенно-техногенних навантажень (АТН) на територію. Рациональну територіальну організацію природного середовища забезпечують природні каркаси екологічної безпеки території у формі екологічних мереж, тоді як соціально-економічні чинники зберігають своє компонентно-галузеве представлення.

719044 В

54

Ужгородський національний університет, державний вищий навчальний заклад.

Науковий вісник Ужгородського університету [Текст] : зб. наук. пр. - Ужгород : ДВНЗ "Ужгородський нац. ун-т". - (Серія "Хімія"). -

Вип. № 1 (41). - Ужгород, 2019. - 118 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Мільович С. С., Гомонай В. І., Фізер М. М., Сідей В. І. Іонообмінна сорбція іонів деяких металів на клинооптилоліті з водних розчинів та ґрунтів. Теоретичні розрахунки та експериментальні дослідження. – С. 94-99.

Збільшення вмісту іонів важких металів у об'єктах довкілля вище рівня гранично-допустимих концентрацій негативно впливає на здоров'я людини, живі організми та екосистеми.

Цеоліти використовують як іоніти для захисту навколишнього середовища, оскільки вони є нетоксичними, доступними в багатьох країнах світу і мають низьку вартість.

Шмандій В. М. Екологічна оцінка та прогнозування динаміки трансформації ландшафту під впливом дії автотранспортної мережі / В. М. Шмандій, Л. С. Шелудченко // Екологічна безпека. – 2018. – № 2. – С. 70-75.

P/2220

... необхідно враховувати, що автомобільна дорога є комплексом лінійних інженерних споруд, який не лише розчленовує ландшафт, але і призводить до трансформації природних процесів в межах впливу автодороги. Саме тому, в роботі наведені результати екологічного оцінювання та подальшого прогнозування динаміки перетворення природних процесів придорожніх ландшафтів під впливом діяльності автотранспортної мережі та приділено увагу ландшафтній організації природно-техногенної екосистеми з розвинутою інфраструктурою автодорожньої мережі на етапі проектування автомобільної дороги відповідно до вимог допустимого впливу на довкілля (ОВД).

Юхновський В. Ю. Оцінка екологічної стабільності малого міста Буча у Київській області / В. Ю. Юхновський, О. В. Зібцева // Український географічний журнал. – 2019. – № 2. – С. 49-56. – Текст англ.

P/731

Проведено комплексну оцінку екологічного стану невеликого містечка на прикладі міста Буча Київської області. Оцінка базується на неоднорідності впливу та екологічної значимості кожного елемента біотехнічної системи міської території у розумінні поєднання екологічно стабілізуючих угідь (луки, ліси, пасовища, водойми) з іншими площами (забудова, дорожня мережа тощо). Аналіз розподілу міських земель відповідно до Генерального плану розвитку міста забезпечив можливість простежити динаміку територій окремих категорій та зміни, пов'язані з нею, в екологічному балансі міських територій.

Розділ 3. Побутові відходи

719341 В

35

Актуальні проблеми державного управління [Текст] = Pressing problems of public administration : зб. наук. пр. / Нац. акад. держ. упр. при Президентіві України, Харківський регіон. ін-т держ. упр. - Харків : [Магістр], 2008 - .

№ 1 (55). - Харків, 2019. - 232 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр. та англ.

Зі змісту:

Дунаєв І. В., Зюзь О. С. **Налагодження партнерської співпраці з місцевим населенням у вирішенні проблем управління твердими побутовими відходами.** – С. 108-117.

Беркенбош А. Картон: что может, а что нет? / А. Беркенбош // Гофроиндустрия. – 2019. – № 4. – С. 48-51.

P/2030

Сегодня мир вообще и упаковочная промышленность в частности борется с пластиковыми отходами и переосмысливает воздействие упаковки на окружающую среду.

Арко Беркенбош в статье описывает проблему обращения с пластиковыми отходами и о подходе компании Smurfit Kappa к данному вопросу.

Бондарев П. Паливо з відходів: про користь енергетичної утилізації / П. Бондарев // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 7. – С. 22-25.

P/589

На сьогодні захоронення відходів в Україні лишається найдешевшим з усіх видів поводження з твердими побутовими відходами.

Це пряма і незаперечна причина критичних ситуацій з накопиченням відходів на полігонах України...

Действительно ли компании готовы сократить пластиковые отходы? // Тара и упаковка. – 2019. – № 3. – С. 42-43.

Источник: Deutsche Welle.

P/332

Более 250 компаний включая Coca-Cola, Danone и Unilever, подписались под новой глобальной инициативой по борьбе с пластиковым мусором. Реальны ли их намерения или это лишь имиджевый ход?

719245 В

5

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

Вип. 2(30), квітень-червень 2019 р. - Київ, 2019. - 124 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Азімов О. Т., Трофимчук О. М., Кураєва І. В., Кармазиненко С. П. **Оцінка вмісту важких металів у ґрунтах та інших компонентах ландшафту в районах захоронення твердих побутових відходів.** – С. 5-17.

Інноваційне підприємництво в сфері поводження з побутовими відходами: міжнародний контекст і регіональні особливості України / І. А. Островський, С. Ю. Юр'єва, О. П. Коюда, О. І. Славута // Інвестиції: практика та досвід. – 2019. – № 12. – С. 16-21.

P/2124

Відзначено проблему твердих побутових відходів досить актуальною і гострою для України. Проаналізовано статистичні дані щодо регіональних відмінностей розвитку мережі полігонів, джерел фінансування і масштабів роздільного збирання побутових відходів у регіонах України.

Как Германия соревнуется с Норвегией за звание чемпиона по утилизации отходов // Тара и упаковка. – 2019. – № 3. – С. 40-41.

P/332

Норвегия традиционно славится своей системой переработки пластиковых бутылок. Но все ли так хорошо, как кажется на первый взгляд? Плюсы и минусы норвежского и немецкого подходов – у Deutsche Welle.

Мохаммед Алтагер Албаршеши. Сучасний стан розробок в галузі плазмової газифікації та перероблення відходів / Мохаммед Алтагер Албаршеши, Алкіб Ахмед М. Мохаммед Алджалі, Нагла Фаез Аллабаг // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2019. – № 2. – С. 59-68.

P/1323

Мета роботи. Підкреслити актуальність і перспективність застосування плазмових технологій для перероблення відходів і газифікації сировини в сучасних умовах та необхідність вдосконалення методів проектування електродугових генераторів плазми, зокрема інтегрованих в установки газифікації сировини.

719125 R

622

Національний гірничий університет, державний вищий навчальний заклад.

Збірник наукових праць Національного гірничого університету [Текст] = Collection of research papers of the National Mining University / Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". - Дніпро : [ДВНЗ "НГУ"].

№ 57. - Дніпро, 2019. - 211 с. : граф., карти, рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Юрченко А. А., Куликова Д. В., Дмитрук Е. А., Чеберячко Л. Н., Безпятий И. Н. Утилизация биогаза полигонов твердых бытовых отходов. – С. 192-202.

Цель. Выполнить анализ методов и средств утилизации биогаза полигонов твердых бытовых отходов, разработать технологическую схему утилизации биогаза и критерии безопасности процесса утилизации.

