

**Тематична виставка**

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

(надходження III кв. 2018 р.)

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

Голян В. А. Інвестування проєктів переробки відходів в умовах децентралізації: сучасний стан та пріоритети / В. А. Голян, М. В. Рудинець, В. Ф. Рошкевич // Інвестиції: практика та досвід. – 2018. – № 9. – С. 5-12.

P/2124

Обґрунтовано, що вагомим каталізатором нарощення обсягів інвестицій в поводження з відходами стане **внесення змін в Закон України «Про державно-приватне партнерство»**, які розширяють можливості територіальних громад стосовно залучення приватних підприємницьких структур до інвестування проєктів утилізації побутових та промислових відходів.



P 361475  
34

Данилюк, Леся Романівна.

**Правовий режим мисливських природних ресурсів в Україні** [Текст] : монографія / Л. Р. Данилюк ; Держ. вищ. навч. закл. "Прикарпатський нац. ун-т ім. Василя Стефаника". - Івано-Франківськ : ДВНЗ "Прикарпат. нац. ун-т імені Василя Стефаника", 2017. - 173 с. - Бібліогр.: с. 147-172.

У монографії на основі всебічного аналізу загальнотеоретичних і спеціальних напрацювань правової науки України та зарубіжних держав, законодавства України, інших держав, міжнародних нормативно-правових актів, судової практики представлено комплексну характеристику правового режиму мисливських природних ресурсів в Україні. Визначено поняття мисливських природних ресурсів, виведено їх особливості як об'єктів екологічного права та виокремлено види.

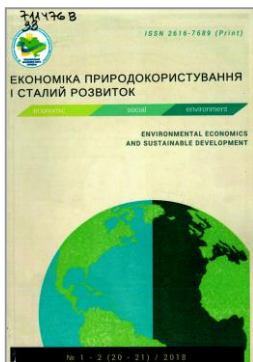
P 361473  
37

Душечкіна, Наталія Юрївна.

**Формування екологічного світогляду студентів у закладах вищої освіти** [Текст] : монографія / Душечкіна Наталія Юрївна ; Уманський держ. педагогічний ун-т ім. Павла Тичини. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2018. - 214 с. : табл. - Бібліогр.: с. 185-213.

У монографії розкрито теоретичні основи формування екологічного світогляду у студентів, здійснено діагностику сформованості екологічного світогляду студентів економічних спеціальностей та проведено експериментальну роботу з перевірки ефективності запропонованих нововведень у закладах вищої освіти.





711476 В  
33

**Економіка природокористування і сталий розвиток** [Текст] = Environmental economics and sustainable development : наук. журнал / гол. ред. Хвесик Михайло Артемович ; Держ. установа "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : ДУ ІСПСР НАН України. -

№ 1-2 (20-21). - К., 2018. - 72 с. : граф., рис., табл. - ). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

**Зі змісту:**

Розділ 1. Євроінтеграційні та геополітичні виклики

Розділ 2. Проблеми теорії та методології

Розділ 3. Стале використання, охорона й відтворення природно-ресурсного потенціалу.

**Золотов Г. Екологічний податок за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря: як розрахувати та скласти податкову декларацію** / Г. Золотов, І. Яковська // Екологія підприємства. – 2018. – № 5. – С. 28-33.

**P/589**

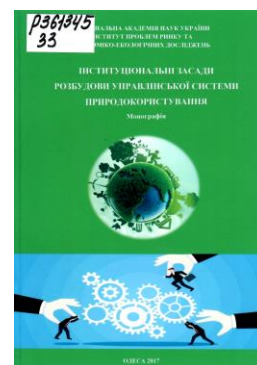
У цьому році ми дізнаємося, що таке екологічний податок, хто його сплачує, за що його сплачують, та отримаємо детальний приклад розрахунку сплати екологічного податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

У статті 240 ПКУ «Платники податку» докладно визначено, хто має бути платником екологічного податку.

**P 361345**  
**33**

**Інституціональні засади розбудови управлінської системи природокористування** [Текст] : монографія / [Буркинський Б. В. Мартієнко А. І. Хумарова Н. І. та ін.] ; за ред. Буркинського Б. В. ; НАН України, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень . - О. : [ІПРЕД НАНУ], 2017. - 336 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 325-335 . - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Монографія присвячена теоретико-методологічним та інституційним задачам, фундаментальним і прикладним проблемам розвитку організаційно-управлінської системи національної економіки на основі урахування поліфункціональності природного капіталу, поєднання галузевого та екосистемного підходу щодо його раціонального використання, що обґрунтовує горизонтальну та вертикальну розбудову соціо-економіко-екологічних відносин адміністрування у сфері природокористування.



**Кривенко С. В. Стратегічні напрямки забезпечення ефективного використання системи поводження з відходами** / С. В. Кривенко // Вісник Хмельницького національного університету. – 2018. – № 2. – С. 55-58.

**P/1055«Е»**

У статті розглянуто стратегічні орієнтири забезпечення ефективного використання системи поводження з відходами. Запропоновано комплекс заходів, спрямованих на виявлення резервів для зменшення відходів через переорієнтування виробництва на використання сировини, придатної до вторинної переробки, що дозволить значною мірою знизити еколого-економічні втрати суспільства. Визначено заходи з інноваційної модернізації галузі, конкретизовано основні її складові.



Р 361423  
5

**Машненко, Костянтин Анатолійович.**

**Державна екополітика в інформаційному та постінформаційному суспільстві**

[Текст] : монографія / К. А. Машненко ; Національна академія державного управління при Президентові України. - Д. : Середняк Т. К., 2017. - 515 с. - Бібліогр.: с. 420-514.

Монографія присвячена проблемі удосконалення державної екологічної політики за умов розвитку інформаційного суспільства. Наукова новизна полягає в розробці механізмів для підвищення їх реалізації у мінливому просторі держави. Метою дослідження є розробка теоретико-методологічних засад та практичних рекомендацій щодо удосконалення механізмів державного управління постіндустріальною екосферою країни, її відновлення й переорієнтації державотворення з промислової моделі на агроекологічну та інформаційно-інтелектуальну, підвищення рівня залучення держави до міжнародних інституцій формування й реалізації глобальної екологічної політики як щодо природи планети, так і щодо природи людини.

**Щебетун І. С. Компетенція органів місцевого самоврядування у сфері екологічного підприємництва /**  
І. С. Щебетун // Економіка та право. – 2018. – № 1. – С. 98-104.

Р/1540

Розглянуто основні питання щодо уточнення компетенції органів місцевого самоврядування в процесі розвитку «зеленої економіки», сталого розвитку регіонів, вирішення регіональних економіко-екологічних проблем. За результатами надані пропозиції стосовно змісту компетенції рад різних рівнів, а також виконавчих органів сільських, селищних і міських рад.

Б 18789  
34

**Юридичні науки** [Текст] : [зб. наук. пр.] / голова РВР Н. І. Чухрай. - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2017. - 352 с. - (Вісник / Національний університет "Львівська політехніка" ; № 876). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос. та англ.

#### Зі змісту:

**Личенко І. Поняття та ознаки адміністративно-правового забезпечення екологічної безпеки в Україні.** – С. 163-169.

Проведено аналіз наукових підходів до визначення поняття адміністративно-правового забезпечення. З'ясовано зміст та структуру адміністративно-правового забезпечення екологічної безпеки в Україні, визначено систему адміністративно-правових гарантій і діяльнісних засобів підтримання стану захищеності життєво важливих інтересів людини, суспільства, держави, за якого гарантується право кожної людини на здорове та безпечне навколишнє середовище.

## Розділ 2. Загальні екологічні питання



Р 360913  
61

**Безпека життєдіяльності** [Текст] : практикум / [О. В. Березюк, М. С. Лемешев, І. В. Заюков, С. В. Королевська] ; Вінницький національний технічний університет. - Вінниця : ВНТУ, 2017. - 98 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 94-97. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

*У практикумі викладено:*

- Вибір та розрахунок споруд для знезаражування стічних вод
- Вибір та розрахунок споруд для очищення повітря
- Оцінка радіаційної обстановки
- Розрахунок вертикального відстійника для очищення стічних вод
- Вибір і розрахунок фільтра зі зворотнім продуванням для очищення газу від цементного пилу.

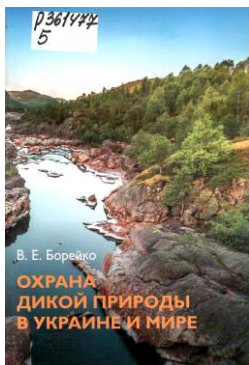
Б 18766

5

**Бондар, Олександр Іванович.**

**Звіт про результати вивчення екологічної ситуації на території Донецької та Луганської областей** [Текст] : [наук. вид.] / Бондар О. І., Улицький О. А., Єрмаков В. М. ; М-во з питань тимчасово окупованих територій та внутрішньо переміщених осіб, Держ. екол. акад. післядипл. освіти та упр. - К. : Планета, 2018. - 72 с. : граф., фот. кол. - Авт. на обкл. не зазнач.

Охарактеризовано об'єкти критичної інфраструктури та потенційно-небезпечні об'єкти, що розташовані як на підконтрольній так і на тимчасово окупованій території. Окреслено проблему впливу вибухонебезпечних предметів на життєдіяльність населення Донецької та Луганської областей.



Р 361477

5

**Борейко, Владимир Е.**

**Охрана дикой природы в Украине и мире** [Текст] / В. Е. Борейко ; Київський еколого-культурний центр. - К. : "Логос", 2018. - 80 с. : фот. - (Серія "Охорона дикої природи." ; вип. 83). - Библиогр.: с. 77-80 (61 назв.). - Текст кн. рус.

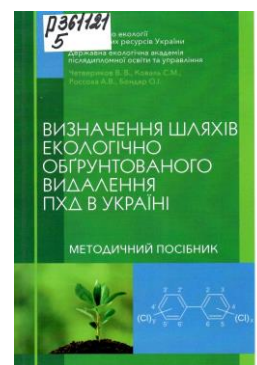
В книге рассказывается об охране дикой природы в США, Канаде, Финляндии, Австралии, Германии, Украине. Дается философское, экологическое, эстетическое обоснование защиты дикой природы. Значительное внимание уделено охране карпатских пралесов как чудом уцелевшей и бесценной украинской дикой природы.

Р 361121

5

**Визначення шляхів екологічно обґрунтованого видалення поліхлорованих дифенілів (ПХД) в Україні** [Текст] : методичний посібник / Четвериков В. В., Коваль С. М., Россоха А. В., Бондар О. І. ; Мінприроди, Державна екол. акад. післядипломної освіти та упр. - [Херсон] : [ОЛДІ-Плюс], 2018. - 67 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 65- 66. - Авт. на тит. арк. не зазнач.

