

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

(надходження I кв. 2018 р.)

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

**Букрєєва О. С. Визначення раціональних термінів введення у дію екологічних стандартів «євро» на підприємствах України / О. С. Букрєєва // Вестник Харьковського національного автомобільно-дорожного університета. – 2017. – Вып. 76. – С. 51-57.**

**P/1270**

Розглянуто методи визначення раціональності введення у дію нових стандартів; встановлено доцільність використання адаптивного підходу. Проведено розрахунки критерію оптимальності для КП «Харківводоканал». Побудовано графік раціональних термінів введення у дію екологічних стандартів «євро» для цього підприємства.

**Шифр: P/263 (Журнал)**

**Екологічна безпека підприємства [Текст] :** практ. вид., яке систематично оновлюється відповідно до змін законодавства / ТОВ "Медіа-Про". - К. : [б. и.], 2012 - . - +5 CD норм.-правових актів та шаблони док. - Періодичність 5

«Екологічна безпека підприємства» – видання, яке містить практичну, законодавчу та професійно обгрунтовану інформацію, що необхідна для вирішення повсякденних питань з екологічної безпеки на підприємстві, в організації та установі.

Усі матеріали подаються із зразками заповнення форм документів, посиланнями на законодавчу базу України, прикладами вирішення практичних питань та порадами від провідних фахівців.

Видання завжди залишається актуальним завдяки оновленням, які враховують усі зміни в законодавстві.

Основні характеристики:

- **Достовірність** – підкріплюється посиланнями на нормативно-правові акти;
- **Практичність** – досягається юридичною обгрунтованістю інформації, наявністю форм документів та коментарями і рекомендаціями провідних фахівців;
- **Швидкість пошуку** – встановлюється зручними пошуковими реєстрами, значками-показчиками на полях видання, ламінованими роздільниками з назвами розділів.

**Жук А. Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО): світовий досвід і українські реалії / А. Жук, Г. Виговська // Екологія підприємства. – 2017. – № 11. – С. 60-66.**

**P/589**

Електронні відходи стають усе більш актуальною екологічною проблемою її вирішення вимагає серйозного перегляду державної політики, розроблення відповідного законодавства та національної стратегії ефективного управління електронними відходами.

**Радченко Л. М. Проблеми охорони навколишнього середовища у світі і в Україні: механізми державного управління щодо їх усунення / Л. М. Радченко // Інвестиції: практика та досвід. – 2017. – № 18. – С. 97-101.**

**P/2124**

У статті досліджується стан навколишнього середовища у світі та в Україні. Розкрито поняття, складові та проблеми навколишнього середовища. Запропоновано механізми реалізації з охорони навколишнього середовища. Охорона довкілля – це система заходів щодо раціонального використання природних ресурсів, збереження особливо цінних та унікальних природних комплексів і забезпечення екологічної безпеки.

С 21608

33

**Сталий розвиток - погляд у майбутнє (2017 ; Львів).**

Семинар "Сталий розвиток - погляд у майбутнє" [Текст] : до 60-річчя Мирослава Мальованого : збірник матеріалів, 11 вересня 2017 року, Львів / Нац. ун-т "Львівська політехніка", Ін-т сталого розвитку імені Вячеслава Чорновола. - Л. : [Вид-во Львів. політехніки], 2017. - 68 с.

Сталий розвиток – це планетарна стратегія, покликана впроваджуватися на національних та регіональних рівнях, оскільки кожна держава і кожна нація несуть свою частку відповідальності за спільне майбутнє людства. Загалом сталий розвиток вважають найперспективнішою ідеологією 21 століття і навіть усього третього тисячоліття.

В Україні була прийнята «Стратегія сталого розвитку «Україна -2020» (12 січня 2015 року підписано відповідний Указ Президента України).

## Розділ 2. Загальні екологічні питання

Р 360260

658

**Актуальні задачі сучасних технологій** [Текст] : зб. тез доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених та студ., 16-17 листопада 2017 року / Тернопільський нац. техн. ун-т імені Івана Пулюя, Ун-т імені П'єра і Марії Кюрі (Франція), Маріборський ун-т (Словенія) [та ін.]. - 2017 : [Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя].

Т. 2. - Т., 2017. - 224 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. Дод. тит. арк. англ.

**Зі змісту:**

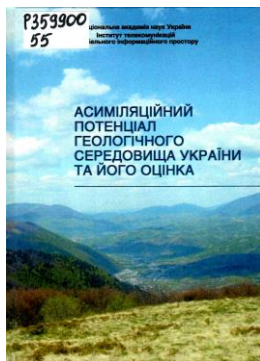
Багнюк О. М. Застосування сучасних комп'ютерно-інформаційних технологій для ідентифікації невідомих параметрів джерел забруднення. – С. 12-13.

Кочук Д. М., Ваховська А. В., Назаревич О. Б. Використання засобів для моніторингу стану навколишнього середовища – С. 104-105.

Аніщенко В. О. Екологічний аудит як сучасний інструмент процесно-системного менеджменту якості довкілля на промисловому підприємстві / В. О. Аніщенко // Економіка і управління. – 2017. – № 1. – С. 111-121.

Р/1342

У статті розглянута сутність екологічного аудиту. Виділені основні переваги проведення екологічного аудиту для промислових підприємств. З позицій процесно-системного підходу проведений аналіз результатів аудиторських перевірок промислових підприємств Чернігівської області та визначені основні напрями вдосконалення шляхів розвитку екологічного аудиту в Україні.



Р 359900

55

**Асиміляційний потенціал геологічного середовища України та його оцінка**

[Текст] : [монографія] / С. О. Довгий, В. В. Іванченко, М. М. Коржнев [та ін.] ; НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобального інформ. простору. - К. : Ніка-Центр, 2016. - 176 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 161-169. - Авт. на обкл. не зазнач.

Асиміляційний потенціал геологічного середовища є унікальним природним ресурсом, який вимагає кількісного, якісного і вартісного визначення. У сучасний період спостерігаються його значні порушення, особливо у гірничодобувних районах і на території бойових дій на сході України. У монографії наведені концептуальні підходи щодо його оцінки та застосування для поліпшення екологічного стану територій і сталого розвитку країни.

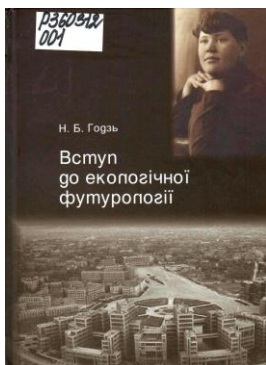
Б 18450

5

**Всеукраїнський з'їзд екологів (6 ; 2017 ; Вінниця).**

**VI-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2017)** [Текст] = VI All-Ukrainian Congress of Ecologists with International Participation : збірник наукових праць, Україна, Вінниця, 20-22 вересня, 2017. - Вінниця: ВНТУ, 2017. - 254 с. - Бібліогр. наприкінці ст.

Збірник містить наукові праці VI-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю за такими основними напрямками: техногенно-екологічна безпека України і прогнозування викидів у природокористуванні; моніторинг довкілля та сучасні геоінформаційні системи і технології; альтернативні (відновлювані) джерела енергії; прилади та методи контролю речовин, матеріалів, виробів і навколишнього середовища; хімія довкілля та екотоксикологія; проблеми радіоекології та агроекології і шляхи їх вирішення; екологія людини та ектофологія; екологічні, економічні та соціальні проблеми сталого розвитку; проблеми екологічної освіти і науки, виховання та культури.



**Р 360312  
001**

**Годзь, Наталія Борисівна.**

**Вступ до екологічної футурології** [Текст] : монографія / Н. Б. Годзь ; Нац. техн. ун-т "Харківський політехн. ін-т" . - Х. : Видавець Олександр Савчук, 2017. - 572 с. - Бібліогр. наприкінці розд.

В монографії обґрунтовується необхідність створення нового напрямку у філософії науки, а саме екологічної футурології. Запропонованим напрямом можливо, на нашу думку, формувати вдосконалену картину світу, а додатково до цього також можемо покращити обґрунтування принципів нових підходів до раціоналізації філософського світогляду. На основі філософсько-екологічного аналізу усіх способів й стратегій, що раніше існували у суспільстві, й насамперед у науковому світосприйнятті, ми можемо критично по-новому осягнути досягнення та помилки які виникли на складному шляху існування людської спільноти.

**Грещук Г. І. Еколого-економічні наслідки трансформації земельних відносин у сільському господарстві / Г. І. Грещук // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 2. – С.108-114.**

**Р/554**

У статті проаналізовано еколого-економічні наслідки та проблеми землекористування внаслідок трансформації земельних відносин у сільському господарстві. Визначено, що ефективний розвиток земельних відносин у сільськогосподарській галузі безпосередньо залежить від реалізації державної політики, орієнтованої на збалансування інтересів суб'єктів землекористування.

**Р 360283**

5

**Гуцуляк, Василь Миколайович.**

**Ландшафтна екологія** [Текст] : підручник / В. М. Гуцуляк, Н. В. Максименко, Т. В. Дудар ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2017. - 248 с. : табл. - Бібліогр.: с. 237-244.

Навчальна дисципліна «Ландшафтна екологія» належить до нормативних навчальних дисциплін підготовки еколога і географа, що зумовлює необхідність засвоєння студентами базових знань, які забезпечують успішну подальшу роботу за обраною спеціальністю.



Дорохіна О. Ю. Промислова екологія – недосяжний ідеал стійкого розвитку? / О. Ю. Дорохіна, Д. О. Максимов // Актуальні проблеми економіки. – 2017. – № 3. – С. 209-216.

P/1545

У статті розглянуто можливі шляхи екопромислового розвитку, починаючи з промислового симбіозу та закінчуючи промисловою екологією. Встановлено передумови формування кластерів замкненого циклу матеріалів.

P 360234  
33

**Економіка природокористування і охорони довкілля** [Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, Державна установа "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [ДУ ІЕПСР НАН України], 2017. - 224 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.



Наукові праці збірника відображають сучасний стан і перспективи теоретико-методологічних та прикладних досліджень проблем економіки природокористування і сталого розвитку. Значну увагу приділено чинникам прояву нової корпоративної культури у процесі інтернаціоналізації наукових досліджень, зокрема перспективним напрямом еколого-економічної оцінки сучасного рівня реалізації ресурсозберігаючої та природоохоронної моделі природно-господарської діяльності.