719343 B

63

Національний лісотехнічний університет України.

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

Вип. 29, № 1. - Львів, 2019. - 140 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Погребенник В. Д., Коваль І. І., Джумеля Е. А. Тенденції розвитку і систем управління відходами. – С. 78-82.

"Мета статті – проаналізувати основні тенденції розвитку методів і систем управління побутовими відходами".

719345 В

63

Національний лісотехнічний університет України.

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

Вип. 29, № 3. - Львів, 2019. - 134 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Петрушка І. М., Руда М. В. Гивлюд А. М., Коваль Н. М. **Вплив поліелементного складу батарейок на стан довкілля та визначення надійності екосистем.** – С. 64-70.

Оценка изменений параметров облака биогаза над полигоном твердых бытовых отходов / Н. В. Рашкевич, Л. Я. Анищенко, Л. А. Писня [и др.] // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 89-95.

P/1911

Розроблено модель конвективного підйому в атмосферному повітрі нагрітої хмари біогазу, що утворюється над полігоном твердих побутових відходів (ТПВ).

Роль ґрунтового мікробіоценозу в процесі компостування органічної частини твердих муніципальних відходів / Г. В. Крусір, Т. В. Шпирко, О. А. Сагдєєва, В. Г. Захарчук // Харчова наука і технологія. – 2019. – Т. 13, Вип. 2. – С. 34-43. – Текст англ.

P/2247

Для підвищення ефективності процесу компостування органічної складової твердих муніципальних відходів, як високоефективного біотехнологічного методу, та порівняння особливостей перебігу процесів, запропоновано в якості інокуляту використовувати ґрунт, в якості мікробіологічної добавки – екстракт з ґрунту.

Савчук О. О. Проблеми використання та утилізації пластикових відходів в Україні / О. О. Савчук, О. О. Бойко // Право та інновації. – 2019. – № 1. – С. 71-76.

P/638

У статті проаналізовано питання поводження з твердими побутовими відходами. Досліджена проблематика обмеження використання такого виду ТПВ як пластикові відходи, з метою збереження належного стану навколишнього природного середовища. Особливу увагу приділено необхідності законодавчого врегулювання порядку переробки твердих побутових відходів та створенню належної інфраструктури для утилізації ТПВ.

Сагдєєва О. А. Оцінка рівня екологічної небезпеки звалищ твердих муніципальних відходів / О. А. Сагдєєва, Г. В. Крусір, А. Л. Цикало // Екологічна безпека. – 2018. – № 1. – С. 75-83.

P/2220

В статті проаналізовано методологічні підходи до оцінки рівня екологічної безпеки звалищ твердих муніципальних відходів (ТМВ) на компоненти довкілля та виконано оцінку рівня небезпеки звалища ТМВ м. Одеси за допомогою методу релевантних таблиць.

Скорочення споживання природного газу та зниження викидів шкідливих речовин з продуктами спалювання в комунальній теплоенергетиці / О. І. Сігал, Д. Ю. Падерно, Н. Ю. Павлюк [та ін.] // Теплофізика та теплоенергетика. – 2019. – Т. 41, № 2. – С. 54-63.

P/517

Розглядаються шляхи скорочення споживання природного газу в комунальній теплоенергетиці: заміна застарілих котлів середньої потужності на розроблені авторським колективом сучасні вискоелективні котли, необхідність та доцільність корегування температурного графіка теплових мереж, вироблення теплової енергії з альтернативного джерела енергії – твердих побутових відходів, а також шляхи досягнення виконання європейських екологічних нормативів за рахунок застосування розробленого авторами обладнання.



Стендер П. Мембранная очистка фильтрата полигонов ТБО / П. Стендер // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 2. – С. 4-7.

P/1704

Проблема утилизации твердых бытовых отходов (ТБО) в последнее время становится все более и более актуальной как с экологической, так и с экономической точки зрения. На рисунке 1 показана динамика изменения соотношения основных видов переработки и утилизации ТБО с 1994 по 2014 годы в странах Европейского Союза.

719032 В

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. - Харків : [ХНУ імені В. Н. Каразіна].

Вип. 19. - Харків, 2018. - 142 с. : іл., табл. - (Серія "Екологія"). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Приходько В. Ю., Гюльяхмедова К. Р. Характеристика біоорганічної складової твердих побутових відходів. – С. 82-90.

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Березницька М. В. Ринкові інструменти вуглецевого ціноутворення для сектору управління відходами / М. В. Березницька, О. В. Бутрим // Економіка та держава. – 2019. – № 7. – С. 17-23.

P/1829

Статтю присвячено узагальненню та уточненню теоретичних аспектів вуглецевого ціноутворення в Україні в умовах низьковуглецевого розвитку економіки. Зроблено порівняльний аналіз двох ринкових інструментів вуглецевого ціноутворення, як-от вуглецевий податок та система торгівлі квотами на викиди парникових газів. Проаналізовано проект законодавства України щодо введення системи торгівлі і квотами на викиди парникових газів та системи моніторингу, звітності та верифікації викидів, можливості застосування в різних секторах економіки, включно із сектором управління відходами.

Біляєв М. М. Виявлення зон хімічного забруднення в містах й оцінка ризиків хронічних захворювань / М. М. Біляєв, Т. І. Русакова // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2019. – № 1. – С. 7-16. – Текст англ.

P/1815

Мета. Наукова робота має за мету створення методології виявлення зон хімічного забруднення на територіях промислових міст і врахування можливості оцінки ризиків хронічних захворювань.

Біляєв М. М. Мінімізація рівня хімічного забруднення в робочих зонах на відкритій місцевості за допомогою екранів / М. М. Біляєв, Т. І. Русакова, В. І. Шинкаренко // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2019. – № 2. – С. 17-26. – Текст англ.

P/1815

Мета. Наукова робота має на меті розробку нового методу оцінки рівня хімічного забруднення повітря в робочих зонах, розташованих на відкритій місцевості біля автомагістралей, у разі використання екранів різної висоти.

Гасан Ю. Г. Исследование токсикологической безопасности производства и эксплуатации изделий из серогипсового композита / Ю. Г. Гасан, В. И. Тарасевич, В. Б. Долгошей // Кераміка: наука і життя. – 2019. – № 2. – С. 15-17.

P/2219

Проведенними дослідженнями встановлено, що изделия из композиционного материала на основе гипса и серы не включают в свой состав потенциально опасных для организма человека и окружающей среды соединений. При производстве изделий в воздушную среду рабочей зоны могут выделяться сероводород и сернистый ангидрид, что требует соответствующей организации труда рабочих.

Захист атмосфери від забруднення під час екстремальних ситуацій на хімічно небезпечних об'єктах / М. М. Біляєв, І. В. Калашніков, В. І. Шинкаренко, В. М. Горячкін // Наука та прогрес транспорту. – 2019. – № 3. – С. 7-15. – Текст рос.

P/1815

Мета. Робота передбачає розробку чисельних моделей для оцінки ефективності застосування повітряної завіси біля будівлі у разі хімічного забруднення.

719041 В

55

"Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України", державна установа.