У методичному посібнику наведені методичні засади систематизації даних інвентаризації ПХД для подальшого їх використання при розробленні техніко-економічного обґрунтування створення технологічних комплексів для їх знешкодження. Також у методичному посібнику наведені довідкові дані щодо найбільш поширених технологій для видалення та знешкодження поліхлорованих дифенілів.



**Вовк Т. В. Застосування фінансового механізму державного управління екологічною освітою в умовах нової освітньої субвенції** / Т. В. Вовк, О. О. Зима // Інвестиції: практика та досвід. – 2018. – № 6. – С. 88-92.

Р/2124

У статті проаналізовано соціально-економічні механізми державного управління в системі середньої освіти. Надано аналіз загальних тенденцій розвитку фінансування середньої екологічної освіти, в контексті слабкої концептуальної та фрагментарної системи. Запропоновано впровадження до формули освітньої субвенції показників середньої екологічної освіти.

Гавриленко О. П. Ландшафтнознавчий аналіз для оптимізації природоохоронного природокористування в урбанізованому середовищі / О. П. Гавриленко, Є. Ю. Циганок // Український географічний журнал. – 2018. – № 1. – С. 24-29.

Р/731

**Мета цього дослідження** – визначення найперспективнішого підходу до розв'язання проблеми відповідності ПОТ завданням і функціям, які на них покладені, та обґрунтування ландшафтно-екологічного підходу для оптимізації системи природоохоронного природокористування в урбанізованому оточенні як найбільш дієвого та ефективного. Об'єктом дослідження обрано РЛП «Лиса гора» у Києві, який репрезентує типову поліфункціональну ПОТ у межах мегаполісу.



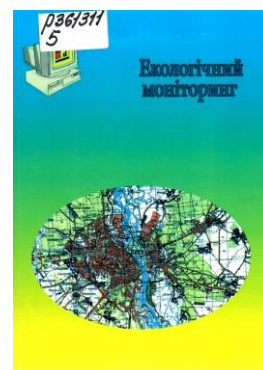
С 21772  
52

**Геомоделі в завданнях еколого-економічних оцінок земель** [Текст] : [монографія] / [С. О. Довгий, Г. Я. Красовський, В. В. Радчук та ін.] ; за ред. С. О. Довгого ; Ін-т телекомунікацій і глобал. інформ. простору НАН України, Нац. аерокосмічний ун-т ім. М. Є. Жуковського . - К. ; Х. : Юстон, 2018. – 256 с. : кол. іл. - Бібліогр.: с. 251-255- Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

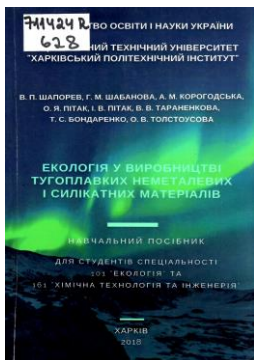
У монографії представлені технології синтезу геоінформаційних моделей для завдань еколого-економічної оцінки земель та моніторингу їх використання. Технології базуються на методах тематичного дешифрування космічних знімків і використанні інструментарію геоінформаційних систем.

Р 361311  
5

**Екологічний моніторинг** [Текст] : підручник для студ., які навч. за спец. "Комп'ютерні науки та інформ. технології", спец. "Інформ. технології моніторингу довкілля" / [В. Г. Сліпченко, О. В. Коваль, Л. Г. Полягушко [та ін.] ; відп. ред. О. О. Гагарін ; Національний технічний ун-т України "Київський політехнічний Ін-т імені Ігоря Сікорського". - К. : КПІ ім. І. Сікорського, 2018. - 304 с. : табл. - Бібліогр.: с. 291-303 .



Викладено теоретичні основи екологічного моніторингу України. Описано методи збирання й аналізування екологічної інформації, основні об'єкти та суб'єкти забруднення навколишнього природного середовища, а також моделі оцінювання впливу на здоров'я населення компонентів довкілля. Наведено приклад автоматичних систем у сфері управління, інформування, прогнозування, дослідження та спостереження за станом навколишнього природного середовища.



711424 R  
628

**Екологія у виробництві тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів** [Текст] : навч. посіб. для студ. спец. 101 "Екологія" та 161 "Хімічна технологія та інженерія" / В. П. Шапорев, Г. М. Шабанова, А. М. Корогодська [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харківський політехн. ін-т". - Х. : [Технологічний Центр], 2018. - 179 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 177-178 (19 назв).

Розглянуто основні питання взаємодії виробничих факторів (виробничий процес, технологічні впровадження, умови виробничого процесу, що утворюють шкідливі речовини і фактори) та навколишнього середовища (працівники, живі організми за межами технологічного процесу) при виробництві тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів.

Занидра М. Ю. Концептуальные положения «зеленой смарт» промышленности / М. Ю. Занидра // Економіка промисловості. – 2018. – № 1. – С. 61-85.

P/1252

Целью статьи является формулирование основных отличительных признаков «зеленой смарт» промышленности как сектора экономической деятельности, совмещающего принципы экологизации и киберфизической трансформации бизнес-процессов, а также определение ключевых факторов, способствующих слиянию предметных областей «зеленой» и «смарт» промышленности.

P 361380  
629.7

**Інноваційні аерокосмічні технології в екологічному моніторингу** [Текст] : матеріали науково-технічної конференції (24-25 квітня 2018 р.) / Мінприроди, Держ. екол. акад. післядипломної освіти та упр. - К. : [Репродрук], 2018. - 72 с. - Бібліогр. наприкінці ст.

У збірнику представлені матеріали доповідей на науково-технічній конференції «Інноваційні аерокосмічні технології в екологічному моніторингу». Розглянуті питання що пов'язані із застосуванням аерокосмічних систем в екологічному моніторингу, в системах спостереження при контролі параметрів стану довкілля, а також геоінформаційних технологій для відображення отриманих результатів та різних даних стану навколишнього природного середовища, в т. ч. історичні аспекти.



P 361058  
5

**Лабораторний практикум із загальної екології (основ екології)** [Текст] : навч. посіб. / М. О. Клименко, О. А. Ліхо, К. П. Турчина [та ін.] ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2018. - 249 с. : рис., табл. - (Кафедра екології: наукова серія). - Бібліогр.: с. 231-232. - Авт. на обкл. не зазнач.

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

Лазаренко В. І. Інституціональне забезпечення реалізації екологічного маркетингу в аграрному секторі економіки / В. І. Лазаренко // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 4. – С. 40-43.

P/554

Висвітлено інституційний інструментарій забезпечення реалізації концепції екологічного маркетингу в аграрному секторі економіки. Охарактеризовано взаємозв'язок між формальними та неформальними інститутами в екологічному маркетингу. Розкрито та проаналізовано поняття «економічна ментальність».

Ландау Ю. О. Значення гідроенергетики в розвитку ОЕС України відповідно до НЕС-2035 і екологічні виклики / Ю. О. Ландау, І. В. Сташук // Гідроенергетика України. – 2018. – № 1-2. – С. 3-6.

P/1884

В статті розглянуто збільшення згідно НЕС-2035 р. в ОЕС України потужностей ВДЕ (СЕС, ВЕС, ГЕС) і ГАЕС, значення гідроенергетики в регулюванні, балансуванні, акумулюванні потужностей, зменшення викидів забруднюючих речовин на ТЕС, інтеграція ОЕС України з ENTSO-E і перехід на ринкові умови, особливості нового закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Латишева О. В. Аналіз результативності впровадження природоохоронних заходів регіонального розвитку України / О. В. Латишева, С. В. Касьянюк, О. С. Касьянюк // Економічний вісник Донбасу. – 2018. – № 2. – С. 73-78.

P/1932

Необхідність дотримання Україною міжнародних екологічних норм та положень «Стратегії сталого розвитку Європейського Союзу», існуючі обмеженості для підприємств (квоти з боку ЄС на зовнішньому ринку для товарів вітчизняних виробників, вимоги та нормативи міжнародних екостандартів та ін.) зумовлюють пошук можливостей вирішення проблеми раціонального природокористування та охорони навколишнього природного середовища.

Метою статті є визначення результативності та ефективності екологічних заходів за регіонами, основних чинників забезпечення екологічної складової сталого розвитку України.

P 361055

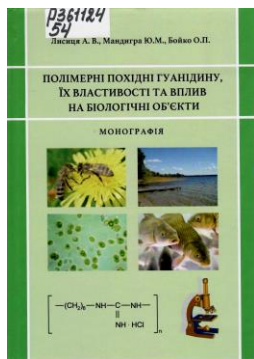
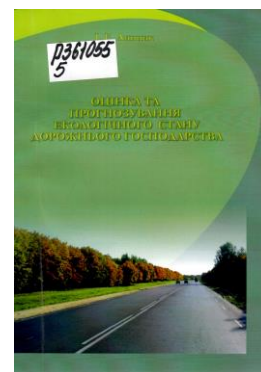
5

Линник, Ірина Едуардівна.

**Оцінка та прогнозування екологічного стану дорожнього господарства**

[Текст] : монографія / І. Е. Линник ; Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. - 144 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 134-143 .

У монографії наведено порядок оцінки та прогнозування екологічного стану міських вулиць, автомобільних доріг загального користування України та виробничих баз дорожнього господарства. Розглянуто метод системної оптимізації елементів вулиць і доріг за екологічними, ергономічними та техніко-економічними критеріями.



P 361124

54

Лисиця, А. В.

**Полімерні похідні гуанідину, їх властивості та вплив на біологічні об'єкти**

[Текст] : монографія / Лисиця А. В., Мандигра Ю. М., Бойко О. П. ; Рівненський державний гуманітарний університет. - Херсон : [Олді-Плюс], 2018. - 323 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 260-302.

Монографія присвячена розгляду властивостей полімерних похідних гуанідину, всебічному аналізу результатів чисельних лабораторних досліджень і виробничих випробувань. Зокрема їх фізико-хімічним характеристикам, методам синтезу і визначення в різних субстратах та об'єктах, токсичності, біофізичним та біохімічним механізмам впливу на мікро- і макроорганізми. Особливу увагу приділено екологічним аспектам і шляхам мінімізації можливих негативних наслідків для біоценозів при потраплянні в навколишнє середовище препаратів які містять полімерні похідні і гуанідину.

Математичне моделювання як спосіб забезпечення роботи системи екологічної безпеки шахтного комплексу / Р. Ю. Шевченко, С. А. Плахотній, О. А. Улицький, В. М. Єрмаков // Уголь України. – 2017. – № 9-10. – С. 57-61.

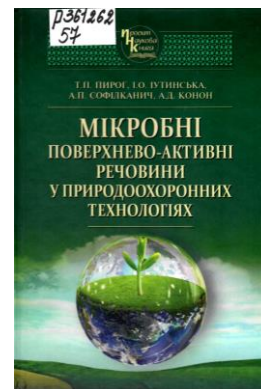
P/029

Розглядається прикладне спрямування математичного моделювання – інтелектуальне, інженерно-технічне, що описує та визначає функціональність роботи системи екологічної безпеки навколо об'єктів шахтної інфраструктури. Запропоновано математичний апарат, який описує роботу технологічного ланцюга еколого-безпечної роботи шахтного комплексу.