P 359794  
33

**Льїна, Марія Володимирівна.**

**Стале рекреаційне природокористування на сільських територіях України** [Текст] : монографія / М. В. Льїна ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [НАУ], 2017. - 388 с. - Бібліогр.: с. 345-375.

Розглянуто теоретичні аспекти сталого використання природних рекреаційних ресурсів. Проаналізовано стан, тенденції та проблеми функціонування туристично-рекреаційної сфери в Україні. Сільські території визначено як просторову основу формування системи рекреаційного природокористування, яке відіграє важливу соціо-еколого-економічну функцію.

**Касперевич Л. В. Ідентифікація негативних впливів на природоохоронні території** / Л. В. Касперевич // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 2. – С. 97-101.

P/554

Досліджено негативний екологічний вплив на природоохоронні території, який здійснюють суб'єкти господарювання, територіально розташовані поблизу таких територій. Запропоновано методику ідентифікації екологічних впливів на об'єкти природно-заповідного фонду, яка дає змогу за допомогою картографічного та матричного методів визначити перелік потенційних забруднювачів довкілля. Обґрунтовано необхідність запровадження природоохоронних заходів щодо усунення або зменшення негативних екологічних ефектів.



P 359954  
5

**Колесник, Валерій Євгенович.**

**Методи оцінки екологічної небезпеки експлуатації і ліквідації вугільних шахт та напрямки засоби її зниження** [Текст] : монографія / В. Є. Колесник, А. В. Павличенко ; ДВНЗ "Національний гірничий ун-т". - [Д.] : [НГУ], 2017. - 208 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 186-207.

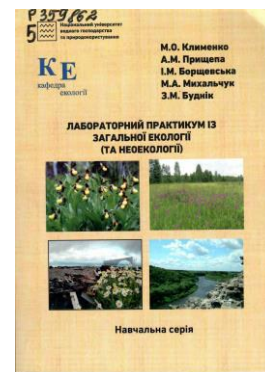
Монографія присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми удосконалення методологічного підходу до комплексної оцінки рівня екологічної небезпеки, обумовленого багаторічною експлуатацією та ліквідацією вугільних шахт, розробки та пошуку оптимальних форм управління екологічною безпекою вугледобувної галузі.

Р 359862

5

**Лабораторний практикум із загальної екології (та неоекології)** [Текст] : навч. посіб. / М. О. Клименко, А. М. Прищеп, І. М. Борщевська [та ін.] ; Національний ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2017. - 274 с. : граф., табл., рис. - Бібліогр.: с. 270-273.

У навчальному посібнику викладено методи та методики досліджень з екології, наведено короткий теоретичний опис до кожної лабораторної роботи, методику її проведення, прилади, обладнання.



**Любимова Н. А. Особливості організації контролю забруднення відходами при реконструкції теплоелектростанцій для забезпечення техногенно-екологічної безпеки** / Н. А. Любимова // Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека». – 2017. – Вип.2. – С. 3-10.

Р/1513

В даній статті розглядаються актуальність та необхідність проведення паралельної реконструкції схем та підходів при організації контролю викидів та скидань теплоелектростанцій за зміни основних технологічних процесів та переході на нові види енергоносіїв. Такий перегляд та оновлення традиційних схем і технологій контролю особливо необхідні для виконання норм природокористування України за умови входження в Європейську систему.

Р 359968

57

**Медицинская экология в терминах, схемах, таблицах и тестах** [Текст] : учебное пособие / Н. П. Гребняк, С. А. Щудро, [Р. А. Федорченко, Т. А. Головова]. - Днепр : Акцент ПП, 2017. - 212 с. : рис., табл. - На обложке и тит. л. указ. два автора

В учебном пособии рассмотрены основные проблемы, стоящие перед наукой и практикой современной экологии. Определены приоритеты экологии, как системы медико-биологических и медицинских знаний, направленные на поддержание и укрепление здоровья населения на основе охраны окружающей среды.

Р 359966

37

**Мельничук, Тетяна Федорівна.**

**Формування творчої особистості студента у системі культурно-просвітницької діяльності університетів природоохоронного профілю: теорія і практика** [Текст] : монографія / Т. Ф. Мельничук ; Східноукр. нац. ун-т імені В. Даля. - К. : Вид-во Ліра-К, 2017. - 460 с. : табл., рис., іл. - Бібліогр.: с. 365-392 (411 назв).

У монографії досліджуються проблеми формування творчої особистості у системі культурно-просвітницької діяльності університетів природоохоронного профілю ґрунтується на багаторічному практичному досвіді автора.

Р 359808

33

**Моделювання та інформаційні системи в економіці** [Текст] : зб. наук. пр. / гол. ред. В. К. Галіцин ; Держ. вищ. навч. заклад "Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана". - К. : КНЕУ. - Вип. 92. - К., 2016. - 232 с. : рис., табл.

**Зі змісту:**

**Вацаєв С. С. Екологізація промисловості України: статистичний аспект.** – С. 88-105.

У статті доведено необхідність формування нового сучасного механізму екологізації. Актуальність теми визначається існуючими проблемами екологізації промисловості, які пов'язані, в першу чергу з недостатнім обсягом інвестиційних ресурсів, спрямованих для забезпечення фінансування природоохоронних заходів, а також недосконалою системою менеджменту.

Натоптана Г. Екологічний дью-ділідженс в українських реаліях / Г. Натоптана // Екологія підприємства. – 2017. – № 10. – С. 44-49.

P/589

Головне в публікації:

- Історичний фундамент: важливість для українського ринку
- Види та форми проведення Due diligence
- Приклади екологічного ДД
- Відповіді на гарячі запитання

Натоптана Г. Поводження з небезпечними відходами в Україні: 50 головних запитань. Міжнародний досвід. Практика України. Частина 2. / Г. Натоптана, І. Паламарчук, К. Косоуров // Екологія підприємства. – 2017. – № 11. – С. 46-59.

P/589

Пропонується продовження ексклюзивного практикуму для фахівців – відповіді на актуальні запитання з-під пера експертів – лідерів у галузі поводження з небезпечними відходами. Продовження матеріалу в №12 журналу «Екологія підприємства».

Паламарчук І. Поводження з небезпечними відходами в Україні: 50 головних запитань. Міжнародний досвід. Практика України. Частина 3. / І Паламарчук, Є. Власов // Екологія підприємства. – 2017. – № 12. – С. 58-66.

P/589

Пропонується завершення ексклюзивного практикуму для фахівців – відповіді на актуальні запитання з-під пера експертів – лідерів у галузі поводження з небезпечними відходами.



Б 18449  
5

**Природа Західного Полісся та прилеглих територій** [Текст] : зб. наук. пр. / [за заг. ред. Ф. В. Зузука] ; Східноєвропейський нац. ун-т імені Лесі Українки. - Луцьк : [СНУ імені Лесі Українки]. -

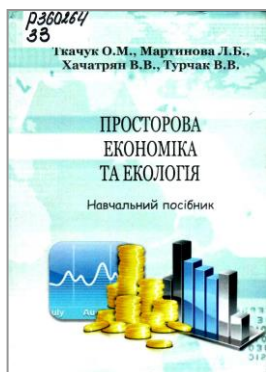
№ 14, Т. 1 : Географія. - Луцьк, 2017. - 176 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст на укр., рос., англ.

Збірник висвітлює питання, які стосуються природи Західного Полісся та прилеглих територій. Окремі статті присвячені географії, екології, рослинному й тваринному світу.

P 359650  
34

**Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні** [Текст] : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф., 22-24 вересня 2017 р. / Нац. ун-т кораблебудування імені адмірала Макарова, Міжнародна акад. морських наук, технологій та інновацій, Академія наук суднобудування України [та ін.]. - Миколаїв : НУК, 2017. - 260 с. : рис., табл. - (Науково-технічні конференції / Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

У збірнику наведені матеріали XII 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, пожежна безпека та охорона праці, екологічні проблеми регіонів, охорона морського середовища.



**P 360264  
33**

**Просторова економіка та екологія** [Текст] : навч. посіб. / Ткачук О. М., Мартинова Л. Б., Хачатрян В. В., Турчак В. В. ; [Вінницький торг.-екон. ін-т КНТЕУ]. - Вінниця : [ВТЕІ КНТЕУ], 2017. - 236 с. : табл. - Бібліогр.: с. 230-234 .

У навчальному посібнику розглядаються теоретичні основи просторової економіки і територіального розвитку, просторова та галузева структура господарського комплексу України; визначаються напрямки ефективного використання природних, науково-виробничих та людських ресурсів. Особлива увага приділяється принципам раціонального природокористування та охороні навколишнього середовища, понятійному апарату з екологічного управління, а також трансформаційним процесам у просторовій економіці.

**Савенко В. Підбір технологій перероблення відходів за їх складом** / В. Савенко // Екологія підприємства. – 2017. – № 12. – С. 67.

**P/589**

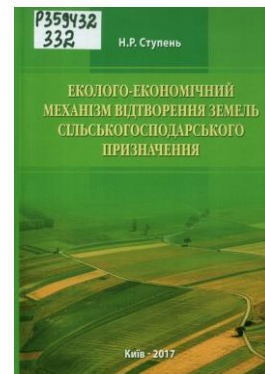
Основною помилкою в частині поводження з відходами є проблема незнання або неприйняття морфологічного складу. Як наслідок – складність підбору адекватних технологій, що застосовуються до загальної маси відходів або до окремого елемента морфологічного складу.

**P 359432  
332**

**Ступень, Наталія Романівна.**

**Еколого-економічний механізм відтворення земель сільськогосподарського призначення** [Текст] : монографія / Н. Р. Ступень. - К. : [ДКС центр], 2017. - 176 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 146-167.