Збірник наукових праць Інституту геохімії навколишнього середовища [Текст] = Сборник научных трудов Института геохимии окружающей среды / НАН України = Collected papers Institute of Environmental Geochemistry . - К. : [ТОВ "НВП "Інтерсервіс"].

Вип. 28. - Київ, 2018. - 109 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Белевцев Р. Я., Блажко В. І., Дерман В. А., Жолуденко О. А., Кузенко С. В., Терещенко С. І. Термодинаміка викидів токсичних речовин автомобілями в повітря міст та очищення його рослинами. – С. 66-73.

Калашніков І. В. Комплекс програм для оцінки рівня забруднення повітряного середовища / І. В. Калашніков, В. О. Габрінець, В. М. Горячкін // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2019. – № 2. – С. 41-48. – Текст рос.

P/1815

Мета. Робота передбачає розробку чисельних моделей для оцінки рівня забруднення повітряного середовища в разі надзвичайних ситуацій.

Каталітичні властивості поліетерсульфонових мембран, модифікованих наночастинками SnO₂ / І. С. Колесник, О. Я. Джоджик, В. В. Коновалова // Хімія, фізика та технологія поверхні. – 2019. – Т. 10, № 2. – С. 135-148.

P/2310

Метою роботи було отримати мембрани з фотокаталітичними та антизабруднювальними властивостями. Для цього поліетерсульфонові мембрани модифікували поліелектролітними комплексами та наночастинками SnO₂ методом почергової адсорбції протилежно заряджених поліелектролітів.

Коваленко Г. Д. Трансграничное влияние выбросов тепловых электростанций Украины и Польши на окружающую природную среду и население / Г. Д. Коваленко, В. И. Витько, А. В. Хабарова // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 105-112.

P/1911

Досліджено викиди частинок летючої золи (PM₁₀) і газів великих теплових електростанцій (ТЕС) потужністю понад 300 МВт, що працюють на вугіллі та найсуттєвіше негативно впливають на повітряні басейни Польщі та України.

Кривенко Г. М. Аналіз викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами / Г. М. Кривенко, Л. В. Возняк, В. О. Зорін // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2019. – № 1. – С. 85-93.

P/1427

Для оцінювання викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря було взято Івано-Франківську область, оскільки ця область налічує немало кількість рекреаційних ресурсів.

Проаналізовано зміну викидів забруднювальних речовин за певний період часу. Для аналізу існуючих викидів Бурштинської ТЕС та їхнього порівняння з ГДК розраховано приземні концентрації забруднювальних речовин на межі санітарно-захисної зони. Бурштинська ТЕС належить до другої категорії небезпеки. Побудовано прогнозну оцінку подальших викидів та наведено заходи щодо їхнього мінімізування.

Максименко Н. В. Оцінка екологічних ризиків від забруднення повітря міст Китаю / Н. В. Максименко, П. Р. Пономаренко // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – Вип. 30. – С. 28-39. – Тест англ.

P/2306

Мета роботи: на основі оцінки забруднення атмосферного повітря міст Пекін, Ченду і Санья (КНР) визначити екологічні ризики для населення. Робота виконувалась на основі даних китайської он-лайн платформи "PM2.5 lishishuju" щодо стану забруднення атмосферного повітря міст Китаю.

719347 В

63

Національний лісотехнічний університет України.

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

Вип. 29, № 5. - Львів, 2019. - 156 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. -Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Гнатів П. С., Бальковський В. В., Лопотич Н. Я., Дацко Т. М. Техно- й урбосистеми: методологічні підходи до оцінювання стану урбанізованого довкілля. – С. 82-87.

Овчаров М. Л. Фотокаталітична активація монооксиду вуглецю на напівпровідниках і нанокompозитах на їх основі: основні принципи і механізми процесів : огляд / М. Л. Овчаров, В. М. Гранчак // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 160-180. – Текст рос.

P/452

"Одним из наиболее токсичных и многотоннажных соединений, содержащихся в газовых выбросах, является монооксид углерода [1], который в большинстве случаев образуется при сжигании горючего в условиях недостатка воздуха. Оксид углерода также содержится во многих остаточных газах, например в выхлопных газах автомобилей, табачном дыме, в дымовых газах котельных [2]".

Узагальнено наявні відомості відносно активації монооксиду вуглецю із залученням фотокаталітичних методів, розглянуто найбільш важливі напрями досліджень і розробок у цій області, проведено аналіз електронних процесів та ймовірних механізмів реакцій у таких системах. Зазначено найбільш перспективні напрями для подальших досліджень у цій галузі.

Олексенко Л. П. Сенсори СО на основі напівпровідникових наноматеріалів Pd/SnO₂ / Л. П. Олексенко, Н. П. Максимович // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 181-185. – Текст рос.

P/452

"В настоящее время в связи с резким увеличением уровня загрязнения окружающей среды чрезвычайно актуальной является разработка новых высокочувствительных сенсоров, предназначенных для детектирования токсичных газов. Одним из наиболее распространенных и небезопасных токсичных газов, загрязняющих окружающий воздух, является монооксид углерода, наличие которого вследствие отсутствия у него цвета и запаха не может быть обнаружено без применения специальных приборов [1–4]".

Для створення сенсорів монооксиду вуглецю досліджено морфологію, фазовий склад та каталітичну активність напівпровідникових сенсорних палатівмісних наноматеріалів на основі SnO₂ у реакції окиснення СО.

Олійник А. П. Застосування методів математичного моделювання для оцінки технічного стану трубопроводів та стану довкілля / А. П. Олійник, Г. В. Григорчук, Р. М. Говдяк // Методи та прилади контролю якості. – 2019. – № 1. – С. 97–103.

P/1279

В контексті забезпечення безаварійної роботи нафтогазопроводів та попередження можливих негативних впливів на довкілля розглянуто питання побудови комплексної математичної моделі для оцінки технічного стану трубопроводів та впливу аварійних ситуацій на стан довкілля при витокі вуглеводнів.

Оцінка концентрацій частинок у дизельному автомобілі: вплив на водія і пасажирів / К. Лімам, М. Думанж, А. Булбар, А. Бенабед // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2019. – № 3. – С. 72-76. – Текст англ.

P/1066

Для того, щоб підкреслити рівень впливу частинок на водіїв та користувачів автомобілів, ми провели експеримент для кількісного визначення концентрації частинок у дизельному транспортному засобі в статичному положенні після запуску двигуна. Впроваджено метрологію, що використовує два різних лічильника частинок.

719057 В
623

Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ [Текст] : зб. тез доп. Міжнар. наук.-техн. конф., Львів, 16-17 трав. 2019 р. / Міноборони, Нац. акад. сухопутних військ ім. гетьмана Петра Сагайдачного. - Львів : НАСВ, 2019. - 377 с. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Бовгира Р. В., Венгрин Ю. І., Жировецький В. М., Павлюк В. С., Попович Д. І., Савка С. С., Середницький А. С. Газосенсорна система на основі нанопорошкових матеріалів. – С. 15.

Детектація активних газів та моніторинг оточуючого середовища є важливими пріоритетами світової політики з охорони навколишнього середовища, що викликає потребу вдосконалення засобів вимірювання хімічного складу газових середовищ та створення нових, більш ефективних і недорогих вимірювальних приладів.