Р 361262  
57

**Мікробні поверхнево-активні речовини у природоохоронних технологіях** [Текст] : [монографія] / Т. П. Пирог, Г. О. Іутинська, А. П. Софілканіч, А. Д. Конон ; НАН України, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного, Нац. ун-т харчових технологій. - К. : Наукова думка, 2016. - 279 с. : граф., табл. - (Проект "Наукова книга"). - Бібліогр.: с. 225-269. - Парал. тит. арк. англ.

У монографії наведено дані щодо інтенсифікації синтезу мікробних поверхнево-активних речовин на різноманітних промислових відходах (олієжирової, цукрової, молочної промисловості, сільського і лісового господарств, виробництва біодизеля та з відпрацьованих рослинних олій).



Р 361230  
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. 94.** - К., 2017. - 226 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

**Зі змісту:**

*Галіцина О. В.* Статистичний моніторинг надзвичайних екологічних ситуацій техногенного характеру в Україні. – С. 195-204.

Обґрунтовано роль і значення статистичного моніторингу надзвичайних екологічних ситуацій, як важливого стратегічного ресурсу управління. Проведено статистико-аналітичну оцінку наслідків надзвичайних екологічних ситуацій на різних рівнях їх прояву, проаналізовано дані статистичного моніторингу надзвичайних екологічних ситуацій, запропоновано показник оцінки результатів НЕС.

**Морозова М.** Нейромережеві технології для вирішення екологічних проблем агропромислового комплексу / М. Морозова, В. Гусар // Техніка і технології АПК. – 2018. – № 4. – С. 19-22.

Р/2292

У статті розглянуто шляхи вдосконалення систем екологічного моніторингу для забезпечення раціонального використання природно-ресурсного потенціалу території.



Р 360915  
63

**Нижеголенко, Катерина Сергіївна.**

**Еколого-збалансована модель економічного розвитку сільського регіону в зоні зрошення** [Текст] : монографія / К. С. Нижеголенко, Л. М. Грановська ; Приватний вищий навч. заклад "Міжнародний ун-т бізнесу і права". - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. - 256 с. : граф., табл., рис. - Бібліогр.: с. 203-209.

У монографії розроблено теоретико-методичний підхід до формування моделі еколого-збалансованого розвитку сільського регіону на основі індикаторного підходу, науково обґрунтовано концептуальний підхід та принципи розробки еколого-збалансованої моделі розвитку сільського регіону та механізм її реалізації в умовах зрошення Південного регіону України.



Островський І. А. Особливості розвитку підприємництва в сфері поводження з відходами: європейський досвід і перспективи України / І. А. Островський, О. І. Славуца // Економіка та держава. – 2018. – № 5. – С. 52-56.

P/1829

Метою роботи є аналіз залучення підприємств приватного сектору у сферу поводження з відходами в Україні та визначення перспективних напрямків розвитку підприємництва.

В статті підкреслено безальтернативність європейської системи управління відходами, що поєднує їх мінімізацію, роздільний збір, рециклінг і безпечну утилізацію за неможливістю повторного використання.

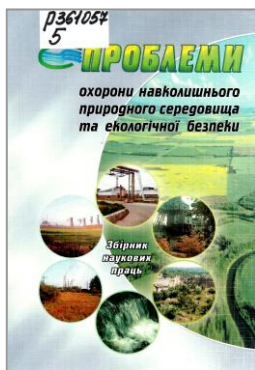
Пашков А. П. Сучасний стан і досвід поводження з небезпечними відходами в Україні та за кордоном / А. П. Пашков, О. Г. Мітюкова, С. І. Пашков // Безпека життєдіяльності. – 2018. – № 3. – С. 36-38.

P/1764

Людство не загине в атомному кошмарі – воно задихнеться у власних відходах.

Нільс Бор

За останні роки світ зіткнувся з новою екологічною проблемою – проблемою відходів електричного та електронного обладнання, або електронних відходів. Найбільш швидке зростання кількості електронних пристроїв спостерігається у країнах, що розвиваються, у тому числі й в Україні.



P 361057  
5

Проблеми охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки [Текст] : зб. наук. пр. / Міністерство екології та природних ресурсів України, Науково-дослідна установа "Український НДІ екологічних проблем", Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. - Х. : [ФОП Столярова І. М.], 2009 - .

Вип. 39. - Х., 2017. - 264 с. : граф., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. мовами

Збірник призначено для висвітлення результатів наукових досліджень у галузі екології, охорони навколишнього середовища та екологічної безпеки.

711437 R  
5

Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики [Текст] : сборник трудов / [Сигала А. И., Костюковский Б. А., Никитин Е. С. и др.] ; под. ред. А. И. Сигала ; Нац. акад. наук Украины, Ин-т технической теплофизики, Ин-т пром. экологии. - К. : ИПЦ АЛКОН, 2018. - 248 с. : граф., рис., табл. - Библиогр. в конце ст. - Текст кн. на рус. и укр. яз. Авт. указ. в содержании.

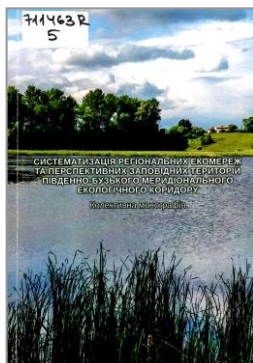
Материалы конференции посвящены общим проблемам сокращения потребления природного газа и замещения его другими видами топлива в коммунальной теплоэнергетике, эксплуатации объектов промышленной и муниципальной энергетики, а также современным экологически чистым и энергосберегающим технологиям сжигания топлив, энергосбережению в муниципальной теплоэнергетике.



Романюк М. В. Проблеми відновлення Донбасу: екологічна та техногенна небезпеки / М. В. Романюк // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – № 2. – С. 46-48.

P/611

У статті розглянутий негативний вплив на екологію Донбасу через наслідки війни: втрата природних територій; знищення інфраструктури регіону; небезпека від промислових об'єктів і шахт. Запропонований комплекс заходів для збереження цінностей і уникнення екологічних катастроф.



711463 R  
5

**Систематизація регіональних екомереж та перспективних заповідних територій Південно-Бузького меридіонального екологічного коридору** [Текст] : колективна монографія / [Совгіра С. В., Гончаренко Г. Є., Миколайко В. П., Дусечкіна Н. Ю.] ; Уманський держ. пед. ун-т ім. Павла Тичини. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2018. - 479 с. : табл., рис. - Бібліогр.: с. 429-478. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Наведено результати комплексних досліджень Південно-Бузького меридіонального екологічного коридору. Представлено його фізико-географічну характеристику (грунти, рослинний покрив, тваринний світ, природно-заповідний фонд). Подано характеристику Південно-Бузького екокоридору за адміністративно-територіальним та регіональним поділом. Систематизовано регіональні екомережі екокоридору. Досліджено перспективні заповідні об'єкти для розширення його території.

Р 361103  
004

**Системні технології** [Текст] = System Technologies : регіональний міжвузівський збірник наукових праць / МОН = Системные технологии. - Д. : [НМетАУ, ІВК "Системні технології"]. -

**Вип. 3 (116).** - Д., 2018. - 190 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Аллатов А. П.* Информационные модели и технологии борьбы с антропогенным загрязнением ближнего космоса. – С. 3-14.

Представленные в докладе результаты отражают возможность изменения концепции борьбы с загрязнением околоземного космического пространства.

**Тендюк А. О.** Екологічноорієнтоване управління лісгосподарським підприємством: підхід до впровадження / А. О. Тендюк, Л. В. Стрижеус, О. І. Медведєва // Економічний форум. – 2018. – № 3. – С. 56-64.

**Р/2329**

Стаття містить методичний підхід щодо впровадження та функціонування екологічно орієнтованого управління лісгосподарським підприємством та формування системи його економічного менеджменту на основі принципів сучасного менеджменту якості. Здійснено деталізацію етапів формування системи екологічного збалансованого менеджменту лісгосподарського підприємства, конкретизовано особливості кожного з них.

Р 361129  
621.1

**Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика** [Текст] : зб. наук. пр. / Нац. металургійна акад. України. - Д. : Нова ідеологія, 2009 -

**Вип. 8.** - Д., 2016. - 348 с. : граф., табл. - Бібліогр наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Іванов І. І., Саввін А. В., Бабенко Л. В., Кравцов С. В., Сухарева М. В.* Оценка степени опасности загрязнения воздушного бассейна выбросами при производстве кокса. – С. 79-87.

*Каракаш Е. А., Меньков А. В., Стец М. Ю.* Разработка модернизированной конструкции газогенератора для газификации твердого углеродсодержащего сырья с целью снижения удельного энергопотребления и уменьшения вредных выбросов в окружающую среду. – С. 105-109.

*Магера Ю. М., Павлюк Н. Ю.* Створення методики експериментального визначення теплоти згорання твердих побутових відходів. – С. 130-139.

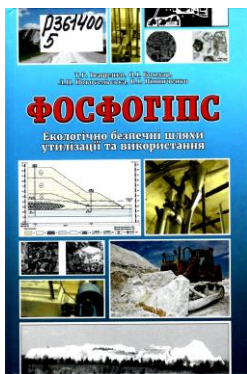
*Матухно О. В.* Аналіз питання відповідності вітчизняних та європейських стандартів екологічної безпеки. – С.140-148.

*Саввін О. В., Сухарева М. В., Мешкова А. Г., Кравцов С. В., Тимошенко В. В.* Джерела утворення шламів металургійного виробництва та шляхи їх використання. – С. 280-284.

Р 361127  
57

**Фітобіотичне різноманіття природних фітоценозів агроландшафтів України** [Текст] : [монографія] / [Ткач Є. Д., Шерстобоева О. В., Стародуб В. І. та ін.] ; Національна академія аграрних наук України, Ін-т агроекології та природокористування. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2018. - 234 с. : граф., табл., фот. - Бібліогр.: с. 200- 213 . - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У монографії наведено результати комплексних досліджень фітобіотичного різноманіття природних фітоценозів агроландшафтів. Викладено основні принципи, критерії та ознаки напівприродних фітоценозів агроландшафтів України. Представлено їх екосистемну класифікацію.



Р 361400  
5

**Фосфогіпс. Екологічно безпечні шляхи утилізації та використання** [Текст] : монографія / Т. Г. Іващенко, О. І. Бондар, Л. П. Новосельська, В. І. Вінниченко ; Мінприроди, Держ. екол. акад. післядиплом. освіти та упр. - Херсон : Олді-плюс, 2017. - 218 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 212-217.