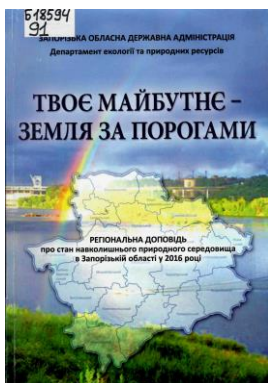
В монографії визначено сутнісно-змістовну основу еколого-економічного забезпечення процесу відтворення земель сільськогосподарського призначення. Удосконалено інструментальне забезпечення механізму рентного регулювання процесу відтворення сільськогосподарських земель. Проаналізовано сучасний стан та еколого-економічну ефективність відтворення земель сільськогосподарського призначення. Обґрунтовано напрями удосконалення еколого-економічного механізму відтворення земель сільськогосподарського призначення.



**P 359905  
5**

**Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях, міжнар. наук.-практ. конф. (15 ; 2016 ; Пуща-Водиця), природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях", 3-6 жовтня 2016 р.** [Текст ] 15 Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою" : матеріали конф. / [за заг. ред. С. О. Довгого] ; НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобального інформаційного простору, Наук. центр аерокосміч. досліджень Землі Ін-ту геологіч. наук [та ін.]. - Пуща-Водиця ; К. : [Юстон], 2016. - 258 с. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

У збірник включені матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях».



**Б 18594  
91**

**Твоє майбутнє - земля за порогами** [Текст] : регіональна доп. про стан навколишнього середовища в Запорізькій області у 2016 році / [Швачко О. О., Причиненко Н. М. Гуркова О. О. та ін.] ; Запорізька облдержадмін., Департамент екології та природних ресурсів. - Запоріжжя ; [Т.] : [ТОВ "Терно-Граф"], 2017. - 296 с. : іл. Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

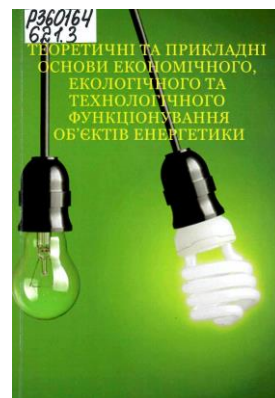
У виданні надається порівняльна характеристика показників забруднення навколишнього природного середовища за декілька років, що дає можливість встановити безпосередній зв'язок між рівнем промислового виробництва та якістю природних ресурсів (атмосферного повітря, водних і земельних ресурсів, надр і мінеральних ресурсів, рослинного та тваринного світу).

Особлива увага приділяється питанням природно-техногенної безпеки, результатам державного контролю, управління та моніторингу довкілля, впливу забруднення навколишнього природного середовища на здоров'я населення.

**Р 360164  
621.3**

**Теоретичні та прикладні основи економічного, екологічного та технологічного функціонування об'єктів енергетики** [Текст] : монографія / [В. О. Артемчук, Т. Р. Білан, І. В. Блінов та ін.] ; за ред. Запорожця А. О., Білан Т. Р. ; НАН України, Відділення фізико-технічних проблем енергетики. - К. : [ТОВ "Наш формат"], 2017. - 312 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 297-311.

В монографії наведено сучасні методи і засоби моніторингу енергетичних об'єктів на етапах виробництва, транспортування і споживання електричної та теплової енергії. Викладено результати аналізу та візуалізації даних моніторингу стану навколишнього середовища для вирішення задач управління екологічною безпекою об'єктів енергетики.



**Р 360107  
5**

**Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини.**

**Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ** [Текст] : [наук. вид.]. - Умань : Видавець "Сочінський М. М." -

**Вип. 20.** - Умань, 2017. - 128 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Авт. зазнач. на с.: 124-126.

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

**Управління відходами – 2017: 50 головних запитань. Міжнародний досвід. Практика України. Частина 1** / Л. Циганок, К. Косоуров, М. Тимошенко [та ін.] // Екологія підприємства. – 2017. – № 10. – С. 26-43. Далі буде.

**Р/589**

Аналізуючи запитання, що надходять у 2017 році на адресу редакції «Екологія підприємства», можна стверджувати, що очевидним лідером залишається питання управління відходами. Тому нами ініційовано широкий і всебічний розгляд цієї теми найкращими експертами. Це буде серія публікацій на сторінках видання. Уже в цьому номері у форматі «запитання-відповідь» покажемо, яка багатогранна тема управління відходами в Україні.



Цвях О. М. Аналіз еколого-економічного потенціалу міста Києва в умовах сталого розвитку міської агломерації / О. М. Цвях // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 2. – С. 84-89.

P/554

Беручи до уваги, що Київ як міська агломерація є місцем скупчення інтенсивних господарських, трудових, культурно-побутових і рекреаційних зв'язків життєдіяльності населення, розвиток міста, на наше переконання, великою мірою залежить від раціонального використання земельних ресурсів, визначення ефективних напрямів використання промислових територій, оптимізації неефективних об'єктів промисловості та розроблення економічно обґрунтованого механізму «винесення» їх за межі міста, що може поліпшити інвестиційну активність та стан довкілля в цілому.

Б 18453  
355

**Центр воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України.**

**Збірник наукових праць Центру воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського [Текст] : [наук. вид.]. - К. : [ЦВСД НУОУ]. -**

**Вип. 2 (60). - К., 2017. - 146 с. : табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.**

**Зі змісту:**

*Ткачук П. С., Ворона Т. О.* Підходи до побудови концепції екологічного моніторингу операційних зон регіонального збройного конфлікту при веденні службово-бойової діяльності прикордонних підрозділів на ділянці регіонального управління. – С. 49-57.

В статті наведено основні підходи для побудови концепції екологічного моніторингу при веденні службово-бойової діяльності прикордонних підрозділів на ділянці регіонального управління з точки зору формування його функціональної схеми та складових для оцінки змін стану прикордонних природно техногенних геосистем.

**Циганок Л.** Організація системи екологічного менеджменту: приклад АТ «Імперіал Табакко Продакшн Україна» / Л. Циганок, Н. Збаровська // Екологія підприємства. – 2017. – № 10. – С. 12-13.

P/589

**Головне в публікації:**

- Стандарт ISO 14001:2015 як головний важіль ефективного екологічного менеджменту
- Алгоритм дій для ефективного управління на підприємстві
- Процедура поводження з відходами: поради практика



P 360269  
5

**Чайка, Оксана Григорівна.**

**Заповідна справа [Текст] : навч. посіб. / О. Г. Чайка, В. І. Мокрий ; Національний університет "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2017. - 144 с. : кол. іл. - Бібліогр.: с. 128-144 .**

Викладено суть і значення заповідної справи, характеристику природоохоронних комплексів і ареалів України, подано класифікацію заповідних територій, історію заповідної справи та проблеми збереження різноманіття флори і фауни. Окрім того, в посібнику наведено історію і значення створення Червоної книги, проаналізовано вплив антропогенного фактора на природу та наукове і практичне значення заповідної справи і заповідних територій, основні засади створення біосферних резерватів.

### Розділ 3. Побутові відходи

Голік Ю. С. Субрегіональна стратегія поводження з твердими побутовими відходами для Полтавської області / Ю. С. Голік, О. Е. Ілляш, М. В. Білоус // Екологічна безпека. – 2017. – № 1. – С. 20-26.

P/2220

Дана стратегія передбачає максимальне залучення до організації сфери управління ТПВ органів самоврядування усіх рівнів. Запропонована структуризація території області на 5 субрегіонів. Охарактеризовано розроблену Комплексну програму поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2017-2021 роки, представлено її головні цілі і задачі, першочергові економічні, інформаційно-організаційні та інформаційно-технічні заходи.



P 359589  
62

**"Київський політехнічний інститут", Національний технічний університет України.**

**Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" [Текст] : збірник наук. праць / Закрите акціонерне т-во "Експериментально-промислова технологія вибухових робіт". - К. : [Політехніка]. - (Серія "Гірництво"). -**

**Вип. 32. - К., 2017. - 108 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Дод. тит. арк. англ. Текст кн. укр., англ.**

#### Зі змісту:

*Пушкін С. П., Почкай М. В., Коваленко Д. О.* **Обґрунтування раціональних параметрів зброджування побутових відходів в реакторі біогазової установки.** – С. 66-73.

Обґрунтовані раціональні параметри зброджування органічної частини твердих побутових відходів в реакторі біогазової установки, що забезпечують максимальний вихід біогазу, який використовується в якості енергетичного палива.

*Яковлева Т. В., Сербінова Л. А., Гребенюк Т. В.* **Впровадження очисної установки для термічної демеркуризації.** – С. 79-87.

В цілях зменшення обсягу утворення відходів I класу небезпеки, внаслідок використаних ртутних люмінесцентних ламп, запропоновано встановити у виробничих приміщеннях ЮУАЕС очисну установку для термічної демеркуризації.

**Кривошей Н. В. Відходи упаковки як вторинна сировина / Н. В. Кривошей // Упаковка. – 2017. – № 6. – С. 42-44.**

P/938

Підприємства, компанії, які ведуть бізнес в Україні, намагаються відповідально, прозоро, з повагою до суспільства вирішити проблему забруднення довкілля твердими побутовими відходами (ТПВ), у тому числі відходами упаковки через розширену відповідальність виробника та роздільний збір і сортування ТПВ.

Б 18569  
658

**Логістика [Текст] : зб. наук. пр. - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2017. - 304 с. : граф., рис., табл. - (Вісник / Національний університет "Львівська політехніка" ; № 863). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.**

#### Зі змісту:

*Крикавський С. В., Костюк О. С., Шандрівська О. Є.* **Відповідальне поводження з твердими побутовими відходами: парадигми та контраверсії.** – С. 101-109.

Обґрунтовано доцільність відповідального поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) через призму екологічної свідомості, екологічної позиції та екологічної поведінки, проаналізовано проект Національної стратегії поводження з відходами, запропоновано способи вирішення проблеми для вітчизняної практики.

Б 18541  
339

**Львівський торговельно-економічний університет.**

**Вісник Львівського торговельно-економічного університету** [Текст] : зб. наук. праць / [редкол.: Семак Б. Б., Гаврилишин В. В., Донцова І. В. та ін.]. - Л. : Вид-во Львів. торг.-екоп. ун-ту. - **Вип. 18.** - Л., 2017. - 154 с. : рис., табл. - (Технічні науки). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

**Зі змісту:**

*Ощипок І. М.* **Моделювання та оптимізація процесу отримання колагеновмісної сировини з м'ясних відходів.** – С. 116-120.