Сергєєв С. М. Новий високоефективний енергозберігаючий комплекс газоочисного устаткування для проведення регульованого очищення викидів від машин і агрегатів металургійних виробництв. Повідомлення 2 / С. М. Сергєєв // Металл и литье Украины. – 2019. – № 3–4. – С. 69–75. – Текст рос.

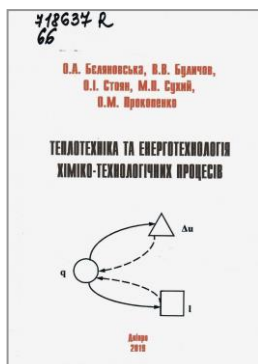
P/679

Розглянуто конструкцію комплексу газоочисного устаткування, що дозволяє в умовах металургійних виробництв справляти активний неоднорідно-вибірковий вплив на оброблюване середовище – технологічні газові викиди, що справляли активний неоднорідно-вибірковий вплив на оброблюване середовище – технологічні газові викиди, що відводяться від металургійних плавильних агрегатів, для зменшення використання енергоресурсів (електроенергії, води) у процесі очистки технологічних викидів та капітальних витрат.

Скрыбка Е. ВР: мир движется в неправильном направлении / Е. Скрыбка // НефтеРынок. – 2019. – № 25-26(1102-1103). – С. 10-12.

P/1719

В одной из самых известных нефтегазовых компаний – ВР – заподозрили неладное. В 2018 году мировой спрос на энергию вырос на 2,9%, а объемы выбросов углерода в атмосферу – на 2% или примерно на 600 млн т, следует из ежегодного отчета ВР. Больше всего в 2018 году вырос спрос на природный газ, так как этот вид топлива используется как для производства электроэнергии, так и для отопления. Как считают в ВР, неожиданный рост потребления газа связан с аномальными погодными условиями.



718637 R
66

Теплотехніка та енерготехнологія хіміко-технологічних процесів [Текст] : навч. посіб. / О. А. Беляновська, В. В. Буличов, О. І. Стоян [та ін.] ; ДВНЗ "Укр. держ. хіміко-технологічний ун-т". - Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2019. - 176 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 174-175.

У навчальному посібнику розглянуті основи енерготехнології хімічної промисловості, загальні положення технічної термодинаміки, методи термодинамічного аналізу хіміко-технологічних систем, основні характеристики органічних палив, способи та пристрої для їх спалювання, конструкції та класифікація промислових печей, енергетичні основи їх ефективної роботи, **основні питання утилізації вторинних енергоресурсів та загальні характеристики заходів із захисту навколишнього середовища при споживанні органічних палив.**

Уніфікована оцінка впливу об'єктів господарської діяльності на довкілля / О. Г. Васенко, Д. Ю. Верниченко-Цветков, Г. В. Коробкова, О. В. Поддашкін // УглеХимический журнал. – 2019. – № 1–2. – С.25–32.

P/1350

У роботі проаналізовано стан вирішення проблеми інтегральної оцінки впливу об'єкту господарської діяльності на довколишнє середовище. Запропоновано комплексний підхід до оцінки ступеню екологічної небезпеки промислових та інших об'єктів впливу на довкілля.

Фізико-хімічні основи технології модифікованих піротехнічних складів для зниження рівня хімічного забруднення атмосфери / М. В. Кустов, В. Д. Калугін, В. В. Тютюнник, О. В. Тарахно // Вопросы химии и химической технологии. – 2019. – № 1. – С. 92-99. – Текст англ.

P/1217

В роботі наведені результати встановлення технологічних умов виробництва модифікованих піротехнічних складів, що володіють комплексом наступних властивостей: ініціювання атмосферних опадів, нейтралізація їх кислотності та вимивання токсичних компонентів, що містяться в атмосфері. З урахуванням вимог захисту навколишнього середовища, як пального в піротехнічному складі запропоновано використовувати Mg, а як окислювач – KNO₃.

719032 В

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. - Харків : [ХНУ імені В. Н. Каразіна].

Випуск 19. - Харків, 2018. - 142 с. : іл., табл. - (Серія "Екологія"). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Чугай А. В., Чернякова О. І., Базика Ю. В. **Аналіз техногенного навантаження на повітряний басейн окремих промислово-міських агломерацій Східної України (на прикладі міста Дніпро).** – С. 75-81.

Ярошук Л. Д. **Врахування стратегії сталого розвитку при автоматизації очищення оливок та мастил адсорбентами** // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – № 1. – С. 126-133.

P/2264

Визначено, що виробництва з переробки відпрацьованих оливок та мастильних матеріалів є джерелами забруднення довкілля, для яких треба застосовувати концепцію сталого розвитку. Розкрито основні напрямки цієї концепції. Проаналізовано процес адсорбційного очищення оливок та мастил з позиції документів сталого розвитку.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Беженар Р. В. **Реконструкція забруднення Чорного моря радіоактивним ¹³⁷Cs у період з 1945 по 2020 роки за допомогою камерної моделі POSEIDON-R** / Р. В. Беженар // Математичні машини і системи. – 2019. – № 1. – С. 80-93.

P/1052

Камерна модель POSEIDON-R була застосована для довгострокового моделювання забруднення Чорного моря радіоактивним цезієм ¹³⁷Cs. Враховувалися джерела ¹³⁷Cs до та після аварії на ЧАЕС. Змив радіонуклідів з водою річок Дніпра і Дунаю для періодів часу, коли відсутні дані вимірювань, оцінювався на основі узагальненої моделі річкового стоку.

719036 В

621

Наукові нотатки [Текст] : міжвуз. зб. (за галузями знань "Технічні науки") / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. - Луцьк : [РВВ ЛНТУ]. -

Вип. 66. - Луцьк, 2019. - 408 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Смалько М. А., Смалько М. М. **Аспекти створення установки цементування радіоактивних відходів.** – С. 327-331.

Ольховик Ю. О. Критерії безпеки приповерхневого захоронення радіоактивних відходів у зоні відчуження / Ю. О. Ольховик, С. В. Барбашев // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 16-22.

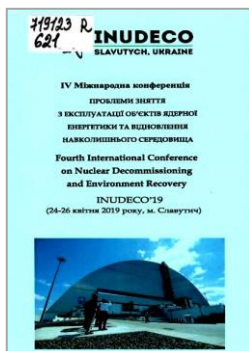
P/1911

Розглянуто доцільність використання альтернативного недозового геохімічного фактору для оцінки безпеки захоронення радіоактивних відходів у приповерхневих сховищах у зоні відчуження, а також визначення безпечних лімітів розміщення таких відходів.

Ольховик Ю. О. Проблемні питання щодо кількості і властивостей осклованих високоактивних відходів, що повертаються в Україну / Ю. О. Ольховик // Ядерна та радіаційна безпека. – 2019. – № 2. – С. 26-29.

P/1232

Обґрунтування безпеки довгострокового зберігання і наступного захоронення осклованих високоактивних відходів (ВОВ), що повертаються в Україну, має базуватись на достовірній інформації щодо їх фізико-хімічних характеристик, що включають не тільки радіонуклідний склад, але і прогнозовану еволюцію властивостей Na-Al-P скла в умовах довгострокового можливого впливу несприятливих факторів.