У монографії наведено результати комплексних досліджень Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління в питаннях використання фосфогіпсу в суміші з вапном для меліорації кислих ґрунтів, а також в розробці технології отримання гіпсового в'язучого з фосфогіпсу ЗАТ «Дніпровський завод мінеральних добрив» (м. Дніпродзержинськ) шляхом випалу його у зваженому стані в потоці теплоносія з послідуочим використанням у виробництві будівельних матеріалів та виробів.

Р 360949  
5

**Шилова, Тетяна Олександрівна.**

**Урбоекологія** [Текст] : навч. посіб. для студ. галузі знань 10 "Природничі науки" спец. 10.1 "Екологія" освт.- кваліф. рівня "бакалавр" / Т. О. Шилова ; Київ. нац. ун-т будівництва і архітектури. - К. : [КНУБА], 2017. - 257 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 254-256.

Викладено основні поняття та їхні визначення, наукові та методологічні основи урбоекології. Розглянуто підходи до ландшафтно-екологічного аналізу та зонування міста і до комплексної оцінки та охорони навколишнього середовища міських агломерацій, екологічні основи та завдання містобудівного проектування з формування та поліпшення міського середовища, а також організація та методи містобудівного проектування відповідно до екологічних вимог, соціально-організаційні та правові основи охорони природи.



### Розділ 3. Побутові відходи

Р 361417  
62

**"Актуальні проблеми сучасної енергетики", Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів і молодих вчених (3 ; 2018 ; Херсон).**

Матеріали Третьої Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Актуальні проблеми сучасної енергетики", 23-25 травня 2018 р. [Текст] / Херсон. нац. техн. ун-т. - Херсон : ХНТУ, 2018. - 185 с. : рис., табл. - Бібліогр. в кінці ст. - 100 экз. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Секція 5. Економічні та екологічні аспекти енергозбереження. – С. 151.

Ткаченко А. В. Утилізація твердих побутових відходів в Україні. – С. 174-175.

Касьян Л. Ю. Використання відходів сільського господарства для отримання паливних брикет та пелет. – С. 166-168.

Букетова Е. Переработка и использование отходов Беларуси / Е. Букетова // Тара и упаковка. – 2018. – № 2. – С. 38.

P/332

О том, как в Республике Беларусь перерабатывают и используют твердые бытовые отходы, рассказывает менеджер по связям с общественностью управляющей организации ООО «Финансово-инвестиционные технологии «АЛЬ СИСТЕМ» Екатерина Букетова.

Б 18850

33

**Економічні інновації** [Текст] = Economic Innovations : зб. наук. пр. / Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України. - О. : [ФОП Гуляєва В. М.]. - I

Вип. 66. - О., 2018. - 211 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Бублик М. І., Коваль В. В. Розвиток управління інвестуванням та капіталізацією у сфері поводження та утилізації побутових відходів – С. 24-31.

**Мета дослідження.** Дослідити стан перероблення твердих побутових відходів та визначити напрямки розвитку підприємств, які здійснюють цей вид економічної діяльності. Обґрунтувати потребу в їх підтримці та в створенні нових підприємств з переробки та утилізації твердих побутових відходів.

Кірова М. О. Проблеми поводження з відходами в контексті забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності населення міста Києва / М. О. Кірова // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 4. – С. 147-153.

P/554

Визначено основні проблеми поводження з відходами в місті Києві та їхній вплив на забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності населення. Сформульовано основні завдання, які слід виконати з метою ефективного вирішення проблем поводження з відходами.

Компостування органічних відходів з використанням мінеральних добавок / Г. В. Крусір, А. Л. Цикало, Т. В. Шпирко, Г. Лойенбергер // Харчова наука і технологія. – 2018. – № 1. – С. 43-49. – Текст англ.

P/2247

У статті представлено результати дослідження впливу мінеральної добавки на перебіг процесів компостування органічних відходів з метою його прискорення в мезофільному і термофільному температурних режимах з керованими параметрами. Для підвищення ефективності процесу компостування та порівняння особливостей перебігу процесів в якості мікробіологічного інокуляту використовували ґрунт, в якості мінеральної добавки – розчини мінеральних солей.

Кроссовки из мусора: как делают одежду и обувь из пластиковых отходов // Тара и упаковка. – 2018. – № 2. – С. 39.

P/332

Модная индустрия способна спасти мир от экологической катастрофы. Компания Adidas уже продала более миллиона пар кроссовок, произведенных из переработанного мусора, собранного с поверхности океана.

**Крот О. П. Термічна обробка фосфогіпсу з використанням енергії спалювання твердих побутових відходів / О. П. Крот, В. І. Вінниченко, О. І. Ровенський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2017. – № 5. – С. 84-93.**

**P/1066**

*Мета статті* – виконати співставлення технологічних характеристик агрегатів для спалювання ТПВ та виробництва напівводного гіпсу для виявлення можливості їх сполучення, а також сформулювати завдання для усунення невідповідності в сполучених технологіях. Запропоновано обладнання теплових агрегатів сполучених технологій.

**Лісіца Т. Супутня продукція та відходи / Т. Лісіца // Вісник. Офіційно про податки. – 2018. – № 17-18. – С. 6-18.**

**P/769**

З метою ефективного використання виробничих ресурсів чимало підприємств, окрім виготовлення основної продукції, виробляють ще й супутню продукцію та раціонально використовують відходи такого виробництва. Облік супутньої продукції та відходів у чомусь схожий. Проте відмінності все ж таки є. У цій статті – про те, як такі об'єкти обліку необхідно розрізняти, класифікувати, достовірно оцінювати та правильно відображати в бухгалтерському та податковому обліку.

**711605 В**

**63**

**Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького.**

**Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького [Текст] = Scientific messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies : [наук. вид.] / Мінагрополітики. - Л. : [ФОП Корпан Б. І.] (Серія "Харчові технології"). - Т. 20, № 85. - [Л.], 2018. - 176 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ, рос.**

**Зі змісту:**

**Сагдеева О. А., Крусір Г. В., Цикало А. Л. Дослідження впливу температурного режиму на перебіг процесів компостування органічного компоненту твердих муніципальних відходів. – С. 155-161.**

Результати проведених досліджень дозволяють зробити висновок про доцільність компостування рослинних відходів з мікробіологічною добавкою як у випадку термофільного, та і у випадку мезофільного компостування. Період дозрівання компосту при використанні мікробіологічної добавки становить 6 тижнів.

**Павленко С. І. Розробка експериментальної установки для дослідження технічних засобів механізованих технологічних процесів компостування органічних відходів / С. І. Павленко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2018. – № 12. – С. 43-49.**

**P/1366**

Розроблена експериментальна установка для дослідження технічних засобів механізованих технологічних процесів компостування органічних відходів, яка дозволяє обґрунтувати режим роботи робочих органів і вибирати раціональні параметри при розробці технологічного регламентно-складних багатокомпонентних сумішей з необхідними якісними показниками.

**P 361356**

**5**

**Питання біоіндикації та екології [Текст] = Problems of bioindications and ecology : періодичне наук. вид. / Держ. вищ. навч. закл. " Запоріж. нац. ун-т". - Запоріжжя : [ТОВ "Фінвей"]. -**

**Вип. 22, № 2. - Запоріжжя, 2017. - 202 с. : граф., табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.**

**Зі змісту:**

**Маслова О. В., Маслов Д. В. Оцінка стану забруднення полімерними сполуками полігонів ТПВ м. Запоріжжя. – С. 166-179.**

**Скок С. В. Доцільність застосування показників сталого розвитку для ефективного вирішення проблеми твердих побутових відходів міських екосистем ( на прикладі відходів м. Херсон). – С. 179-188.**

Рилєєв С. В. Особливості обліку на комунальних підприємствах сфери поводження з твердими побутовими відходами / С. В. Рилєєв, Л. Г. Столяр // Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. – 2018. – Вип. 21. – С. 248-256.

P/2354

В статті розглядаються особливості обліку на комунальних підприємствах сфери поводження з твердими побутовими відходами. Визначено основні класифікаційні ознаки обліку доходів діяльності підприємств з поводження з відходами. Запропоновано розширення сфери обліку доходів підприємства, через впровадження рахунків аналітичного характеру в залежності від видів отримання доходів.

Скрыбка Е. Кофейное топливо / Е. Скрыбка // НефтеРынок. – 2018. – № 24. – С. 21.

P/1719

На АЗС под брендами BP, Shell, Техасо и Esso в Великобритании, которыми управляет оператор Roadchef, кофейные отходы будут собирать для переработки и производства твердого биотоплива на заводе компании bio-bean. Ожидается, что в этом году на 28 АЗС Roadchef, где продается 7 млн чашек напитка в год, удастся собрать более 200 т отходов. Там же будет продаваться продукт переработки – паллеты для отопления.

**Б 18815**

**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. I (35). - Л., 2018. - 234 с. : кол. іл., граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Авт. покажч. с. 228. - Текст кн. укр. та англ.

**Зі змісту:**

Ломпас О., Лозинський В. Дослідження динаміки схилу зсувонебезпечної ділянки Львівського міського полігона твердих побутових відходів. – С. 107-112.

Метою цієї публікації є дослідження горизонтальних і вертикальних рухів на схилі зсувонебезпечної ділянки Львівського полігона твердих побутових відходів.

**Б 18828**

**691**

Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві [Текст] : міжнар. наук.-техн. журнал / Вінницький нац. техн. ун-т. - [Вінниця] : [ВНТУ].

№ 2 (23). - Вінниця, 2017. - 133 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. на рус., англ.

**Зі змісту:**

Березюк О.В. Поширеність спалювання твердих побутових відходів з утилізацією енергії. – С. 128-132.

Виявлено параметри, від яких залежить поширеність спалювання побутових відходів з утилізацією енергії: густина населення країни, величина валового внутрішнього продукту на душу населення, індекс розвитку людського потенціалу та середня географічна широта країни, що дозволить порівнювати країни з різними рівнями розвитку економіки та людського потенціалу, кількістю населення, площами територій та кліматичними умовами.

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

**Б 18817**

**628**

Гігієна населених місць [Текст] : зб. наук. пр. / М-во охорони здоров'я України, Нац. акад. мед. наук України, Держ. установа "Ін-т гігієни та мед. екології ім. О. М. Марзєєва НАМН України". - К. : Медінформ.

Вип. № 67. - К., 2017. - 277 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

- Горова А. І., Бучавий Ю. В., Колесник В. Є. **Оцінка інтегральної небезпеки впливу забруднення атмосферного повітря викидами промислових підприємств на здоров'я населення.** – С. 15-21.
- Романова Г. Ю., Росада М. О., Журба А. Ю., Ніконова Н. О. **Визначення бактерицидної фунгіцидної активності знезаражувача-очисника повітря «Тіон «А-310».** – С. 22-25.
- Турос О. М., Маремуха Т. П., Кобзаренко І. В., Петросян А. А., Михіна Л. І., Брезіцька Н. В., Давіденко Г. М., Харченко К. О. **Забруднення атмосферного повітря зваженими частками пилу (ЗЧ10 и ЗЧ2,5) у Деснянському районі м. Києва.** – С. 31-37.