**Постановка завдання.** Розробити модель розрахунку й оптимізувати режимні параметри дифузійних процесів під час одержання дисперсних систем на основі колагенових білків тваринних тканин шляхом ферментативного гідролізу баластних біополімерів і подальшого отримання їх з подрібнених субстратів.

**Романів М. В.** **Проблема утилізації сміття в Україні** / М. В. Романів // *Безпека життєдіяльності.* – 2017. – № 10. – С. 32-33.

**P/1764**

Метою дослідження є вивчення сучасного стану утилізації твердих відходів, можливості застосування інноваційних підходів щодо комплексного вирішення проблем, пов'язаних із відходами, та виявлення бар'єрів, які гальмують ефективність цього процесу, що дозволить здійснювати деякі заходи щодо їх усунення.

**Скрипник А. В.** **Екологічні й економічні наслідки складування побутових відходів та їх вплив на екосистему** / А. В. Скрипник, Р. М. Басараб, І. С. Міхно // *Економіка АПК.* – 2017. – № 11. – С. 22-31.

**P/673**

Незважаючи на невисоку точність виявлення сміттєзвалищ, обробка просторових даних, що знаходяться у відкритому доступі, є ефективним інструментом для оцінки збитків на регіональному рівні від розташування полігонів поблизу соціальних та економічних об'єктів.

Б 18476  
52

**Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва** [Текст] : зб. наук. пр. Західного геодез. т-ва УТГК / гол. ред. І. С. Тревого ; Західне геодезичне т-во Українського т-ва геодезії і картографії, Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки. -

**Вип. II (34).** - Л., 2017. - 139 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Авт. покажч. с. 133. Текст кн. укр. та англ.

**Зі змісту:**

*Лозинський В., Ломпас О.* **Моніторинг зсувонебезпечної ділянки Львівського міського полігона твердих побутових відходів (червень 2016 – березень 2017р.).** – С. 92-97.

Мета цього дослідження – виконання геодезичного моніторингу зсувонебезпечної ділянки Львівського міського полігона твердих побутових відходів впродовж червня 2016 р. та повторне сканування зсувонебезпечної ділянки в березні 2017 р.

**Технологии утилизации биогаза из ТБО для производства энергии** // *Новини енергетики.* – 2017. – № 10. – С. 19-36.

**P/1463**

**Головне в публікації:**

- Технологии прямого использования биогаза
- Котлы
- Производство электроэнергии
- Новые технологии использования биогаза
- Выбор оптимальной технологии
- Подготовка биогаза из ТБО

Ткаченко В. С. **Національні особливості поводження з побутовими та іншими відходами** / В. С. Ткаченко, О. В. Ващук // Актуальні проблеми економіки. – 2017. – № 3. – С. 217-227.

P/1545

У статті проведено детальний аналіз динаміки та структури обсягів відходів, який підтверджує, що основним забруднювачем навколишнього природного середовища є промисловість, особливо чорна, кольорова, вугільна, нафтодобувна, нафтопереробна, хімічна, а також автомобільний транспорт і сільськогосподарське виробництво. І тому екологічна безпека і охорона навколишнього природного середовища мають забезпечуватися державою шляхом екологічної паспортизації промислових підприємств, нормування і лімітування відходів та викидів, оплати зборів за використання природних ресурсів і забруднення навколишнього природного середовища, здійснення державного екологічного моніторингу та контролю тощо.

Циганок Л. **Біоенергетика замість газу? Про біоенергетичний комплекс з переробки твердих і рідких побутових відходів «Розмарин»** / Л. Циганок // Екологія підприємства. – 2017. – № 10. – С. 70-74.

P/589

Головне в публікації:

- Основні перепони в секторі біоенергетики
- Про автоматизований біоенергетичний комплекс «Розмарин»
- Переваги при поводженні з твердим сміттям, що забезпечує АБЕК
- Чому українцям потрібні біоенергетичні комплекси: коментар експерта

Шевченко Т. І. **Індивідуальний збір харчових відходів як складова системи комплексного сортування твердих побутових відходів** / Т. І. Шевченко, О. І. Вишницька, Л. М. Сидоренко // Вісник Сумського державного університету. Серія: Економіка. – 2016. – № 2. – С. 26-34.

P/968

В роботі викладено науково-методичний підхід до формування систем комплексного сортування твердих побутових відходів, який ґрунтується на застосуванні комплексу організаційних заходів, спрямованих на індивідуальний збір органічних відходів, що легко розкладаються (харчових відходів), у житловому секторі і одночасний індивідуальний збір макулатури та полімерів в організаціях та установах за телефонним викликом.

#### **Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища**

Амеліна Л. В. **Зниження концентрації аміаку в атмосфері при його раптовій емісії** / Л. В. Амеліна, М. М. Біляєв, П. Б. Машихіна // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2017. – № 4. – С. 16-22. Текст укр., рос., англ.

P/1815

Метою даної роботи є побудова чисельної моделі, що дозволяє розраховувати ефективність застосування нейтралізатора для зниження концентрації аміаку в атмосфері в разі його раптового викиду на території аміачної насосної станції. Властивостями розробленої моделі повинні бути можливість швидкого розрахунку, врахування метеорологічних параметрів та будівель, що розташовані поблизу джерела викиду аміаку та нейтралізатора.

Біляєв М. М. **Зниження інтенсивності винесення вугільного пилу шляхом використання спеціального розчину** / М. М. Біляєв, А. О. Карпо, З. М. Якубовська // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2017. – № 2. – С. 8-15.

P/1815

Дане дослідження спрямоване на: 1) розробку розчину для покриття вугілля в залізничних вагонах відкритого типу або для покриття вугільних штабелів із метою мінімізації виносу вугільного пилу; 2) створення математичної моделі процесу подачі розчину на поверхню вугілля.

**Біляєв М. М. Розрахунок динаміки забруднення при магістральній території під час перевезення вугілля / М. М. Біляєв, М. О. Оладіпо // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2017. – № 1. – С. 18-26.**

**P/1815**

Авторами створена 3D чисельна модель, що дозволяє врахувати істотні фізичні фактори, що впливають на процес розсіювання пилу в атмосфері. Модель дозволяє розраховувати формування зон забруднення при перевезенні вугілля залізничним транспортом.

**Біляєв М. М. Чисельне моделювання розповсюдження забруднення на міській вулиці / М. М. Біляєв, О. С. Славінська, Р. В. Кириченко // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету імені академіка В. Лазаряна. – 2017. – № 4. – С. 23-28. Текст укр., рос., англ.**

**P/1815**

**Мета.** У науковій статті необхідно вирішити питання щодо розробки 2D чисельної моделі, яка дозволила б швидко розрахувати процес забруднення атмосферного повітря викидами автотранспорту. Передбачено також створити чисельну модель, що давала б можливість прогнозувати рівень забруднення атмосферного повітря при використанні захисних бар'єрів біля дороги.

**Вольчин І. А. Техніко-економічні аспекти виконання національного плану скорочення викидів / І. А. Вольчин // Новини енергетики. – 2017. – № 11. – С. 24-26.**

**P/1463**

Національний план скорочення викидів (НПСВ) має на меті досягнення вимог Директиви 2010/75/EU про промислові викиди щодо граничних значень викиду діоксиду сірки, оксидів азоту та речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, (пилу) шляхом поступового щорічного скорочення валових викидів вказаних забруднюючих речовин на існуючих великих спалювальних установках.

**C 21562  
622**

**Геотехнічна механіка [Текст] = Геотехническая механика : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова = Geo-Technical Mechanics. - Д. : [ІГТМ НАН України]. -**

**Вип. 128. - Д., 2016. - 240 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. Текст укр., англ., рос.**

**Зі змісту:**

**Колесник В. Є. Розробка способів зниження рівня екологічної небезпеки від пилових викидів вугільних шахт. – С. 167-178.**

В результаті функціонування вентиляційної системи вугільної шахти в атмосферу через вентилятор головного провітрювання викидаються значні обсяги вуглепородного пилу. Викинутий в атмосферу грубодисперсний пил інтенсивно осідає в межах санітарно-захисної зони. Екологічна небезпека пилових викидів обумовлює необхідність проведення заходів щодо знепилювання шахтних вентиляційних потоків, зниження викидів пилу в атмосферу або їхньої локалізації в межах санітарно-захисної зони шахти.

**Софійський К. К., Стасевич Р. К., Питула Д. А., Дудля Е. Е. Повышение безопасности транспортирования, извлечения и утилизации метана поверхностными дегазационными скважинами. – С. 215-225.**

Анализируются наиболее апробированные результаты интенсификации извлечения метана угольных месторождений поверхностными дегазационными скважинами.

**Добрян М. А. Утилизация медьсодержащих сбросов и отходов, образующихся при изготовлении печатных плат, в производстве оксихлорида меди / М. А. Добрян, В. И. Ларин, А. А. Правда // Экология и промышленность. – 2017. – № 2. – С. 86-90.**

**P/1911**

Исследованы на нескольких предприятиях составы отработанных кислых и щелочных медно-хлоридных растворов травления печатных плат. Сравнение технологий растворения меди при производстве печатных плат и оксихлорида меди (ОХМ) показало, что сбросы отработанных медно-хлоридных травильных растворов можно использовать в качестве полупродукта при получении ОХМ.

Иванов И. И. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами литейного цеха / И. И. Иванов, Е. В. Матухно // Экология и промышленность. – 2017. – № 2. – С. 96-100.

P/1911

Дана характеристика пылегазовых выбросов в литейном производстве. Установлено, что для сталелитейного цеха № 2 ПАО «Днепропетровский стрелочный завод» интегральный показатель загрязнения атмосферы превышает нормативное значение в 17,392 раза. Оценена степень опасности такого превышения. Определены ингредиенты и источники выбросов, которые обязательно необходимо учитывать при разработке комплекса первоочередных природоохранных мероприятий.

Иваненко Н. П. Державне регулювання викидів парникових газів у світі: перспективи для України / Н. П. Иваненко // Проблеми загальної енергетики. – 2017. – № 2. – С. 56-64.