719123 R
621

Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища, Міжнар. конф. (4 ; 2019 / Славутич).

IV Міжнародна конференція "Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища" [Текст] = Third International Conference on Nuclear Decommissioning and Environment Recovery INUDECO 19 : зб. матеріалів, 24-26 квіт. 2019 р., м. Славутич / Славутицька міськрада Київської області. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. - 248 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. в кінці ст. - Текст кн. укр. та англ.

Зі змісту:

Дрозд О. Р. Вдосконалення системи поводження з РАВ на ЗАЕС. Безконтактна лазерна дезактивація металевих радіоактивних відходів. – С. 69-81.

Євланов В. М., Задунай О. С., Азаров С. І. Проблеми безпеки під час транспортування відпрацьованого ядерного палива. – С. 82-93.

Казимиров А. С., Беккер Б. И., Евсеев В. Р., Иевлев С. М., Качалин И. Г., Чорный Е. В. Спектрометрические средства для контроля радиоактивных отходов. – С. 109-117.

Машиністов В., Балакін В., Коверя А., Лукін Є. Дослідження можливості рециклінгу металу з наведеною радіоактивністю. – С. 160-168.

Ольховик Ю. О. Проблемні питання щодо розміщення осклованих високоактивних відходів на комплексі "Вектор". – С. 178-182.

Панасюк М. І., Стоянов О. І. Розвиток методу спектрометричного гамма-каротажу свердловин для характеристики захоронень радіоактивних відходів. – С. 188-191.

Розко А. М., Федоренко Ю. Г. Особливості цементування борвміщуючого імітату рідких радіоактивних відходів шлаколужним зв'язуючим з цеолітом. – С. 216-217.

Та ін.

Русінко П. М. Моделювання та аналіз радіонуклідного складу високоактивних відходів від переробки відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР-440 за технологією ВО "Маяк" / П. М. Русінко, Л. Л. Литвинський // Ядерна фізика та енергетика. – 2019. –Т. 20, № 1. – С. 26-33.

P/2108

Наведено результати моделювання радіонуклідного складу осклованих високоактивних відходів від переробки відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР-440 за технологією ВО "Маяк" для різних значень вигорання вихідного палива.

Федоненко О. В. Проблема біологічних перешкод в роботі АЕС (на прикладі експлуатації техноекосистеми Запорізької АЕС) / О. В. Федоненко, О. М. Маренков, О. О. Петровський // Ядерна та радіаційна безпека. – 2019. – № 2. – С. 54-60.

P/1232

В статті наведено результати досліджень біологічних перешкод водойми-охолоджувача Запорізької АЕС, які можуть порушувати технологічні цикли станції або навіть викликати аварійні або надзвичайні ситуації в роботі АЕС. Ця проблема має особливе значення для водойм-охолоджувачів енергетичних об'єктів, оскільки підвищений температурний режим у таких водоймах створює сприятливі умови для масового розвитку окремих видів гідробіонтів, які перешкоджають роботі гідротехнічних споруд.

Фізико-механічні властивості γ -опроміненої SiC кераміки для іммобілізації радіоактивних відходів / К. В. Лобач, С. Ю. Саєнко, В. А. Шкурпатенко [та ін.] // Східно-європейський фізичний журнал. – 2018. – № 4. – С. 40-47. – Текст англ.

P/1000

Інтерес до карбіду кремнію, кераміки та композитів на основі SiC як матричного матеріалу для іммобілізації ядерних відходів зростає. Довготривала хімічна та радіаційна стійкість SiC є важливими факторами для іммобілізації радіонуклідів.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Брикетування відходів: кейс МХП по впровадженню "зелених" технологій // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 8. – С. 72-77.

P/589

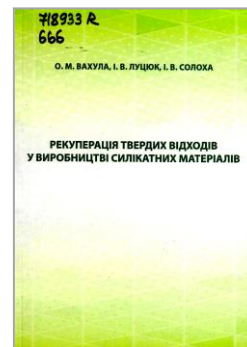
Наша команда продовжує ретельно вивчати досвід компаній, які підтримують екологічний рух і розвиток "зеленої" економіки. Цього разу журнал "ECOBUSINESS" завітав на одне з підприємств агрохолдингу "Миронівський хлібопродукт" (МХП). На Миронівському заводі з виробництва круп і комбикормів підібрали обладнання, яке дозволяє виготовляти брикети, що використовуватимуться як паливо для твердопаливних котлів.

718933 R
666

Вахула, О. М.

Рекуперация твердых отходов у производстве силикатных материалов [Текст] : навч. посіб. для студентів спец. 161 "Хімічні технології та інженерія" / О. М. Вахула, І. В. Луцук, І. В. Солоха ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Львів : Растр-7, 2018. - 92 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 88-91.

У навчальному посібнику розглянуто класифікацію основних видів промислових відходів, їх склад та основні властивості. Наведено основні напрямки використання промислових відходів у виробництві силікатних матеріалів і виробів.



Вплив на бетон пластифікуючих добавок на основі відходів бурого вугілля і торфу / М. І. Ганник, О. П. Мартиш, А. М. Гайдар [та ін.] // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2019. – № 2. – С. 90-95.

P/1066

Мета. Дослідити використання вискоєфективних пластифікуючих добавок, які знижують водопотреби бетонних сумішей, змінюють терміни їх схоплювання, зменшують водовиділення і розшарування... В якості недефіцитної і дешевої сировини для промислового виробництва пластифікуючих добавок доцільно використовувати відходи бурого вугілля при виробництві гірського воску – вуглелужний реагент ВЛР і торф'яний пластифікатор – ТОП.



718648 R
691

Дворкін, Леонід Йосипович.

Будівельні матеріали та вироби із застосуванням промислових відходів
[Текст] : навч. посіб. / Л. Й. Дворкін, А. В. Мироненко ; Національний університет водного господарства та природокористування. - Рівне : НУВГП, 2019. - 298 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 292-297.

В даному посібнику розглянуто основні напрямки застосування промислових відходів у виробництві будівельних матеріалів та виробів. Наведені основні технологічні параметри виробництва, властивості матеріалів, техніко-економічні дані. Показані можливості зниження витрат матеріальних та енергетичних ресурсів при використанні промислових відходів.

Книга призначена для студентів і аспірантів будівельних університетів і факультетів.

719180 R
5

Екологістика, рециклінг і утилізація транспорту [Текст] : навч. посіб. / С. В. Бойченко, О. І. Іванченко, Казимір Лейда [та ін.] ; Національний авіаційний університет. - Київ : Центр учбової л-ри, 2019. - 266 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 247-254.



Містить основні теоретичні засади екологістики, сутність та зміст нового міждисциплінарного наукового напрямку в області сучасної екологічної сфери, а також про технології утилізації та рециклінгу ТЗ, що вийшли з експлуатації.