**Р 360970**  
**5**

**Кобилинська, Тетяна Василівна.**

**Статистичне оцінювання обсягів викидів небезпечних речовин від сільськогосподарської діяльності підприємств [Текст] :** монографія / Т. В. Кобилинська. - Житомир : Видавець О. О. Євенок, 2018. - 408 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 391-407. - Дод. тит. арк. англ.

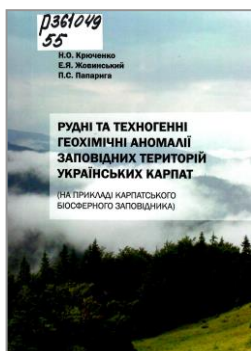
У монографії розглядаються основні методологічні, методичні, організаційні та практичні засади сільськогосподарської діяльності підприємств та екологічні наслідки від здійснення цієї діяльності в Україні. Досліджено генезис понять «сільськогосподарська діяльність», визначено пріоритетні напрями удосконалення статистичного оцінювання сільськогосподарської діяльності підприємств. Особливу увагу приділено питанням екологічних наслідків сільськогосподарської діяльності підприємств.

**С 21812**  
**5**

**Комплексний геоекологічний моніторинг зони впливу Ташлицької гідроакумуляуючої електростанції та Олександрівського водосховища (1998-2016 рр.) [Текст] :** [монографія] / [В. Р. Алексієнко, С. Г. Бойченко, М. А. Бугера та ін.] ; за ред. Г. В. Лисиченка ; Нац. акад. наук України, ДУ "Ін-т геохімії навколишнього середовища". - К. : Наукова думка, 2017. - 360 с. : карти, рис., табл. - Бібліогр.: с. 347-355 (138 назв). - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.



У монографії наведено дані щодо водних ресурсів світу, їхнього розподілу по континентах та їх використання для отримання електроенергії із застосуванням гідроенергетичних систем, у першу чергу ГЕС та ГАЕС. Викладено сучасні тенденції світового розвитку гідроенергетики. Узагальнено та проаналізовано результати комплексного геоекологічного моніторингу зони впливу Ташлицької гідроакумуляуючої електростанції (ТГАЕС) і Олександрівського водосховища (ОВ), який проводився низкою наукових установ України за період 1998–2016 рр. Наведено актуальну інформацію про динаміку та сучасний екологічний стан зони впливу ТГАЕС та ОВ за даними супутникових, метеорологічних, гідрологічних, гідрохімічних, гідрологічних, біологічних, радіометричних та екзогеодинамічних спостережень і спеціальних досліджень.



**Р 361049**  
**55**

**Крюченко, Наталія Олегівна.**

**Рудні та техногенні геохімічні аномалії заповідних територій Українських Карпат (на прикладі Карпатського біосферного заповідника) [Текст] / Н. О. Крюченко, Е. Я. Жовинський, П. С. Папарига ; НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка. - К. : [Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка], 2018. - 148 с. : граф., табл., фот. - Бібліогр.: с. 141-146.**

Викладено результати літо-, гідро-, атмохімічних та біогеохімічних досліджень об'єктів довкілля Мармароського, Кузій-Трибушанського (Кузійського), Чорногірського та Свидовецького заповідних масивів Карпатського біосферного заповідника (КБЗ) та на їх основі встановлено геохімічні особливості рудних та техногенних аномалій у природних комплексах (грунтах, водах, рослинах) на різних орографічних рівнях природних ландшафтів.

**Математична модель визначення концентрації чадного газу в вихлопних газах автомобілів** / В. С. Аверьянов, Д. З. Шматко, О. О. Сасов, О. В. Кочнева // Математичне моделювання. – 2018. – № 1. – С. 41-45.

P/1286

У даній роботі проведено дослідження шкідливих речовин, які викидаються з вихлопними газами в атмосферу при експлуатації автомобіля з бензиновим двигуном, методом газової хроматографії. Отримана математична модель дозволяє визначати концентрацію чадного газу у вихлопних газах автомобілів в залежності від експлуатаційних режимів роботи автомобіля.

P 361403  
622

**Національний гірничий університет, державний вищий навчальний заклад.**

**Збірник наукових праць Національного гірничого університету [Текст] = Collection of research papers of National Mining University. - Д. : [ДВНЗ "НГУ"].**

№ 54. - Д., 2018. - 406 с. : граф., карти, рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

**Зі змісту:**

*Біляєв М. М., Русакова Т. І.* Комп'ютерна оцінка рівня забруднення атмосферного повітря під дією техногенних джерел. – С. 337-344.

*Беляев Н. Н., Славинская Е. С., Кириченко Р. В.* Прогноз загрязнение атмосферного воздуха выбросами автотранспорта с учетом химических трансформаций веществ и поглощения примеси поверхностью дороги. – С. 345-353.

*Иконникова Н. А., Юрченко А. А., М. Ю. Иконников* Экспериментальные исследования коэффициента захвата железорудной пыли каплями воды при ее орошении. – С. 363-376.

**Оцінка ризику для здоров'я населення від викидів автомобільного транспорту у м. Києві** / Р. В. Сіпаков, О. С. Волошкіна, Ю. О. Березницька, І. В. Клімова // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2018. – № 1. – С. 14-20.

P/1427

В роботі, на підставі запропонованої авторами математичної моделі оцінки вторинного забруднення формальдегідом від викидів автомобільного транспорту, отримана формула визначення концентрації СНОН в атмосферному повітрі над автомобільними шляхопроводами. Проведені розрахунки середньомісячних концентрацій формальдегіду та індекси неканцерогенної небезпеки. Ризик для здоров'я населення за існуючою нормативною класифікацією визначено, як середній.

**Савенко В. Спалюванню – бан? VS можливі рішення для України** / В. Савенко // Екологія підприємства. – 2018.– № 7. Частина 1. – С. 64-68.

P/589

Однозначним трендом останніх двох років у мережі Інтернет є гасло «Спалюванню – бан».

У чому фундамент такої риторики і з якої причини роздувається інформаційне полум'я, що направлене на прищеплення відрази та побоювання суспільства до процесу спалювання? Спробуємо разом розібратися в циклі матеріалів.





711622 В  
621.4

**Сербин, Сергей Иванович.**

**Низкоэмиссионные камеры сгорания ГТУ** [Текст] : монография / С. И. Сербин, А. Б. Мостипаненко, Н. А. Гончарова ; Нац. ун-т кораблестроения имени адмирала Макарова. - Николаев : Издатель Торубара В. В., 2016. - 216 с. : граф., рис., табл. - Загл. обл. : Низкоэмиссионные камеры сгорания ГТД. - Библиогр.: с. 206-215 (170 названий). - Текст кн. на рус. яз.

В монографии рассмотрены вопросы защиты окружающей среды от вредных выбросов газотурбинных установок. Приведены основные механизмы образования и разложения загрязняющих веществ в камерах сгорания и мероприятия по снижению содержания оксидов углерода и азота, несгоревших углеводородов и дымности в выхлопных газах, рассмотрены практические конструкции низкоэмиссионных камер сгорания.

## Розділ 5. Радіоактивні відходи

**Балакин В. Ф. Перспективная технология рециклинга радиоактивно загрязненного металла на основе его плавления** / В. Ф. Балакин, В. Е. Машинистов, А. С. Коверя // Ядерна та радіаційна безпека. – 2018. – № 2. – С. 43-48.

P/1232

Предложена технология, которая позволит вернуть в промышленное производство большие объемы накопившегося радиоактивно загрязненного металла, и создает условия для предупреждения экологических нарушений. В основе такой технологии лежит плавление загрязненного металла в печи индукционного типа без его предварительной частичной дезактивации и без принятия мер, способствующих переводу радионуклидов в шлак.

**Біляєв М. М. Математичне моделювання процесу розсіювання викидів від постійно діючого стаціонарного джерела забруднення** / М. М. Біляєв, Т. І. Русакова // Математичне моделювання. – 2018. – № 1. – С. 77-87.

P/1286

У статті представлено математичну модель розсіювання викидів від постійно діючого стаціонарного джерела забруднення (гірничо-збагачувального комбінату), що базується на розв'язанні тримірних рівнянь переносу домішки. Створено числову модель на основі розчеплення модельних рівнянь. Методика розв'язання базується на використанні неявних різницевих схем. Розроблено програмне забезпечення по розрахунку концентрації забруднення атмосферного повітря оксидом вуглецю.

**Вагонова О. Г. Економічне обґрунтування стратегії подальшого поводження з відходами уранового виробництва** / О. Г. Вагонова, Д. В. Аржевічев, О. М. Черкашенко // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2018. – № 1. – С. 147-153.

P/1274

Оцінено вплив різних факторів на вибір стратегії подальшого поводження з відходами уранового виробництва ВО «ПХЗ». Виходячи з вимоги довготривалого збереження відповідності стану сховищ радіоактивних відходів чинним нормативно-правовим актам та мінімізації витрат на їх обслуговування, розроблена стратегія подальшого поводження з відходами уранового виробництва ВО «ПХЗ».

**Влияние начальных условий на разделение молекулярных ионов ОЯТ в плазменном фильтре масс /** В. В. Катречко, В. Б. Юферов, В.О. Ильичева [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. – 2018. – № 3. – С. 192-195. – (Серия «Ядерно-физические исследования»; Вып. 70).

**P/8**

Проведены расчеты траекторий движения молекулярных ионов ОЯТ в плазменном фильтре масс. Исследовано влияние начальных условий (энергия, угол, радиус) на траектории движения ионов для определения месторасположения коллекторов для сбора молекулярных ионов продуктов деления и ядерного топлива.

За год в Украине нарабатывается 300т отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). Уменьшить **накопление радиоактивных отходов (РАО)** возможно при переработке ОЯТ с рециклом ядерного топлива. Переработка ОЯТ физическими методами имеет ряд преимуществ перед радиохимическими.

**Дорож О. А. Системи радіаційного моніторингу АЕС /** О. А. Дорож, В. І. Ковальчук // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2017. – № 3. – С. 132-136.

**P/1432**

Виконано аналіз функціонування систем радіаційного моніторингу на атомних електростанціях України. Проаналізовано дані про аналогічні системи, що діють в інших країнах. Оцінено взаємозв'язок енергонапруженості територій і контрольованих площ.

**Метод дослідження.**

Радіаційно-екологічна складова моніторингу має три основних напрямки:

- оцінка і контроль радіаційного стану приземного шару атмосфери, компонентів наземних і водних екосистем, продуктів харчування та ін.
- вивчення впливу на навколишнє середовище техногенних об'єктів, місць зберігання та захоронення радіоактивних відходів і ін.
- спостереження за міграцією радіонуклідів в компонентах навколишнього середовища з метою прогнозування зміни радіаційної обстановки

**Дрозд І. П. Оцінка радіоекологічної місткості територій в ареалі впливу об'єктів ядерного паливного циклу /** І. П. Дрозд, Ю. С. Олійник, О. А. Сова // Ядерна фізика та енергетика. – 2017. – Т. 18, № 2. – С. 188-193.