P/1439

Розглянуто різні підходи до державного регулювання викидів парникових газів, які використовуються у світі. Проаналізовано переваги і недоліки кожного підходу у порівнянні з іншими. Наведено огляд досвіду ефективного використання вуглецевого оподаткування як одного з підходів до державного регулювання викидів парникових газів. Розроблено рекомендації щодо застосування вуглецевого податку в Україні.

Кизильштейн Л. Я. Элементы-примеси в дымовых выбросах угольных ТЭС / Л. Я. Кизильштейн // Энергия: экономика, техника, экология. – 2017. – № 6. – С. 32-36.

P/294

«Ископаемый уголь, нефть, природный газ и горючие сланцы – все это виды природного органического топлива, которые, вместе с ураном-235 и плутонием-239, являются столпами современной мировой энергетики. Вместе с тем они же – причина серьезных экологических проблем. Настоящая статья посвящена только одной части темы – экологическим проблемам, создаваемым угольной энергетикой в связи с тем, что уголь содержит вредные для здоровья людей химические элементы».

Киреева В. Інновації для екології: про автоматизовану систему моніторингу атмосферного повітря / В. Киреева // Екологія підприємства. – 2017. – № 12. – С. 38-41.

P/589

Функціонування автоматизованої системи моніторингу дозволить оперативно реагувати на зміни навколишнього середовища та приймати ефективні управлінські рішення для забезпечення гарантованого права мешканців областей на безпечне та здорове довкілля.



P 359498  
622

**Колосюк, Андрій Володимирович.**

**Вибухобезпека систем електропостачання гірничих машин на шахтах, небезпечних за раптовими викидами вугілля і газу** [Текст] : монографія / Колосюк А. В., Колосюк В. П. ; Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського. - Кременчук : [КрНУ імені М. Остроградського], 2017. - 179 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 134-138.

Наведені узагальнення щодо накопичення метану в гірничих виробках під час раптових викидів вугілля і газу з вугільних пластів та залежності збільшення концентрації метану з часом після викиду, що дозволяє визначити термін утворення вибухонебезпечної суміші газів під час здійснення гірничих робіт у шахтах.

Мокін В. Б. Метод оцінювання параметрів стаціонарного джерела викиду на основі моделі гауса за даними оперативного моніторингу зони розсіювання / В. Б. Мокін, Д. Ю. Дзюняк // Математичне моделювання в економіці. – 2016. – № 3-4. – С. 27-35.

P/1577

Запропоновано метод оцінювання параметрів стаціонарного джерела викидів на основі моделі Гауса за даними оперативного моніторингу зони розсіювання з використанням безпілотних літальних апаратів.

Новий підхід і мікросистемна технологія вдосконаленого аналізу і прогнозу часової динаміки концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері промислових міст / Ю. Я. Бунякова, О. В. Глушков, О. Ю. Хецеліус [та ін.] // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. – 2017. – Т. 14, № 3. – С. 66-78. Текст англ.

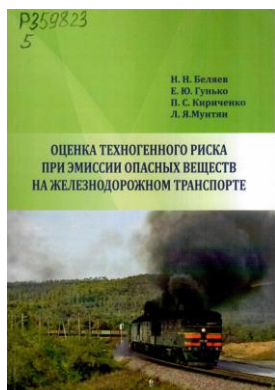
P/2011

Мета роботи полягає у розробці та презентації нового підходу та, відповідно, нової мікросистемної технології для поглибленого, вдосконаленого аналізу, моделювання та прогнозування часової динаміки концентрацій забруднювачів повітря та застосування її до вивчення часової динаміки концентрації забруднюючих атмосферу речовин для конкретних індустриальних міст.

Оценивание экологического риска выбросов летучей золы и ее составляющих Змиевской ТЭС с учетом фракционного состава / Г. Д. Коваленко, В. И. Витько, Д. С. Пирковский [и др.] Ядерная энергетика та довкілля. – 2017. – № 1. – С. 44-48.

P/830

Проведены расчеты рассеивания выбросов летучей золы и ее составляющих и оценены величины экологического риска. Оценены вклады всех составляющих летучей золы в формирование экологического риска для населения при нормальном режиме эксплуатации Змиевской ТЭС.



P 359823

5

**Оценка техногенного риска при эмиссии опасных веществ на железнодорожном транспорте** [Текст] : [монография] / Беляев Н. Н., Гунько Е. Ю., Кириченко П. С., Мунтян Л. Я. ; Днепропетровский Нац. ун-т железнодорожного транспорта имени акад. В. Лазаряна (ДИИТ). - Кривой Рог : Роман Козлов, 2017. - 128 с. : ил. - Библиогр.: с. 114-126 (147 названий).

В монографии рассмотрены вопросы оценки территориального риска и загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации железнодорожного транспорта. Большое внимание уделено вопросам разработки математических моделей экспертной оценки загрязнения атмосферного воздуха, в том числе, при аварийных ситуациях на транспорте. Предложены новые численные модели для оценки территориального риска, позволяющие проводить такую оценку для движущегося источника загрязнения. Представлены результаты решения комплекса прикладных задач в области промышленной безопасности на транспорте.

Поліщук С. З. Підсистема моделей екологічного моніторингу для оцінки стану атмосферного повітря / С. З. Поліщук, В. Ю. Каспійцева // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2017. – № 2. – С. 16-24.

P/1815

Авторами розроблена структура прогнозного блоку по атмосферному повітрю в системі екологічного моніторингу. Виконано дослідження показників якості атмосферного повітря та стану його ресурсного потенціалу з використанням розроблених моделей.

**Решение задачи моделирования маршрута городской пассажирской транспортной системы с учетом качества обслуживания пассажиров и техногенного воздействия на окружающую среду / О. Е. Сокульский, Е. Ю. Гилевская, Н. Н. Васильцова, Д. Л. Панченко // Проблемы управления и информатики. – 2017. – № 6. – С. 47-57.**

**P/677**

В работе рассмотрена методика организации пассажирских перевозок на маршруте городской пассажирской транспортной системы (ГПТС) с учетом показателей качества обслуживания пассажиров и минимизации вредного экологического воздействия автомобильных пассажирских транспортных средств (ТС) на окружающую среду.

**Свергузова С. В. Перспективы использования отхода электросталеплавильного производства – пыли электродуговых сталеплавильных печей / С. В. Свергузова, Ж. А. Сапронова, А. В. Святченко // Экология и промышленность. – 2017. – № 2. – С. 91-95.**

**P/1911**

В работе представлены результаты исследования физико-химических свойств отхода сталеплавильного производства – пыли электродуговых сталеплавильных печей (ЭДСП). Показаны перспективы использования пыли ЭДСП для очистки многокомпонентных сточных вод. Доказаны свойства пыли как реагента и коагулянта.

**Створення інформаційної системи моніторингу забруднення атмосферного повітря міста на основі технології «Інтернет речей» / В. Б. Мокін, Б. Ю. Собко, М. В. Дратованій [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 3. – С. 49-58.**

**P/0126**

Розглянуто задачу створення інформаційної системи моніторингу забруднення атмосферного повітря міста шляхом організації автоматичної взаємодії різних інформаційно-вимірювальних пристроїв за технологією «Інтернет речей» («IoT»). Здійснено системний аналіз та обґрунтування вибору програмно-технічних рішень, необхідних для створення такої системи та для реалізації усіх етапів інформаційної технології на її основі (збирання, передавання, збереження, оброблення і візуалізація даних). В роботі використано практичний досвід авторів у створенні подібних систем та їх компонентів.

**P 359803**

**5**

**Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях, 3-4 жовтня 2017 р. [Текст] : колективна монографія за матеріалами XVI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, Пуща-Водиця, 2077 / [Довгий С. О., Корольок Д. В., Черній Д. І. та ін. ; за заг. ред. С. О. Довгого] ; НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобал. інформ. простору, Наук. центр аерокосміч. дослідж. Землі Ін-ту геологіч. наук, Ін-т кібернетики [та ін.] . - [К.] : [Юстон], 2017. - 252 с. : табл. - Бібліогр.: с. 229-250. - Авт. зазнач. у змісті**

До колективної монографії включені роботи вчених за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях».

**Шалевская И. А. Выбор технических решений по снижению вредного воздействия литейного плавильного объекта на окружающую среду / И. А. Шалевская // Металл и литье Украины. – 2017. – № 4-5. – С. 47-50.**

**P/679**

Проанализированы и приведены основные источники и показатели по выбросам вредных веществ газообразных веществ и пыли. Разработаны технические решения со ссылкой на нормативные документы по пылеподавлению и предотвращению выбросов вредных веществ в окружающую среду при производстве железуглеродистых сплавов.



## Розділ 5. Радіоактивні відходи

**Вагонова О. Г. Особливості еколого-економічної оцінки наслідків радіаційного забруднення територій відходами уранового виробництва /** О. Г. Вагонова, І. В. Шереметьєва, Д. В. Аржевічев // Економічний вісник Національного гірничого університету. – 2017. – № 1. – С. 163-168.

**P/1790**

У статті розглядається питання оцінки екологічних та економічних наслідків радіоактивного забруднення довкілля, яке обумовлене накопиченням та зберіганням відходів уранового виробництва. Показана наявність суттєвих відмінностей між наслідками впливу на населення та території сховищ з радіоактивними відходами уранового виробництва та аварій, які виникають на об'єктах ядерно-радіаційних технологій.

**Перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему з урахуванням створення зони спеціального промислового використання /** Д. А. Стельмах, В. К. Кучинський, А. М. Платоненко, Л. Є. Шумилова // Ядерна енергетика та довкілля. – 2017. – № 1. – С. 63-67.

**P/ 830**

Розглянуто особливості стратегії перетворення об'єкта «Укриття» (ОУ) на екологічно безпечну систему з урахуванням створення зони спеціального промислового використання. Наведені основні фактори, які визначають вибір кінцевого стану ОУ. Запропоновано варіант зняття з експлуатації ОУ – довгострокова ізоляція за технологією «Курган».

**Питання ядерної та радіаційної безпеки централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива АЕС України /** О. В. Григораш, О. М. Дибач, С. М. Кондратьєв [та ін.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2017. – № 3. – С. 3-10.