Присвячений систематизації та розширенню знань про техногенний вплив ТЗ, що вийшли з експлуатації на НС, а також методологічні основи сучасних технологічних процесів утилізації та рециклінгу ТЗ, їх вузлів і агрегатів, що створює необхідні та достатні умови для отримання знань, умінь та навичок щодо визначення рівня забруднення НС шкідливими речовинами під час життєвого циклу ТЗ.

Екологічно безпечна система очищення повітря від полідисперсного пилу / О. Г. Бутенко, С. Ю. Смик, В. А. Арсірій, Є. В. Осипенко // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2019. – № 3. – С. 106-111. – Текст англ.

P/1274

Мета. Підвищення рівня екологічної безпеки підприємств із прямоточними аспіраційними системами за рахунок поліпшення якості очищення повітря від полідисперсного пилу в системах зі стандартним уловлюючим обладнанням шляхом ізоляції потоку від навколишнього середовища.



718863 R
66

Енергозбереження в енергетиці й технологіях [Текст] : навч. посібник / Буличов В. В., Козлов Я. М., Кучкова О. В. [та ін.] ; ДВНЗ "Український держ. хіміко-технологічний ун-т". - Дніпро : [ДВНЗ УДХТУ], 2019. - 184 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 181-183 (31 назва).

У посібнику висвітлено аспекти вивчення типових енергозберіжних заходів і методів оцінювання економії енергетичних ресурсів при виробництві, розподілі й споживанні теплової та електричної енергії. Проаналізовано основні сучасні принципи енергозбереження. Наведено конкретні технічні рішення для виконання робіт з раціонального використання енергетичних ресурсів.

Зі змісту:

Розділ 5. Утилізація теплоти відхідних газів. – С. 80-96.

Зубов А. О. Особливості охорони ґрунтів від ерозійної деградації та забруднення в промислових регіонах / А. О. Зубов // Вісник аграрної науки. – 2019. – № 7. – С. 60-67.

P/601

Мета. Пошук шляхів комплексного розв'язання проблеми водної ерозії та забруднення ґрунтів, пов'язаної з промисловими відходами. Методи. Аналіз картографічних матеріалів, моніторинг ерозійних процесів на породних відвалах вугільних шахт, польові спостереження та вимірювання, дослідження водопроникності відвальної породи за методом трубок, фізичне моделювання дефляції породи з використанням лабораторної аеродинамічної установки. Аналітико-синтетичні методи з урахуванням фондових, статистичних матеріалів і нормативно-правової бази.

719241 В
63

Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин [Текст] : загальнодержавний міжвідомчий наук.-техн. зб. / за заг. ред. М. І. Черновола ; Центральноукраїнський нац. техн. ун-т. - Кропивницький : [ЦНТУ] : Design, production and exploitation of agricultural machines.

Вип. 48. - Кропивницький, 2018. - 202 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос. мов.

Зі змісту:

Коломієць Л. В., Мартиненко С. А., Левицька К. А. **Оцінка шляхів використання відходів рослинницької продукції.** – С. 154-164.

Проаналізовано питання утворення та використання відходів рослинництва. Накреслено шляхи оптимізації поводження з відходами в умовах сьогодення.

Корцова О. Л. До питання зонального принципу оцінювання впливу потужних промислових об'єктів на стан забруднення атмосферного повітря / О. Л. Корцова // Екологічна безпека. – 2018. – № 1. – С. 84-91.

P/2220

Представлено результати досліджень щодо розвитку та актуалізації зонального принципу оцінювання впливу потужних промислових об'єктів на стан атмосферного повітря. Проведено критичний аналіз існуючого підходу до встановлення зон негативного впливу промислових підприємств. Теоретично обґрунтовано новий підхід до зонального принципу оцінювання.

Методи очищення і перероблення сірководеньвмісних газів : огляд / А. В. Слюзар, З. О. Знак, Я. А. Калимон, Р. Л. Буклів // Вопросы химии и химической технологии. – 2019. – № 3. – С. 83-97.

P/1217

Розглянуто основні методи очищення і перероблення сірководеньвмісних газів. Методи класифіковано за особливостями фізико-хімічних і хімічних перетворень сірководню під час здійснення цих процесів – неконверсійні та конверсійні.

718639 R
53

Механіка гіроскопічних систем [Текст] = Mechanics of gyroscopic systems : наук.-техн. зб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського". - Київ : [Політехніка]. -

Вип. 36. - Київ, 2018. - 137 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос. та англ. мов. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Сілакова Т. Т., Руденко Н. М. **Аналіз технологій утилізації відходів виробництва сонячних батарей.** – С. 61-69.

719036 В
621

Наукові нотатки [Текст] : міжвуз. зб. (за галузями знань "Технічні науки") / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. - Луцьк : [РВВ ЛНТУ].

Вип. 66. - Луцьк, 2019. - 408 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. англ.

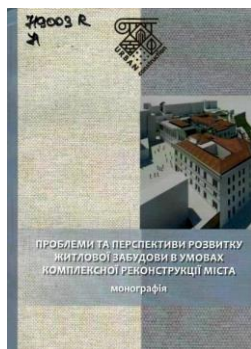
Зі змісту:

Ковальчук Я., Крамар Г., Бодрова Л., Коваль І., Мариненко С. **Теплоізоляційні будівельні матеріали з місцевих технологічних відходів.** – С. 165-171.

Обращение с титановыми отходами: современное состояние и прогноз на 2026 год / Г. А. Колобов, Д. В. Распорня, А. В. Осипенко [и др.] // **Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні.** – 2019. – № 1. – С. 85-87.

P/1242

"По оценкам Управления международной торговли США, около половины мирового объема отходов составляют "технологические отходы", получаемые при производстве проката, а треть – "внутренние отходы", получаемые при производстве изделий. Таким образом, около 80% образующихся отходов – это новые отходы, а остальная часть – старые отходы из отработанных изделий".



719003 R
71

Проблеми та перспективи розвитку житлової забудови в умовах комплексної реконструкції міста [Текст] : монографія / [Ю. І. Гайко, Т. В. Жидкова, Т. М. Апатенко та ін.]; Харківський нац. ун-т міського господарства імені О. М. Бекетова. - Харків : ХНУМГ імені О. М. Бекетова, 2019. - 248 с. : рис., табл., граф., іл. - Бібліогр. : с. 239-247 (94 назви). - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У монографії наведено містобудівні принципи реконструкції житлових кварталів. Розглянуто закономірності розвитку та реконструкції урбанізованих територій у контексті житлового циклу міста. *Запропоновано методи переробки відходів будівництва* та знесення будівель в умовах реконструкції житлової забудови.

718558 В
338

Продовольчі ресурси [Текст] : збірник наук. пр. / Нац. акад. аграрних наук України, Ін-т продовольчих ресурсів. - Київ : [Барми].
№ 10. - Київ, 2018. - 270 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Олійничук С. Т., Коваль О. О., Лисак Т. І. **Переробка промислових відходів кукурудзи з використанням різних рас дріжджів в умовах ДП "Зарубинський біоетанольний завод".** – С. 220-225.

Рециклінг відпрацьованих свинцево-олов'яних акумуляторних батарей. Повідомлення 1. Екологічні і хімічні аспекти / В. П. Дмитриков, А. В. Степова, О. В. Проценко [та ін.] // **Екологічна безпека.** – 2018. – № 2. – С. 13-17.