**P/2108**

На сьогоднішній день не існує єдиної методики оцінки екологічної ємності, яка застосовувалась б при здійсненні політики раціонального природокористування.

Проведено науковий аналіз теоретичних основ методології оцінки радіоекологічної місткості територій в зоні впливу об'єктів ядерного паливного циклу України. Розглянуто існуючі концепції забезпечення екологічної безпеки та техногенного впливу на довкілля.

Запропоновано методику оцінки радіоекологічної ємності територій поблизу діючих та нових потенційних підприємств у контексті безпеки людини.

**Комлев В. Н. Радиоактивные отходы как повод подумать о вечном (вопросы к размышлению) /** В. Н. Комлев // Геофизический журнал. – 2018. – Т.40, № 2. – С. 171-191.

**P/299**

Вопросы данной статьи оформлены по публикациям в общественно-политических и научно-технических изданиях в связи с необходимостью дискуссии по проблеме захоронения в России радиоактивных отходов разных категорий, прежде всего, наивысших классов опасности.



**P 361415**  
**53**

**Лебедь, О. О.**

**Радіоактивність у природі, техніці та житті людини** [Текст] : навч. посіб. / О. О. Лебедь, Ю. М. Галатюк, В. А. Гульчук. - [Рівне] : Волинські обереги, 2018. - 216 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці розд.

У навчальному посібнику висвітлено явище радіоактивності в його фізичному, біологічному, медичному, енергетичному, екологічному та інших аспектах. Посібник призначений для використання при вивченні фізики та інших природничих предметів як на уроці, так і у позакласній та позаурочній роботі, при плануванні та організації факультативних занять, гурткової роботи, науково-дослідної роботи учнів та студентів.

**Матвієнко Д. Г. Багатомірні підходи до статистичної обробки даних радіаційного забруднення харчових продуктів Черкаської області виконаних у відповідності до стандарту ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 / Д. Г. Матвієнко // Вісник Інженерної академії України. – 2017. – № 4. – С. 177-182.**

**P/1139**

Ріст антропогенного навантаження на навколишнє середовище в другій половині ХХ століття призвів до загострення багатьох екологічних проблем. В умовах значної кількості екологічних проблем різного рівня складності та вкрай обмежених ресурсів, доступних для їх вирішення, гарантування екологічної безпеки ядерних об'єктів і радіаційного захисту населення та довкілля, зведення до мінімуму шкідливого впливу наслідків аварії на Чорнобильській АЕС віднесено до національних пріоритетів охорони навколишнього природного середовища і раціонального використання природних ресурсів.

**Михальчук О. Д. Властивості керамічних стаканів при захороненні ядерних відходів / О. Д. Михальчук // Кераміка: наука і життя. – 2018. – № 1. – С. 18-21.**

**P/2219**

Захоронення відходів проводять в багатошарових контейнерах, матеріали яких повинен мати специфічні властивості. Серед цих матеріалів важливе місце займає спеціальна кераміка. При збереженні відходів доцільно використовувати теплоізоляційну кераміку ( $Al_2O_3$ ,  $SiO_2$ ).

**Носовський А. В. Перевезення відпрацьованого ядерного палива: стан проблеми та аналіз сучасних підходів / А. В. Носовський, М. В. Яценко // Ядерна та радіаційна безпека. – 2018. – № 1. – С. 42-46.**

**P/1232**

Проведено огляд міжнародного та національного досвіду, пов'язаного з перевезенням відпрацьованого ядерного палива (ВЯП). Проаналізовано стан розвитку конструкції транспортних контейнерів, вектори розвитку транспортно-пакувальних комплектів у майбутньому, а також нормативну базу, що регулює перевезення ВЯП в Україні та світі. Визначено завдання для майбутніх досліджень, результати яких будуть використані під час експлуатації ЦСВЯП.

**Пляцук Л. Д. Оцінка радіаційного впливу нафтовидобувного комплексу на об'єкти навколишнього середовища / Л. Д. Пляцук, О. А. Бурла, І. Ю. Аблесва // Екологічна безпека. – 2017. – № 2. – С. 101-107.**

**P/2220**

Розглянуто актуальну науково-прикладну задачу оцінки рівня радіоактивного забруднення навколишнього середовища у зоні впливу об'єктів нафтовидобувного комплексу. Проаналізовано основні джерела та причини надходження радіоактивних ізотопів до відходів буріння свердловин. Проведено комплекс експериментально-дослідницьких робіт, спрямованих на аналіз ступеню радіоактивності техногенних об'єктів.

711490 В  
621

**Проблеми безпеки атомних електростанцій і Чорнобиля** [Текст] = Problems of Nuclear Power Plants' Safety and of Chornobyl : наук.-техн. зб. / Ін-т проблем безпеки атомних електростанцій НАН України. - Чорнобиль : [ІПБ АЕС НАН України]. -

**Вип. 30.** - Чорнобиль, 2018. - 124 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос. та англ.

**Зі змісту:**

**Розділ 2. Проблеми Чорнобиля**

*Одинцов А. А., Хан В. Е.* Радиоактивно загрязненная вода в объекте «Укрытие» после надвижки «Арки» нового безопасного конфинмента в проектное положение. – С. 67-77.

*Панасюк М. І., Матросов Д. Т., Петросенко Є. І., Левін Г. В., Люшня П. А., Сізов М. О., Паламар Л. А., Онищенко І. П.* Рівні радіоактивного забруднення підземних вод проммайданчика ЧАЕС та засоби обмеження його розповсюдження. – С. 87-92.

*Годун Р. Л., Пашинов М. В., Холодюк А. О., Павлюченко М. І., Стадним С. М., Курріячук С. В., Дорошенко А. О., Мясніков О. В.* Результати обстеження програмно-технічного комплексу системи контролю та обліку заводу з переробки твердих побутових відходів. – С. 93-102.

*Балан О. В., Брилка С. Г., Єгоров В. В., Морозов Ю. В., Павловський Л. І.* Оцінка радіаційних умов при будівництві сховища високоактивних відходів у машинному залі ЧАЕС. – С. 103-108.

Б 18781  
61

**Проблеми радіаційної медицини та радіобіології** [Текст] = Problems of radiation medicine and radiobiology : зб. наук. пр. / Нац. акад. мед. наук. України, ДУ "Нац. наук. центр радіаційної медицини". – К. : ДІА. -

**Вип. 22.** - К., 2017. - 516 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр. та англ. мов.

**Зі змісту:**

1. Від головного редактора
2. Діяльність та перспективи
3. Оглядові статті
4. Епідеміологія та дозиметрія
5. Експериментальні дослідження
6. Клінічні дослідження.



711395 R  
5

**Радіоекологія** [Текст] : підруч. для студ. спец. - 101 "Екологія та охорона навколишнього середовища" усіх форм навч. вищих навч. закл. / [Ю. Г. Масікевич, В. П. Шапорев, В. Ф. Моїсєєв та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харківський політехн. ін-т". - Чернівці : Місто, 2018. - 450 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці тем. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

«Усвідомлення важливості радіоекології – науки, що вивчає розподіл, міграцію та кругообіг радіонуклідів у біосфері і вплив іонізуючого випромінювання на екологічні системи, її значення для розв'язання проблем охорони довкілля та покращення його якості, запобіганням негативним наслідкам впливу підвищеного радіаційного фону на екосистеми, сприяло інтенсифікації досліджень у галузі експериментальної радіоекології».

У підручнику викладено основи радіоекології, основні принципи вимірювання вмісту радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища. Розглянута міграція радіонуклідів у водних екосистемах, ґрунті, атмосфері, рослинних і тваринних організмах. Наведені основні методи розрахунків доз від зовнішнього і внутрішнього опромінення.

## Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

**Бондар О. І. Від екологічних будівельних матеріалів вітчизняного виробництва до зеленого будівництва в Україні /** О. І. Бондар, Н. О. Дюжилова, С. В. Берзіна // *Строительные материалы и изделия.* – 2017. – № 5-6. – С. 4-8.

**P/090**

На сьогодні в категорії «Будівельні матеріали та вироби» впроваджені екологічні стандарти для бетону та виробів з бетону, виробів керамічних, матеріалів теплоізоляційних лакофарбових матеріалів, сумішей будівельних сухих, гіпсокартону, прокату сталі.

**Гоц В. І. Ефективність використання шлаколужного бетону з відходом флотації золотовмісної руди в дорожньому виробництві /** В. І. Гоц, О. В. Ластівка, Є. В. Волинська // *Строительные материалы и изделия.* – 2017. – № 5-6. – С. 28-31.

**P/090**

В статті розглянуто вплив шлаколужного цементу з використанням відходу флотації золотовмісної руди на формування експлуатаційних деформативних властивостей бетону та ефективність його використання в дорожньому будівництві.

**Дослідження властивостей активованого вугілля, модифікованого відходами глиноземних виробництв /** С. О. Кирій, І. В. Косогіна, І. М. Астрелін, Л. С. Ободенко // *Вопросы химии и химической технологии.* – 2018. – № 2. – С. 70-78.

**P/1217**

Досліджено модифікацію поверхні активованого вугілля продуктами кислотної обробки «червоного шламу». Встановлено, що при модифікуванні активованого вугілля марки F 300 методом просочування активні компоненти «червоного шламу» потрапляють всередину пор вугілля, в той час як при модифікації методом термічно-кислотної активації – закріплюються на його поверхні.

**Использование отходов добычи и переработки минерального сырья в качестве интенсификатора спекания в технологии плотноспеченной строительной керамики /** Е. Ю Фидоренко, М. И. Рыщенко, Е. Б. Богданова, Л. В. Присяжная // *Экология и промышленность.* – 2018. – № 1. – С. 98-106.

**P/1911**

Исследованы составы и свойства отходов ряда предприятий горно-обогатительного комплекса и показано положительное влияние изученных отходов на интенсификацию процессов жидкофазного спекания при производстве плотноспеченной керамики.

**К вопросу извлечения редкоземельных металлов из породных отвалов угольных шахт /** А. Г. Мнухин, Н. А. Мнухина, А. А. Гитуляр, И. П. Горошко // *Уголь Украины.* – 2017. – № 7-8. – С. 64-66.

**P/029**

Наиболее перспективный как по простоте реализации и низкой себестоимости, а также экологической чистоте новый способ переработки горной массы, разработанный в Украине на базе новых электровзрывных технологий. При этом обеспечивается как дешевизна, так и экологическая чистота выделенных искомым продуктам.

**Кесова Л. О. Перспективні заходи утилізації золошлакових відходів ТЕС /** Л. О. Кесова, Г. В. Кравчук // *Проблеми загальної енергетики.* – 2018. – № 1. – С. 41-50.