**P/1232**

Проведено аналіз забезпечення принципів безпеки ядерної та радіаційної безпеки у процесі поводження з відпрацьованим ядерним паливом на майданчику ЦСВЯП та запланованої діяльності на етапах життєвого циклу ЦСВЯП.

**Погосов О. Ю. Фізичний захист АЕС та інформаційна безпека як необхідні умови зниження ризиків ядерних і радіаційних аварій /** О. Ю. Погосов, О. В. Дерев'яно // Ядерна та радіаційна безпека. – 2017. – № 3. – С. 50-55.

**P/1232**

Проведено аналіз факторів зниження ризику ядерних та радіаційних аварій на АЕС з урахуванням специфічних умов, пов'язаних з інформаційною безпекою в системі фізичного захисту атомних електростанцій. Розглянуто зв'язок гетерогенних факторів, що можуть впливати на ризик виникнення аварій на АЕС, можливість і шляхи подальшого підвищення адекватності моделювання динаміки захисту інформації з обмеженим доступом, що безпосередньо стосується функціонування автоматизованого комплексу інженерно-технічних засобів фізичного захисту АЕС.

**Подолання наслідків Чорнобильської катастрофи в агросфері України /** В. П. Ландін, Г. М. Чоботько, М. Д. Кучма, Л. А. Райчук // Агроекологічний журнал. – 2017. – № 2. – С. 67-75.

**P/1590**

Висвітлено участь науковців Інституту агроекології і природокористування НААН у подоланні та мінімізації наслідків Чорнобильської катастрофи. Показано, що історія розвитку радіоекологічних досліджень в інституті бере свій початок з перших днів після аварії на Чорнобильській АЕС.

Теоретическое решение задачи защиты людей от поражающих факторов радиоактивного и химического загрязнения атмосферы / Ю. Ю. Гончаренко, О. М. Мирошник, О. А. Высотенко [и др.] // Вимірювальна та обчислювана техніка в технологічних процесах. – 2017. – № 3. – С. 127-131.

P/1051

В работе приводится теоретическое решение задачи защиты людей от поражающих факторов радиоактивного и химического загрязнения атмосферы во временных укрытиях на открытой местности, которые могут произойти во время техногенных аварий на охраняемых объектах критической инфраструктуры. Показано, что полученная математическая модель состоит из трех зависимостей, первая из которых описывает потенциал простого слоя воздушного потока, образующегося в процессе нагнетания воздуха в локальный объем, вторая – показывает разницу между функцией плотности простого воздушного потока и матрицей его приближенного интегрального представления, а третья описывает коэффициенты разложения, определяемые с заданной точностью.

Токаревский О. В. Оцінка впливу сорбції в геологічному середовищі на допустиму активність радіоактивних відходів у приповерхневих сховищах / О. В. Токаревський, І. В. Ярмош // Ядерна та радіаційна безпека. – 2017. – № 3. – С. 34-39.

P/1232

На прикладі приповерхневого сховища для захоронення радіоактивних відходів (РАВ) Лот 3 Комплексу виробництв «Вектор», розташованого в Чорнобильській зоні відчуження, розглянуто консервативний сценарій потенційного опромінення, який передбачає одночасне руйнування бар'єрів цього сховища з виходом радіонуклідів за його межі.

Б 18504

629.7

**Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба.**

**Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил [Текст] = Scientific Works of Kharkiv National Air Force University Digest : щоквартальне наукове видання / Міноборони України. - Х. : [Видавництво ХНУПС імені Івана Кожедуба]. - Вип. 2 (51). - Х., 2017. - 188 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Алф. покажч.: с. 1 Текст кн. укр., рос., англ.**

**Зі змісту:**

*Писарев А. В., Радченко І. О., Тузіков С. А., Писарев С. А. Лазутський А. Ф. Методика оцінки ступеня і повноти дезактивації об'єктів, забруднених радіоактивними речовинами. – С. 170-174.*

В даній статті розглянута методика оцінки ступеня і повноти дезактивації при виникненні радіоактивного забруднення з врахуванням значної більшості факторів, що впливають на ступінь радіоактивного зараження. *Казимагомедов І. Э., Рачковский Ф. А., Казимагомедов Ф. И. Шлакощелочные вяжущие на основе шлаков дезинтеграторного измельчения.- С. 179-181.*

Рассматривается вопрос возможности использования техногенных побочных продуктов (гранулированных шлаков) промышленности дезинтеграторного измельчения как сырья для производства вяжущих веществ.

Б 18535

61

**Чорнобиль: екологія і здоров'я [Текст] : наук.-практ. зб. / за заг. ред. Ю. І. Бандажевського. - Дніпро : Середняк Т. К. -**

**Вип. 5. - Дніпро, 2017. - 95 с. : табл.**

Збірник «Чорнобиль: екологія і здоров'я» видається у рамках проекту Європейської Комісії в Україні «Оздоровчі та екологічні програми, пов'язані з Чорнобильською зоною відчуження. Підготовка, навчання та координація проектів з охорони здоров'я». Він містить матеріали з питань захисту здоров'я людей, які проживають на території, що постраждала від аварії на Чорнобильській атомній електростанції.

Ядерные проблемы. Украина накопила радиоактивных отходов с пирамиду Хеопса // ЭнергоБизнес. – 2017. – № 38. – С. 22-23.

P/1235

Объем радиоактивных отходов в Украине оценивается примерно в 3,5 млн. куб м – это почти в полтора раза больше пирамиды Хеопса в Египте.

Проблема обращения с отработавшим ядерным топливом (ОЯТ) и радиоактивными отходами (РАО) для стран, эксплуатирующих атомную энергетику, является одной из важнейших. Украина не является исключением. Ежегодно из реакторов наших АЭС выгружается более 290т ОЯТ, помимо этого, в процессе эксплуатации АЭС образуются также жидкие и твердые радиоактивные отходы. Все это необходимо соответствующим образом переработать, утилизировать и захоронить. Однако в Украине необходимая инфраструктура для этого до сих пор не сформирована.

## Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

P 359809

666

Білошицька, Наталія Іванівна.

**Пластбетон підвищеної довговічності на основі техногенних відходів виробництва** [Текст] : [монографія] / Білошицька Н. І., Татарченко Г. О. ; Східноукраїнський нац. ун-т імені Володимира Даля. - Сєверодонецьк : [СНУ ім. В. Даля], 2017. - 132 с. : іл. - Бібліогр.: с. 120-130.

У монографії вирішено науково-практичне завдання розробки основ технології пластбетону з підвищеними експлуатаційними характеристиками, який використовується для ремонту та відновлення споруд спеціального призначення за рахунок модифікування полімерної зв'язуючої речовини. Показано, що міцність пластбетону на модифікованій фурановій композиції залежить від механічних і деформативних властивостей наповненої полімерної матриці. Представлені результати дослідження експлуатаційних властивостей модифікованого пластбетону, а саме корозійна стійкість та морозостійкість.

**Бурлака О. О. Підвищення енергоефективності деревообробних підприємств шляхом улаштування теплоізоляції на основі відходів виробництва** / О. О. Бурлака // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – № 9. – С. 67-73.

P/1366

Розглянуто можливість підвищення енергоефективності деревообробних підприємств шляхом улаштування теплоізоляції на основі відходів їх виробництва. Досліджено основні фізико-механічні та теплотехнічні показники арболіту і можливість його виробництва на базі деревообробних підприємств.

**Вагонова О. Г. Соціально-економічні наслідки захоронення відходів уранового виробництва на урбанізованих територіях** / О. Г. Вагонова, Д. В. Аржевічев // Економічний вісник Національного гірничого університету. – 2017. – № 2. – С. 95-100.

P/1790

Виконано аналіз наслідків захоронення відходів уранового виробництва на урбанізованих територіях. Показано, що їх захоронення на території м. Кам'янське та прилеглих територіях Дніпропетровського району спричинило появу різноманітних соціально-економічних наслідків, які обумовлені шкідливим впливом радіаційно-небезпечних речовин на населення та довкілля, а також наявною радіаційною ситуацією на хвостосховищах. Розглянуто та оцінено соціально-психологічні, медико-біологічні та соціально-екологічні компоненти впливу сховищ радіаційно-небезпечних відходів на населення та території.

**Використання гідрометалургійних методів для вилучення компонентів залізовмісних відходів** / О. Г. Величко, Л. В. Камкіна, С. І. Токарев [та ін.] // Теория и практика металлургии. – 2017. – № 3-4. – С. 64-65.

P/1067

При побудові діаграм потенціал металу – рН середовища отримані відомості про термодинамічну стабільність вибраних металів у ряді середовищ і про термодинамічну рівновагу між металом, його іонами в розчині або нерозчинними продуктами реакцій.

Б 18496

62

**Вібрації в техніці та технологіях** [Текст] : XVI Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. тез. доп., м. Вінниця, 26-27 жовтня 2017 року / Вінницький нац. техн. ун-т, Каф. галузевого машинобуд., ТОВ "Агропромислова сучасна посилена ізоляція" [та ін.]. - Вінниця : [ВНТУ], 2017. - 182 с. : рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

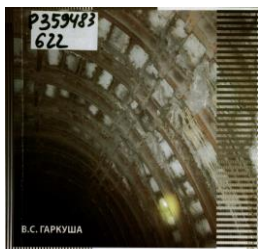
**Зі змісту:**

*Севостьянов І. В., Луцик В. Ю.* **Аналіз способів та обладнання для зневоднення відходів харчових виробництв.** – С. 67-68.

Аналіз способів дасть змогу побачити найбільш раціональні з них, які наявні в цей час, і які підходять для певних категорій підприємств за економічно-технічною складовою.

*Булига Ю. В., Парійчук Б. М.* **Пристрій для спалювання сипучих відходів у затисненому шарі.** – С. 73-74.

В тезах, розглядаються проблема накопичення твердих побутових відходів та їх утилізації. Існуючі технології переробляють всього 25% відходів для вторинного використання та 16% для отримання енергії. Розглядається метод піролізної газогенерації та установка, що дозволяють повністю утилізувати тверді побутові відходи.