P/2220

Вивчено можливість переробки відпрацьованих свинцево-олов'яних батарей із розробкою екологічно безпечної ресурсозберігаючої технології рециклінгу, що дозволяє повернути компоненти відпрацьованих акумуляторних батарей у сферу виробництва з метою захисту навколишнього природного середовища.

Сергеев С. Н. Новый высокоэффективный энергосберегающий комплекс газоочистного оборудования для проведения регулируемой очистки выбросов от машин и агрегатов металлургических производств. Сообщение 1 / С. Н. Сергеев // Металл и литье Украины. – 2019. – № 1-2. – С. 77-83.

P/679

Рассмотрена конструкция комплекса газоочистного оборудования, позволяющая в условиях металлургических производств оказывать активное неоднородно-избирательное воздействие на обрабатываемую среду – отводимые от металлургических плавильных агрегатов технологические газовые выбросы, для снижения расхода энергоресурсов (электроэнергии, воды) в процессе очистки технологических выбросов и капитальных затрат.

Технологія знешкодження викидів оксиду сірки (IV) з отриманням залізоокисного пігменту / С. А. Манідіна, Р. В. Смотряев, О. О. Троїцька [та ін.] // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. – 2019. - Вип. 7. – С. 50-62.

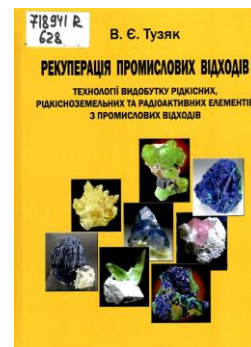
P/837

В статті представлені результати досліджень та принципова апаратурно-технологічна схема знешкодження оксиду сірки (IV) промислових газових викидів розчинами сполук заліза (II, III) з отриманням залізоокисного пігменту.

718941 R
628

Тузяк, Віра Євгенівна.

Рекуперация промышленных отходов. Технологии добытки рідкісних, рідкісноземельних та радіоактивних елементів з промислових відходів [Текст] / В. С. Тузяк. - Львів : КАМЕНЯР, 2019. - 440 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.



Автор дослідження, відштовхуючись від набутого власного досвіду і узагальнюючи світові досягнення, розглядає технологічні аспекти рекуператії промислових відходів, зокрема методику видобування з них рідкісних, рідкісноземельних та радіоактивних елементів, потреба в яких є вимогою нинішнього часу.

Филоненко А. В. Повышение эффективности утилизации крупнотоннажных промышленных отходов на предприятиях черной металлургии Украины / А. В. Филоненко // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 78-87.

P/1911

Для досягнення поставленої мети використано комплексний методичний підхід, що включає аналіз даних української та зарубіжної статистики щодо накопичення та поводження з великотоннажними промисловими відходами, аналіз потенційних споживачів продукції з відходів гірничо-металургійного комплексу України, а також аналіз використовуваних механізмів регулювання питань накопичення промислових відходів у світовій практиці.

Розділ 7. Стічні води

Адсорбція барвників різної природи на пористих сорбентах на основі полівінілформалю / О. О. Сірик, Ю. М. Самченко, Т. П. Полторацька [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2019. – № 6. – С. 54-60.

P/202

Синтезовано високопористий губчатий полімер на основі полівінілформалю (ПВФ), а також наповнені композитні сорбенти на його основі з добавками вуглецевих нанотрубок, лапоніту та амінопропілаеросилу. Вивчено закономірності сорбції барвників різної природи (катіонного – метиловий фіолетовий, аніонного – азорубін та неіоногенного – нігрозин) на отриманих сорбентах.

Бойко Н. И. Микро- и наносекундные разряды в газовых пузырях для обеззараживания и очистки воды / Н. И. Бойко, А. В. Макогон // Электротехника і Електромеханіка. – 2019. – № 3. – С. 50-54.

P/1677

Цель. Сравнение электрических схем экспериментальных установок для получения микро- и наносекундных разрядов в газовых пузырях в воде и сравнение полученных экспериментальных результатов обеззараживания воды при помощи таких разрядов.

Практическая значимость. Полученные экспериментальные результаты по обеззараживанию воды при помощи микро- и наносекундных разрядов открывают перспективу промышленного применения установок с использованием таких разрядов для обеззараживания и очистки сточных вод, бассейнов и доочистки водопроводной воды.

Гапонова І. В. Використання очищених фенольних стоків у водопостачанні коксових підприємств / І. В. Гапонова // УглеХимический журнал. – 2019. – № 1–2. – С. 18–24. – Текст рос.

P/1350

Фенольні стічні води на коксових і побічних підприємствах є найбільш токсичними та небезпечними стоками, тому їх обробка та подальша утилізація є одним з найважливіших завдань. У статті проаналізовано сучасну ситуацію з використанням очищених фенольних стоків, особливо в умовах використання коксохімічних установок на підприємстві.

Зубко О. Л. Очищення промислових та господарчих стоків від синтетичних поверхнево-активних речовин / О. Л. Зубко, Т. С. Шаляпіна // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 52-54.

P/2317

"Синтетичні поверхнево-активні речовини (СПАР) зустрічаються в стічних водах практично усіх промислових підприємств. Слід зауважити, що очисні споруди більшості промислових та господарчих підприємств не мають спеціального обладнання, необхідного для очищення стоків від СПАР, у результаті чого СПАР або скидають у центральну каналізацію, ускладнюючи роботу комунальних очисних споруд, або, ще гірше – в поверхневі водойми, викликаючи загибель флори і фауни".

Іванченко А. В. Комплексне очищення промислових фенольних стічних вод з використанням адсорбентів з природної сировини / А. В. Іванченко, К. Є. Хавікова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – № 2. – С. 27-34.

P/0126

Наведено відомості про мінеральний склад природних глин з метою підбору оптимального адсорбенту в технології вилучення з рідких відходів коксохімічного підприємства ПРАТ "ДКХЗ" м. Кам'янського фенолів, роданідів та амоніаку.

Індикаторна трубка для сорбційно-спектроскопічного і тест-визначення хрому (VI) в стічних водах з кармоaziном / О. М. Чеботарев, О. М. Гузенко, О. М. Рахлицька, Д. В. Снігур // Вопросы химии и химической технологии. – 2019. – № 1. – С. 123-129. – Текст рос.

P/1217

Запропонована індикаторна трубка на основі органополімерного аніоніта АВ-17-8 для визначення хрому (VI) з кармоaziном в стічних водах методами спектроскопії дифузного відбиття та кольорометрії. Запропонована індикаторна трубка також придатна для візуально-тестового визначення хрому (VI) у поза лабораторних умовах.

Комплексная анаэробно-аэробная биологическая очистка сточных вод мясокомбинатов / Н. М. Соколенко, М. В. Островка, Э. В. Рубан [и др.] // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 34-41.

P/1911

У лабораторних умовах досліджено параметри та ступінь комплексного ступінчатого очищення стічних вод м'ясопереробних підприємств від жирів і завислих речовин флотацією або електрофлотацією з подальшим більш глибоким біологічним очищенням в анаеробно-аеробних умовах.