**P/1439**

Мета даного дослідження – удосконалити методи та засоби прогнозування показників енергетичної ефективності з урахуванням впливу між секційних та внутрішньосекційних структурних зрушень в економіці на довгострокову перспективу та визначити потенціал енергозбереження на різних рівнях побудови економіки.

**Методологічні і технологічні аспекти розробки хімічно і термічно стійких керамічних матеріалів** / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, М. Ю. Лісюткіна, К. Б. Дайнеко // Строительные материалы и изделия. – 2017. – № 5-6. – С. 10-14.

**P/090**

В результаті проведених досліджень розроблені теоретичні і технологічні принципи отримання хімічно і термічно стійкої кераміки при температурі до 1250 °С та показана перспективність використання пірофілітових сланців та **відходів феротитанового виробництва як альтернативної сировини у виробництві тіалітвмісної кераміки** з високою термічною та хімічною стійкістю до дії кислих та лужних розчинів.

**C 21770**

**62**

**Національний університет водного господарства та природокористування.**

**Вісник Національного університету водного господарства та природокористування** [Текст] : зб. наук. пр. - [Рівне] : НУВГП. - (Технічні науки). -

**Вип. 2 (78).** - [Рівне], 2017. - 113 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Дод. тит. арк. рос., англ. Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Корчик Н. М., Буденкова Н. М., Пророк О. А.* **Розробка функціональної схеми утилізації динітротолуенсульфонатних відходів.** – С. 45-54.

Досліджені сучасні методи знешкодження рідких відходів органічного походження, зокрема сполук динітротолуїдинового ряду. Обраний, як основний, метод утилізації рідких відходів гербіцидів динітротолуїдинового ряду – концентрування з наступним спалюванням і переробкою в готові продукти. Запропонована функціональна схема повної утилізації динітротолуенсульфонатних відходів.

**Неведомский В. А. Нанотехнология получения каменного материала из огненно-жидких техногенных отходов для получения изделий** / В. А. Неведомский, А. В. Чернышов, А. А. Чернышов // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2017. – № 2, Т. 1. – С. 60-67.

**P/0152«Т»**

В статье представлена нанотехнология перевода огненно-жидких техногенных отходов в каменный материал и изготовление из него различных изделий и конструкций. Исследована кристаллизация расплава при температурах максимального выделения пироксена – 1000-900 °С., длительность кристаллизации и его зависимости от габаритов, толщины отливок с целью исключения последующей механической обработки изготовленных изделий.

**Новые методы сейсморазведки как один из путей оптимизации переработки породных отвалов угольных шахт** / А. Г. Мнухин, Н. А. Мнухина, А. А. Гитуляр, И. П. Горошко // Уголь Украины. – 2017. – № 9-10. – С. 62-64.

**P/029**

Предприятия угольной промышленности Украины за многие десятилетия накопили огромное количество производственных отходов, складываемых в природные отвалы или терриконы. Соотношение между объемом добываемого твердого топлива и оставленной на поверхности горной массой равно примерно 2,86, поэтому общее количество терриконов, оставленных на неопределенно длительный срок и находящихся в процессе образования, в настоящее время в Украине превышает 1800.

Переработка железосодержащих шламовых отходов горнодобывающей и металлургической промышленности. Переработка шламов металлургических производств / А. Д. Учитель, В. П. Соколова, Н. А. Дац, А. З. Приплюккая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2018. – № 1. – С. 63-69.

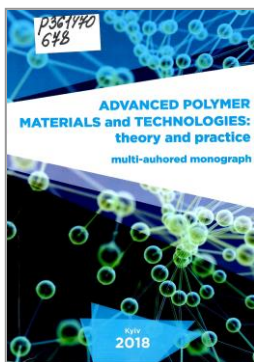
P/477

Показано, что основными направлениями переработки шламовых отходов металлургических производств в настоящее время являются: обезвоживание и обесцинкование шламов доменных газоочисток, при этом обесцинкование ведут механическими способами или пирометаллургическими способами с получением гранулированного обесцинкованного железосодержащего продукта.

Переробка рослинних відходів різного походження / Т. В. Ткаченко, В. О. Євдокименко, Д. С. Каменських [та ін.] // Наука та інновації. – 2018. – № 2. – С. 51-66.

P/1928

Наведено спосіб одержання целюлози з відходів рослинництва методом органо-сольвентної варки та встановлено вплив процесу попередньої обробки лігноцелюлозної біомаси на фізико-хімічні характеристики одержаної целюлози.



P 361470  
678

**Перспективні полімерні матеріали та технології: теорія і практика** [Text] = **Advanced polymer materials and technologies: theory and practice** : [кол. монографія] / [edited by : V. P. Plavan, I. O. Liashok, O. V. Ishchenko] ; Kyiv National University of Technology and Design . - K. : [KNUTD], 2018. - 208 p. : граф., ил., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. – Текст кн. та обкл. англ.

У монографії висвітлюються питання створення нових полімерних композиційних матеріалів та технологій, їх впровадження у виробництво, розробка енергозберігаючих технологій та обладнання для одержання полімерних матеріалів з особливими властивостями для різних галузей промисловості. Значну увагу приділено сучасним технологіям отримання хімічних волокон і матеріалів з особливими властивостями. Представляє інтерес розробка технологій для остаточного декорування волокнистих матеріалів. У монографії також розглядаються питання, пов'язані з переробкою відходів полімерних матеріалів для виробництва товарів народного споживання.

C 21815  
54

**"Прикладні аспекти електрохімічного аналізу", науково-практичний семінар студентів, аспірантів і молодих учених (8 : 2018 ; Львів).**

VIII Український з'їзд з електрохімії та VI науково-практичний семінар студентів, аспірантів і молодих учених "Прикладні аспекти електрохімічного аналізу", присвячені 100-річчю Національної академії наук України, Львів, 4-7 червня 2018 р. [Текст] : зб. наук. праць / НАН України, Наук. рада з проблеми "Електрохімія", Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хімічний ф-т, Ін-т заг. та неорг. хімії ім. В. І. Вернадського НАНУ : [в 2-х ч.]. - Л. : [Дослід.-вид. центр Наук. т-ва ім. Шевченка], 2018.

Ч. 1. - Л., 2018. - 188 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

#### Зі змісту:

Підручна І., Соловійов В., Кузнецова Т., Соляник Л. Ресурсозберігаючі способи переробки відходів твердих сплавів карбід Вольфраму-кобальт. – С. 1-3.

У зв'язку з дефіцитом вольфраму і кобальту останнім часом питання розробки нових методів переробки кускових відходів твердих сплавів дуже актуальні.

Производство акцентирующих контактов для очистки и нейтрализации газовых потоков / С. Д. Лаповская, А. И. Зеленина, Т. М. Демченко, Т. О. Лифар // Будівельний журнал. – 2017. – № 1-2. – С. 26-27.

P/2091

Одно из новых направлений переработки отходов ячеистых изделий – производство акцентирующих контактов для очистки и нейтрализации газовых потоков. При этом дробимый и фракционированный щебень исполняет роль инертного пористого заполнителя.

Промислове застосування доменного шлаку в якості замітника піску на цементному заводі Хаджар-Сууд (Алжир) / З. Мекті, М. Бунуала, М. Шеттібі, А. Бутемеджет // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2018. – № 1. – С. 43-50. – Текст англ.

P/1274

Процес отримання клінкера на основі шлаку (відходів виробництва сталі) має велике значення для виробництва цементу за кількома причинами: виробництво однієї тони клінкера за мінімальної вартості, а також використання й відтворення не відновлюваної натуральної сировини, такої як пісок і вапняк, і робота в напрямі стійкого екологічнобезпечного розвитку.

Разанов С. Ф. Вплив кремнієво-мінеральної водної витяжки на інтенсивність забруднення важкими металами м'яса птиці / С. Ф. Разанов, О. С. Кабаченко // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 4. – С. 129-132.

P/554

Досліджено вплив кремнієво-мінеральної водної витяжки на інтенсивність накопичення свинцю та кадмію в білому, червоному м'ясі й печінці молодняка курей породи Редбро.

P 361042

629.7

Сучасні проблеми ракетно-космічної техніки і технології, наук.-техн. конф. (14 ; 2017 ; Харків).

XIV Науково-технічна конференція факультету ракетно-космічної техніки "Сучасні проблеми ракетно-космічної техніки і технології" [Текст] : тези доп., [Харків, 19.04-21.04 2017р.] / Нац. аерокосмічний ун-т ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний ін-т". - Х. : ХАІ, 2017. - 106 с. : іл. - Текст кн. укр., рос. та англ. мов.

Из содержания:

Савчук А. П. Классификация моделей движения космического мусора. – С. 94-95.

Для оценки текущего состояния околоземного космического пространства необходимы данные точного прогнозирования изменения параметров движения орбитальных объектов. Начальными условиями движения выступают координаты объекта в определенный момент времени. Данные каталога систем контроля космического пространства США, доступны в Интернете, могут быть использованы в качестве начальных условий.

Б 18859

33

Черкаський державний технологічний університет.

Збірник наукових праць Черкаського державного технологічного університету [Текст] : [наук. вид.] - Черкаси : ЧДТУ. - (Серія: Економічні науки). -

Вип. 48. - Черкаси, 2018. - 134 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Демчук М. І., Столяренко Г. С. Економічна оцінка ефективності впровадження технологій вторинної переробки відходів виробництв на прикладі утилізації азотовмісних стоків агрегату синтезу карбаміду. – С. 37-44.

Опрацьовано останні дослідження шляхів утилізації стоків, котрі продукують зниження собівартості готового продукту. Проаналізовано фактори впливу на зміну собівартості продукції та рентабельності модернізацій.



Щерецький О. А. Використання відходів твердих сплавів у якості наповнювача для композиційних матеріалів з алюмінієвою матрицею / О. А. Щерецький, Д. С. Каніболоцький, А. М. Верховлюк // Процессы литья. – 2018. – № 3. – С. 68-77.

P/484

Розроблено спеціальну технологічну діаграму для вибору оптимальних режимів одержання литих заготовок методом просочування розплавів на основі алюмінію через армуючі частинки високо модульних карбідів.

711625 В

61

**Якість і безпека. Сучасні реалії** [Текст] : матеріали [II] наук.-практ. конф., 14-15 березня 2018 р. / Вінницький нац. техн. ун-т, Вінницький нац. аграр. ун-т, Вінницький мед. коледж ім. акад. Данили Заболотного. - Вінниця : ВНТУ, 2018. - 199 с. : граф., рис., табл. - Загол. обкл. : Якість і безпека: сучасні реалії. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

**Зі змісту:**

Заюков І. В. Кобилянський О. В. Переробка відходів скла як фактор екологічної безпеки України. – С. 135-137.

Войтюк Д. О., Христин О. В. Оцінка вмісту природних радіонуклідів в будівельних матеріалах як гарантія безпеки експлуатації будівель. – С. 40-43.