Р 359483

622

**Гаркуша, Віталія Сергіївна.**

**Кріплення магістральних виробок з використанням твердіючих сумішей на основі шахтної породи** [Текст] : монографія / В. С. Гаркуша ; ДВНЗ "Національний гірничий ун-т". - Д. : НГУ, 2017. - 126 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 114-125.

**Зі змісту:**

**Розділ 1. Проблема накопичення відходів видобутку вугілля та оцінка рецептур твердіючих сумішей для кріплення капітальних виробок вугільних шахт**

**1.1. Проблема накопичення відходів видобутку кам'яного вугілля на шахтах**

Донбасу і досвід їх використання в якості вторинної сировини

- 1.2. Джерела надходження пустих порід і досвід застосування технологій щодо залишення порід в комплексі підземних гірничих робіт
- 1.3. Рецептури твердіючих сумішей для кріплення капітальних виробок вугільних шахт
- 1.4. Досвід використання відходів промисловості для приготування твердіючих сумішей.

**Журавлев С. Соломенное завтра Украины / С. Журавлев // Ландшафт и архитектура.** – 2017. – № 5. – С. 18-19.

**Р/694**

По данным государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению Украины, за последние 3 года в украинские проекты «чистой» энергетики было инвестировано около EUR700 млн. из них около EUR300 млн. направлено на производство «зеленой» энергетики. Наша страна ежегодно производит 90 млн. т только одной соломы, но самое главное – в Украине изготавливаются и линии по производству топливных гранул, и котлы, способные сжигать агропеллету.

**Использование огнеупорных порошков, изготовленных из огнеупорного лома отработанной футеровки мартеновских печей, для производства подварочных огнеупоров и торкретмасс / К. С. Писмарев, О. М. Бохонов, В. П. Бердник [и др.] // Металл и литье Украины.** – 2017. – № 1. – С. 49-53.

**Р/679**

Описан способ переработки огнеупорного лома отработанной футеровки в условиях технологического участка и использование огнеупорных порошков собственного производства для изготовления подварочных огнеупоров и торкретмасс, применяемых для проведения горячих ремонтов футеровки кислородных конвертеров, в условиях конвертерного цеха ЧАО «ММК им. Ильича». Целью разработки способа переработки огнеупорного лома из отработанной футеровки является получение недорогого вторичного импортозамещающего сырья, применяемого для производства огнеупорной продукции.

Б 18500

62

**"Криворізький національний університет", державний вищий навчальний заклад.**

**Вісник Криворізького національного університету [Текст] :** зб. наук. пр. - Кривий Ріг : [ФОП Бурова Оксана Анатоліївна]. -

**Вип. 44.** - Кривий Ріг, 2017. - 249 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Герб П. І., Валовой О. І.* **Ефективність використання відходів ГЗК, як заповнювача в бетонах, для підвищення тріщиностійкості при підсиленні залізобетонних балок.** – С. 49-54.

*Попруга Д. В., Валовой О. І.* **Використання склопластикової композитної арматури в згинальних елементах виготовлених з бетонів на відходах гірничо-збагачувальних комбінатів.** – С. 147-150

*Антонік В. І., Петрухін А. В., Антонік І. П.* **Вплив відвалів та хвостосховищ збагачувальних комбінатів Криворіжжя на стан екології прилеглих територій.** – С. 161-166.

Р 359796

005

**Лук'янова, Валентина В'ячеславівна.**

**Управління ризиками на промислових підприємствах [Текст] :** [монографія] / Лук'янова В. В., Цвігун Т. В. - Хмельницький : [ХНУ], 2017. - 207 с. : рис. - Бібліогр.: с. 139-153.

Викладені науково-методичні підходи і практичні рекомендації щодо формування механізму управління ризиками на промислових підприємствах. Розроблено процедуру якісного аналізу та кількісної оцінки ризиків і обґрунтовано її використання на практиці страхування та самострахування.

Б 18457

61

**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.**

**Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності [Текст] :** зб. наук. праць / Державна служба України з надзвичайних ситуацій. - [Л.] : [ЛДУ БЖД]. - I

**№ 15.** - [Л.], 2017. - 264 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці ст. – Текст кн. укр., англ., польською

**Зі змісту:**

*Левицька О. Г., Січевий О. В.* **Сорбція світлих нафтопродуктів відходами очищення, лушення і шліфування пшениці, жита та вівса.** – С. 89-93.

*Федів І. С., Степова К. В.* **Оцінювання забрудненості ґрунтів та визначення фізико-хімічного складу відходів на несанкціонованому звалищі у м. Стрий.** – С. 101-106.

*Топилко П. І., Любінський Б. Б.* **Використання спеціалізованого прикладного інструментарію для аналізу процесів емісії парникових газів в електроенергетичній галузі України.** – С. 61-67.

Р 359708

621.1

**Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування [Текст] :** праці конференції, 19-22 вересня 2017 р. / НАН України, Ін-т проблем міцності імені Г. С. Писаренка, Терноп. нац. техн. ун-т імені Івана Пулюя [та ін.]. - Т. : [ТНТУ імені Івана Пулюя], 2017. - 264 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Дод. тит. арк. англ. Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Малишевська О. С., Гаркавий С. І., Мельник О. Д., Мізюк М. І., Мищенко І. А.* **Збільшення тріщиностійкості будівельних матеріалів полімерними відходами.** – С. 206-210.



Р 359762  
334

**Припотень, Володимир Юрійович.**

**Розробка механізмів управління еколого-економічною безпекою промислового підприємства** [Текст] : монографія / Припотень Володимир Юрійович ; Запорізький нац. ун-т. - Запоріжжя : [Ноулідж (Сєверодонецьке відня)], 2016. - 387 с. : табл., граф. - Бібліогр.: с. 325-362.

В монографії проведено дослідження методології управління еколого-економічною безпекою промислового підприємства; розроблені організаційно-економічний механізм управління еколого-економічною безпекою промислового підприємства, механізм прогнозування стану еколого-економічної безпеки промислового підприємства, інформаційний механізм управління еколого-економічною безпекою промислового підприємства, механізм експрес-реагування на загрози еколого-економічній безпеці підприємства.

**Регулювання фізико-механічних властивостей нетканних матеріалів на основі волокнистих відходів** / Є. В. Кучеренко, Ю. О. Будащ, В. П. Плаван, О. І. Литвинова // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2017. – № 4. – С. 142-147.

Р/1733

**Мета.** Дослідження можливості регулювання фізико-механічних властивостей нетканних матеріалів за рахунок введення додаткового волокнистого компонента.

**Результати.** Встановлено, що додавання в вихідну сировину волокон ПЕТФ дозволяє регулювати фізико-механічні властивості нетканних матеріалів дослідженого складу в широких межах.

**Рубанка М. М. Способи переробки і області подальшого використання відходів матеріалів швейної промисловості** / М. М. Рубанка // Легка промисловість. Індустрія моди. – 2017. – № 2. – С. 48-50.

Р/459

Дана стаття присвячена аналізу раціонального використання відходів матеріалів швейної промисловості, що утворюються на різних стадіях технологічного процесу виготовлення виробів. Підвищення потужностей промислового виробництва України супроводжується зростанням та накопиченням об'ємів утворюваних відходів. Саме тому, все найчастіше піднімаються питання, пов'язані з вирішенням найболючішої проблеми господарської діяльності людини – правильного поводження з відходами.

Б 18494  
629.3

**Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту, міжнар. наук.-практ. конф. (10 ; 2017 ; Вінниця).**

**Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017** [Текст] = Materials X International Scientific Practical Conference "Modern Technologies and Prospects of Development of Motor Transport" : [зб. наук. пр.] / Вінницький нац. техн. ун-т, Житомирський держ. технол. ун-т, Луцький нац. техн. ун-т [та ін.]. - Вінниця : ВНТУ, 2017. - 233 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

Стадник О. С., Глінчук В. М., Ігнатюк Р. М., Морозюк С. В., Гнесь К. А. Удосконалення технології утилізації зношених автомобільних шин з використанням пневмокласифікації. – С. 68-72.

Стадник О. С., Рижий О. П., Пікула М. В., Пашкевич С. М. Організаційно-економічні аспекти утилізації зношених автомобільних шин на Рівненщині. – С. 72-75.

Кужель В. П., Захаренко О. П., Передерко В. Ю. Зменшення негативного впливу на навколишнє середовище від автомобілів, які відпрацювали свій строк. – С. 11-113.

Гасва Л. І., Дикун Т. В. Аналіз техніко-експлуатаційних показників роботи двигуна ЗИЛ-130 при використанні біогазу з відходів тваринництва. – С. 156-158.

Технология утилизации соединений цинка и свинца из лежалых полупродуктов / Д. В. Сталинский, А. М. Касимов, В. А. Качанова, Н. Г. Шаповалова // Экология и промышленность. – 2017. – № 2. – С. 63-71.

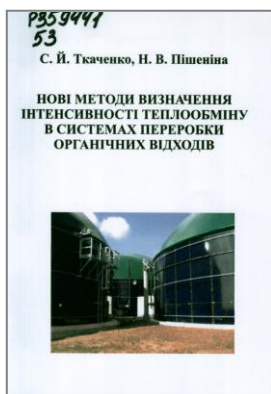
P/1911

В ГП «УкрНТЦ Энергосталь» разработана технология извлечения Zn, Pb, Fe из пылей и шламов газоочисток металлургического производства. Технология прошла опытно-промышленные и промышленные испытания на сырье многих предприятий Украины, России, Молдовы и Германии, защищена рядом патентов. На основе собственных исследований создана малоотходная технология, которая нашла применение в базисном проекте утилизации свинца и цинка из лежалых полупродуктов компании Metal Recovery (г. Белград, Республика Сербия).

Технологія отримання ксантогенатів металів із відходів коксохімічних виробництв / О. А. Гордієнко, А. П. Ранський, Т. С. Тітов, Й. Й. Білинський // Хімічна промисловість України. – 2017. – № 2. – С. 57-64.

P/754

Встановлені оптимальні технологічні умови отримання калій н-бутиксантогенату із сірковуглецю головної фракції сирого бензолу коксохімічних виробництв шляхом його хімічної взаємодії з н-бутанолом у лужному середовищі. Показано, що запропонована технологія отримання ксантогенатів металів може бути ефективним доповненням до існуючої схеми перероблення сирого бензолу.