Міхєєв Р. В. Досвід впровадження централізованого приймання стічних вод від асенізаційної техніки у містах та населених пунктах України / Р. В. Міхєєв // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 43-46.

P/2317

"Навесні цього року у Кременчуці був реалізований проект із впровадження станції зливу рідких стічних вод "ФЕКО+" (Польща).

719343 В
63

Національний лісотехнічний університет України.

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

Вип. 29, № 1. - Львів, 2019. - 140 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Вдовенко С. В., Гринишин О. Б., Вдовенко А. В. Характеристика стічних вод технологічних установок первинного перероблення нафти. – С. 60-65.

719344 В
63

Національний лісотехнічний університет України.

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

Вип. 29, № 2. - Львів, 2019. - 150 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Шквірко О. М., Тимчук І. С., Мальований М. С. Адаптація світового досвіду утилізації осадів стічних вод до екологічних умов України. – С. 82-87.

719345 В
63

Національний лісотехнічний університет України.

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

Вип. 29, № 3. - Львів, 2019. - 134 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Одноріг З. С., Василюк О. Р., Рубай О. І., Березюк Д. О. Модернізація технологічної лінії очищення стічних вод птахофабрики. – С. 95-98.

Никифоров В. В. Деструкція водних поліютантів у екосистемах очисних споруд / В. В. Никифоров, Т. М. Ротай // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 35-39.

P/2317

"Стічні води надзвичайно різноманітні за своїм складом, а отже і за своїми властивостями. Знання складу стічних вод і характеру присутніх домішок є головною умовою, яка дозволяє правильно вибрати методи їхнього очищення і скласти оптимальну технологічну схему очисних споруд задля забезпечення якості води – основної характеристики складу і властивостей води... Одним з показників якісного складу води є біологічні, які поділяються на бактеріологічні та гідробіологічні".

Никифоров В. В. Шляхи підвищення ефективності анаеробно-аеробних процесів біологічного очищення стічних вод / В. В. Никифоров, А. І. Святенко, Т. М. Ротай // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 3. – С. 22-25.

P/2317

"За об'єкт дослідження обрано систему біологічного очищення міських господарсько-побутових стічних вод. Для отримання необхідних даних було проведено дослідження на двох паралельно діючих лабораторних моделях денітрифікатора та аеротенка, які мають об'єм 10 дм³, обладнані необхідними системами дозування стічних вод, аерування мулової суміші, відокремлення та перекачування активного мулу, відведення очищеної води".

Рубай О. Стічні води – новий виклик нашого покоління! / О. Рубай // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 2. – С. 62-63.

P/1704

...Відміна мораторію на перевірки та створення плану перевірок лише підтверджує дані твердження та вимагає від виробників застосування ряду заходів по очищенню промислових стічних вод. Водночас відкриття ринків ЄС для вітчизняних товарів можливо виключно за умови отримання відповідних сертифікатів якості, які не можливі без врегулювання проблем стічної води на виробництві.

Терещенко О. М. Оптимізація реагентного методу очистки купрум (II) містких стічних вод / О. М. Терещенко // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – № 1. – С. 80-85.

P/2264

Проаналізовано результати досліджень по визначенню оптимальних умов застосування реагентних методів для очистки стічних вод від йонів купрум (II) з використанням калій фероціаніду та водорозчинного поліелектроліту.



719177 R
622

Техніка та технологія збагачення корисних копалин [Текст] : [навч. посіб.] / Білецький В. С., Олійник Т. А., Смирнов В. О., Скляр Л. В. - Кривий Ріг : Видавець ФОП Чернявський Д. О., 2019 - .

Ч. 3 : Заключні процеси. - Кривий Ріг, 2019. - 230 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 198-199.

Викладені основи техніки і технології процесів зневоднення, фільтрування, центрифугування, сушіння продуктів збагачення і очищення стічних вод. Крім того, описана техніка і основи технології знепилення на збагачувальних фабриках, грудкування, зокрема, брикетування корисних копалин. Описане хвостове господарство і водопостачання збагачувальних фабрик. Розглянуті основні конструкції технологічного обладнання, його принцип дії і технологічні характеристики.

Фотокаталітичні властивості нанокompозитного фотокаталізатора на основі ZnO і поруватого кремнію / Л. Топоровська, Б. Турко, П. Парандій [та ін.] // Журнал фізичних досліджень. – 2018. – Т. 22, № 1. – С. 1601(4 с.).

P/1391

"Очищення стічних вод від органічних домішок є найважливішим завданням відновлення водних ресурсів [2]. Перспективним способом очищення води від органічних барвників є фотокаталіз із використанням напівпровідникових матеріалів [3]".

Отримано композитний фотокаталізатор, що складається з шару зародків ZnO з *n*-типом електропровідності, "наноквітів" ZnO з *n*-типом електропровідності та поруватого кремнію з *p*-типом електропровідності.

719064 В

51

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Mathematical modeling in engineering and technologies : зб. наук. пр. - Харків : НТУ "ХПІ". - ("Математичне моделювання в техніці та технологіях"). -

№ 8 (1333). - Харків, 2019. - 298 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Сафоник А. П., Присяжнюк О. В., Пасічник В. А. **Моделювання процесу очищення стічних вод методом електрокоагуляції в неізотермічних умовах.** – С. 175-181.

719260 В

62

"Харківський політехнічний інститут", Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : зб. наук. пр. - Харків : НТУ "ХПІ". - (Серія "Хімія, хімічна технологія та екологія"). -

№ 1. - Харків, 2019. - 74 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. та рос. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Гумницький Я. М., Сабадаш В. В. **Термодинаміка, статика і кінетика сорбції на природних сорбентах.** – С. 31-35.

"Надходження амонію у навколишнє середовище може стати серйозною загрозою для водних об'єктів. Мета даного дослідження полягає в дослідженні поглинання NH_4^+ з водних розчинів природним цеолітом. На процес адсорбції мають вплив ряд факторів, зокрема температура [1,2]. Тому важливим моментом є дослідження термодинаміки процесу адсорбції".

Хоміч Л. Чи може підприємство стати об'єктом підвищеної небезпеки після встановлення фарбувальної камери? / Л. Хоміч // Журнал головного інженера. – 2019. – № 8. – С. 64-65.

P/1586

На підприємстві планується встановлення фарбувальної камери зі станцією нейтралізації для стічних вод. Як це правильно зробити, які необхідні документи та чи буде після цього підприємство належати до об'єктів підвищеної небезпеки?

Хохотва О. П. Вилучення іонів важких металів з води фосфорильованим вуглецевим сорбентом на основі природної сировини / О. П. Хохотва // Хімія і технологія води. – 2019. – Т. 41, № 4. – С. 428-436. – Текст рос.

P/516

"... в сточных водах после прохождения очистных сооружений все еще остаются высокие концентрации загрязняющих веществ, которые не позволяют повторно использовать эти воды в производстве или сбрасывать их в природные водоемы без доочистки.

Цель данной работы – исследование возможности использования сорбента, содержащего фосфор, на основе сосновых опилок для селективного извлечения ионов меди из водных сред в присутствии избыточного содержания солей кальция".