P 359441  
53

Ткаченко, Станіслав Йосипович.

**Нові методи визначення інтенсивності теплообміну в системах переробки органічних відходів** [Текст] : монографія / С. Й. Ткаченко, Н. В. Пішеніна ; Вінницький нац. техн. ун-т. - Вінниця : ВНТУ, 2017. - 148 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 135-147.

В монографії розглянуто теплообмінні процеси реонестабільних ньютонівських рідинах, методи визначення інтенсивності теплообміну в елементах енергоефективних систем переробки органічних відходів, методи синтезу систем. Дістали подальший розвиток методичні основи математичного моделювання системи виробництва енергоносіїв із органічних відходів завдяки застосуванню удосконаленого експериментально-розрахункового методу визначення інтенсивності теплообміну в складних рідинах та сумішах і введенню техногенного навантаження в перелік функцій якості системи.

Б 18487  
656

Український державний університет залізничного транспорту.

**Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту** [Текст] / Північно-Східний наук. центр трансп. акад. України, Український держ. ун-т залізничного транспорту. - Х. : [УкрДУЗТ]. -

Вип. 170. - Х., 2017. - 143 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр. та рос.

Зі змісту:

Дерев'яно В. М., Гришко Г. М. Відходи промисловості – ефективна сировина для створення низько випалювального керамічного композита. – С. 4-12.

Крот О. П., Ровенський О. І. Ланцюги Маркова при моделюванні змішування компонентів у барабанній печі при спалюванні муніципальних відходів. – С. 48-60.

Утилизация металлургических шлаков в производстве стеновой керамики / М. И. Рыщенко, Л. А. Белостоцкая, Л. П. Щукина [и др.] // Экология и промышленность. – 2017. – № 2. – С. 78-84.

P/1911

Исследована возможность получения строительной керамики с использованием ресурсосберегающих технологий. Показано, что применение металлургических шлаков в керамических массах позволяет получать изделия для облицовки фасадов и стеновую керамику с заданными физико-механическими и эксплуатационными свойствами.

P 360166

63

**Харківський національний аграрний університет імені В. В. Докучаєва.**

**Вісник ХНАУ [Текст] : зб. наук. пр. / . - Х. : [ХНАУ], 2009 - . - (Серія "Економічні науки"). - № 1. - Х., 2017. - 308 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.**

**Зі змісту:**

**Захарченко О. В. Утилізація відходів природного походження аграрних формувань: проблемний аспект. – С. 58-67.**

Визначено основні проблеми, пов'язані з поводженням з відходами у сільському господарстві та у тваринництві зокрема. Проведено динаміку та аналіз утворення та утилізації відходів у сільському господарстві. Проаналізовано і з'ясовано, що найбільш небезпечними є відходи галузі тваринництва, які спричиняють забруднення водних ресурсів, повітря та земельних угідь.

**Химические продукты из растений // Пластик. – 2017. – № 8. – С. 29.**

P/2139

Компания Covestro совершила научный прорыв в использовании растительного сырья для производства пластмасс: теперь из биомассы можно получать такой важный базовый химикат, как анилин. До сих пор для его производства использовались нефтяные продукты – исчерпаемый природный ресурс. После успешной апробации новой технологии в лабораторных условиях Covestro планирует продолжить проработку процесса в промышленном масштабе.

## **Розділ 7. Стічні води**

**Бойко М. І. Експериментальна установка для очищення води за допомогою розрядів у газових мішурах / М. І. Бойко, А. В. Макогон // Технічна термодинаміка. – 2017. – № 5. – С. 89-95.**

P/515

Експериментально досліджено залежності струму і напруги від часу в розрядах у газових мішурах у воді, які використовуються для її очищення. Показано, що на фронті імпульсів струму при розрядах у мішурах є злам, після якого швидкість наростання струму різко зростає. Досягнуто високого ступеня очищення води, що використовується в коксовому виробництві, від фенолів і роданидів.

Б 18575

55

**Геохімія та рудоутворення [Текст] = Geochemistry and Ore Formation : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка. - К. : [ТОВ "НВП "Інтерсервіс"]. - **Вип. 38.** - К., 2016. - 110 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.**

**Зі змісту:**

**Клос В. Р., Жовинський Е. Я., Крюченко Н. О., Приходько М. В. Еколого-геохімічна оцінка ґрунтів Київської області, забруднених мулами стічних вод. – С. 95-100.**

Представлено результати вивчення геохімічного стану поверхневих відкладів (ґрунтів) Київської області, забруднених мулами стічних вод Бортницької станції аерації (БСА). Визначено геохімічні асоціації, надано еколого-геохімічну оцінку ґрунтів, розраховано геохімічні параметри. За сумарним показником забруднення встановлено, що поверхневі відклади ділянок, забруднених мулами, характеризуються надзвичайно небезпечним рівнем забруднення.



**Долінський А. А. Вдосконалення технології біологічного очищення стічних вод за рахунок нових тепломасобмінних аераційно-окислювальних апаратів роторного типу / А. А. Долінський, О. М. Ободович, В. В. Сидоренко // Промышленная теплотехника. – 2017. – № 4. – С. 5-10.**

**P/517**

У статті запропонована схема етапу біологічного очищення стічних вод з використанням в якості аератора і змішувача апарату роторного типу. Представлені експериментальні дані по швидкості розчинення кисню в установці роторного типу, швидкості очищення стічних вод (за показником БПК) в залежності від частоти пульсацій. Представлені порівняльні характеристики очищення побутових стічних вод аераторів різних конструкцій.

**Кравченко О. В. Біотехнологічні підходи для інтенсифікації видалення амонію при підготовці питної води / О. В. Кравченко, О. С. Панченко // Наукові вісті Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічні і біологічні науки та технології. – 2017. – № 3. – С. 34-40.**

**P/1265**

У роботі було вивчено процес видалення амонію, нітритів та нітратів із підземної води під час очищення на пілотній установці фільтрів зі спеціальним завантаженням та показано, що поряд із процесом нітрифікації, який потребує аерації, на тому ж самому фільтрі відбувається процес денітрифікації.

**Логацька О. М. Математичне моделювання процесу очищення теплообмінної води на фільтрах з плаваючим фільтруючим шаром / О. М. Логацька // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – Вип. 1. – С. 3-6.**

**P/611**

Висвітлено теоретичний підхід до математичного моделювання процесу очистки теплої технологічної води спиртових підприємств, яка містить домішки мінерального і органічного походження, при її фільтруванні на фільтрах з плаваючим фільтруючим шаром.

**Микрофилтрационная обработка хозяйственно-бытовых сточных вод / О. О. Семинская, М. Н. Балакина, Д. Д. Кучерук, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2017. – № 4. – С. 418-426.**

**P/516**

Изучена микрофилтрация хозяйственно-бытовых сточных вод на трубчатых микрофилтрах из глинистых минералов и оксидной керамики. Установлен механизм процесса, в соответствии с которым микрофилтрация осуществляется с последовательным переходом от фильтрования с постепенной закупоркой каждой поры многими частичками к фильтрованию с образованием осадка на поверхности микрофилтра. Показано положительное влияние фильтрования через зернистые загрузки перед микрофилтрацией.

**Обесфторивание воды модифицированными керамическими мембранами из глинистых минералов / Т. Ю. Дульнева, Л. А. Деремешко, Д. Д. Кучерук, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2017. – № 5. – С. 470-471.**

**P/516**

Исследованы основные закономерности процесса обесфторивания воды отечественными керамическими мембранами из глинистых минералов, модифицированными динамическим слоем из гидроксосоединений алюминия, и показана его высокая эффективность.

Б 18560

69

**Одеська державна академія будівництва та архітектури .**

**Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури** [Текст] : [збірник]. - О. : [РВВ ОДАБА]. - Вип. № 68. - О., 2017. - 190 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос.

**Зі змісту:**

*Душкін С. С., Шевченко Т. А., Душкін С.С.* **Моделювання технологічних процесів очищення питної води при використанні активованого розчину коагулянта.** – С. 139-145.

При побудові математичних моделей був використаний повний факторний експеримент в двох рівнях з варіюванням трьох чинників. Отримані функціональні залежності, що описують досліджуваний процес очистки води, виконано зіставлення експериментальних і розрахункових даних, які досить повно можуть бути використані в технологічних розрахунках при проектуванні очисних споруджень водопроводу.

**Оценка токсичности сточных вод после их очистки биосорбентами «Эколан-М» и «Эконадин» / Л. Н. Гладченко, Е. Л. Матвеева, О. В. Лапань, Л. С. Кипнис // Химия и технология воды. – 2017. – № 5. – С. 522-531.**

**P/516**

Экспериментально доказана целесообразность применения биосорбции и аэрации для очистки сточных вод, загрязненных нефтепродуктами. С помощью методов биотестирования установлено, что при использовании биосорбционной технологии очистки сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, экологического риска для гидросистем не наблюдается. Исследована динамика изменения токсичности указанных вод при их очистке.

**Тимочко Т. Фосфатні мийні засоби: вбивча чистота. Рішення та перспективи для України / Т. Тимочко // Екологія підприємства. – 2017. – № 8. – С. 64-71.**

**P/689**

**Головне в публікації:**

- Всеукраїнська екологічна ліга про використання фосфатів: переваги VS проблеми
- Вирішення питання на законодавчому рівні. Досвід європейських країн
- Чи економічно доцільно відмовитися від фосфатних мийних засобів
- Екологічні рішення від вітчизняного виробника ТОВ «Де Ла Марк».

**Янковська Л. В. Потенціал стійкості атмосфери та поверхневих вод Тернопільської області в умовах антропогенного навантаження / Л. В. Янковська, І. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2017. – № 2. – С. 145-149.**

**P/1173 «Г»**

Для визначення потенціалу стійкості атмосфери Тернопільської області до забруднення було проаналізовано дані про середньорічну кількість опадів, повторюваність днів з опадами понад 5 мм, переважаючу швидкість вітру протягом року, в тому числі повторюваність днів зі штилями, сильним вітром, туманами. Загалом над територією Тернопільської області переважають процеси самоочищення атмосфери.