Варушечкіна М. В. Підвищення ефективності використання харчових відходів як фактор екологічної безпеки. – С. 164-166.

Постолатій М. О., Лемешев М. С. Техногенні промислові відходи виробництва – сировина для виготовлення будівельних виробів. – С. 66-69.

**Яковець Л. А. Інтенсивність зниження вмісту важких металів у зерні залежно від періоду очікування** / Л. А. Яковець // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 4. – С. 126-129.

P/554

Показано джерела потрапляння важких металів у зерно та накопичення їх у різних видах зернових. Установлено небезпеку потрапляння важких металів в організм людини. Досліджено динаміку зміни концентрації важких металів у зерні пшениці озимої та ячменю ярого залежно від періоду очікування.

## Розділ 7. Стічні води

**Амерханова Ш. К. Сорбция ионов тяжелых металлов из воды природной апатитовой рудой** / Ш. К. Амерханова, А. С. Уали, Р. М. Шляпов // Химия и технология воды. – 2018. – № 2. – С. 148-159.

P/516

Показана возможность эффективного использования природной апатитовой руды при очистке сточных вод горно-металлургической промышленности от ионов тяжелых металлов. Определены константы адсорбции и рассчитаны термодинамические параметры при различных рН среды. Установлено, что сорбент на основе апатитовой руды может быть использован в экологических и технологических целях при водоподготовке и водоочистке.

**Біляєв М. М. Моделювання біологічної очистки стічних вод на основі швидкодіючої чисельної моделі** / М. М. Біляєв, М. В. Лемеш // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту. – 2018. – № 1. – С. 15-23.

P/1815

Наукова робота передбачає розробку швидкодіючої чисельної моделі для прогнозування вихідних параметрів аеротенка. Розроблено чисельну модель, що враховує геометричну форму аеротенка на процес динаміки рідини, а також процес руху субстрату і мулу в аеротенку. Запропоновано ефективну чисельну модель класу «diagnostic models» для швидкого розрахунку процесу біологічної очистки в аеротенку.

Беляев Н. Н. Исследование изменения концентрации кислых сточных вод в процессе их нейтрализации / Н. Н. Беляев, Т. И. Русакова // Вісник Дніпропетровського університету. Серія: Механіка. – 2017. – № 5. – С. 104-113.

P/1275

Получена математическая модель для исследования процесса нейтрализации сточных вод, которая учитывает параметры их поступления, а также нейтрализатора. Оценено изменение концентрации кислых сточных вод под влиянием нейтрализатора (щелочи): выявлены участки, где происходит полная нейтрализация кислоты или наблюдается наличие «застойных зон».

Долина Л. Ф. Очищення стоків промислових підприємств природними металами / Л. Ф. Долина, Т. П. Решетняк // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного залізничного університету. – 2018. – № 2. – С. 7-17.

P/1815

Досліджено стічні води електротехнічної промисловості та освітлені сорбційні методи очищення зі застосуванням коагулянтів, іншого обміну. Розглянуто новий гальванокоагуляційний спосіб очищення від іонів ВМ (миш'яку, хрому, кольорових металів), а також нафтопродуктів і розчинених у воді органічних речовин.



P 361425  
628

**Дослідження процесів очищення стічних вод від біогенних елементів та утилізації енергетичного потенціалу стічних вод** [Текст] : монографія / Олександр Грицина, Михайло Єсін, Вероніка Жукова [та ін.] ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2018. - 269 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 242-267 . - Авт. на обкл. не зазнач.

У монографії наведені експериментально-теоретичні дослідження процесів очищення стічних вод від біогенних елементів. Запропоновані методики розрахунку систем очищення стічних вод. Розглянуті технології утилізації енергії стічних вод теплонасосними установками.

Исследование процесса очистки воды гибридным алюмокремниевым реагентом / Р. А. Александров, Д. Ю. Феклистов, В. А. Саломасов [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 3. – С. 272-284.

P/516

Исследованы коагуляционные и сорбционные свойства гибридного алюмокремниевого реагента, изготовленного путем сернокислотного разложения алюмосиликатного сырья и показана его эффективность при очистке различных видов модельных вод.

Б 18846  
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]. -

Вип. 47, Ч. 2. - Кропивницький, 2017. - 238 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос. мов.

**Зі змісту:**

Гончаренко Б. М., Лобок О. П., Сич М. А. **Математичне моделювання процесу біологічного очищення забруднених вод як об'єкта автоматичного керування.** – С. 57-63.

Представлена і розглянута структурно-параметрична схема технологічного процесу біологічного очищення забруднених вод. Наведена в диференціальному вигляді математична модель та дані роз'яснення складових.

Луговской А. Ф. Повышение эффективности технологии ультразвукового обеззараживания сточных вод / А. Ф. Луговской, И. А. Гришко, И. Н. Берник // Химия и технология воды. – 2018. – № 2. – С. 191-203.

P/516

Експериментально підтверджено, що ефективність обеззараживання сточних вод з допомогою ультразвукової кавітації забезпечується умовою урахування розмірів і структури мікроорганізмів. Показано вплив на даний процес інтенсивності ультразвукових коливань. Дані рекомендації по побудові ультразвукових кавітаторів, забезпечуючих в рідині високий рівень інтенсивності ультразвукових коливань в технологічному об'єкті.

Михеев А. Н. Разработка нового метода ризофльтрационной очистки сточных вод / А. Н. Михеев, О. В. Лапань, С. М. Маджд // Химия и технология воды. – 2018. – № 3. – С. 309-314.

P/516

Разработана мобильная конструкция биоплато для очистки сточных вод от ионов хрома, биотической составляющей, которой являются высшие наземные растения. Проведен поиск видов высших наземных растений, обладающих в условиях водной культуры высокой способностью аккумулировать хром, и субстрата, пригодного для роста указанных растений в условиях аквакультуры. Изучена поглотительная способность сконструированных биоплато по отношению к Cr(VI).

Б 18827  
621

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

**Вип. 61.** - Луцьк, 2018. - 256 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. англ.

**Зі змісту:**

*Засідко І. Б., Полутренко М. С., Мандрик О. М.* Використання осадів стічних вод як структуроутворюючого компоненту у виробництві цегли. – С. 48-51.

*Литвиненко О. А., Пащенко Б. С.* Зносостійкість кераміки для фільтраційних мембран. – С. 105-109.

*Роїк Т. А., Віцюк Ю. Ю.* Ефективні композиційні антифракційні матеріали на основі шліфувальних відходів сталі ШХ15СГ для середньо-тяжких умов роботи. – С. 198-203.

Р 360997  
51

**Обчислювальні методи і системи перетворення інформації, наук.-техн. конф. (4 ; 2016 ; Львів).**

**IV Науково-технічна конференція "Обчислювальні методи і системи перетворення інформації", Львів, 28-30 вересня 2016 р.** [Текст] : збірник праць / НАН України, Фізико-механічний ін-т імені Г. В. Карпенка НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України [та ін.]. - Л. : [ФМІ НАНУ], 2016. - 219 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - (вип. 4). Присвячена пам'яті професора Б. О. Попова. Додат. тит. арк. англ. Текст кн. укр., англ.

**Зі змісту:**

*Бомба А. Я., Климюк Ю. Є., Присяжнюк І. М., Присяжнюк О. В., Сафоник А. П.* Математичне моделювання процесів очистки стічних вод від багатокомпонентного забруднення із використанням мікропористих частинок. – С. 93-95.

*Білушак Ю. І., Гончарук В. Є., Давидок А. Є., Чернуха О. Ю.* Математичне та комп'ютерне моделювання роботи двошарового засипного фільтра очистки води. – С. 162-166.

**Очистка воды от красителей и солей жесткости керамическими мембранами, модифицированными диоксидом кремния и пироуглеродом** / В. В. Гончарук, В. М. Огенко, Д. Д. Кучерук [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 2. – С. 182-190.

P/516

В последнее время мембранные технологии очистки воды, обладающие существенными техническими преимуществами и ставшие конкурентоспособными по стоимости, быстро вытесняют традиционные методы.

**Очищення водних розчинів від солей та радіонуклідів** / В. А. Герлига, В. П. Кравченко, І. А. Прітика, Генем Хуссам // Ядерна та радіаційна безпека. – 2018. – № 1. – С. 47-51.

P/1232

Запропоновано технологію очищення промислових відходів, яка заснована на використанні природного мінерального сорбенту – бентоніту. Показано можливість очищення рідких радіоактивних відходів (РРВ) на прикладі трапних вод, що мають значний сольовий вміст, а також масла та поверхнево-активні речовини.

Крім сорбції радіонуклідів застосований наноструктурний сорбент має здатність сорбувати важкі метали, солі, борати.

**Переробка донних мулів як небезпечних відходів з використанням плазмових технологій** / В. А. Жовтянський, С. В. Петров, О. В. Вербовський [та ін.] // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 3. – С. 29-35.

P/2317

Представлені напрацювання колективу розробників щодо енергоефективності та екологічно безпечної технології переробки донних мулів станції аерації, які містять у своєму складі важкі метали.

**Саблій Л. А. Очищення оборотної води УЗВ у біореакторі з похилими полицями** / Л. А. Саблій, С. В. Кононцев, М. С. Коренчук // Вісник інженерної академії України. – 2018. – № 1. – С. 146-149.

P/1139

Обґрунтовано потребу у впровадженні екологічних та надійних технологій очищення оборотної води УЗВ. Реалізовано метод трансформації органічних забруднень у біомасу кормових організмів в умовах модернізованого у аеробний біореактор поличного відстійника.

**Смолин С. К. Химическая регенерация биологически активного угля при удалении нитрофенола** / С. К. Смолин, О. В. Забиева, Н. А. Клименко // Химия и технология воды. – 2018. – № 3. – С. 250-261.

P/516

Исследованы изменения пористой структуры биологически активного угля при фильтровании и после химической регенерации. Показано, что 71-84 объем. % восстановленных пор были заблокированы продуктами жизнедеятельности микробов. Щелочная обработка слоя зрелого биологически активного угля (в течение нескольких суток) позволяет продлить эффективное извлечение из воды нитрофенолов на 10-11 м-цев.

**Тимошенко М. Нові правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення – що нового нам несуть?** / М. Тимошенко // Екологія підприємства. – 2018. – № 6. – С. 8-9.

P/589

Стаття допоможе розібратися в суті змін щодо нових правил приймання, роз'яснить, кого торкнулися зміни, розмір та порядок сплати за додаткові обсяги стічних вод.

P 361328

66

**Хімічна технологія та інженерія, Всеукр. конкурс студ. наук. робіт (2018 ; Дніпро).**

**Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності "Хімічна технологія та інженерія"** [Текст] : зб. тез доп. підсумкової наук.-практ конф. Всеукр. конкурсу студ. наук. робіт / ДВНЗ "Український держ. хіміко-технологічний ун-т". - Д. : [РВК ДВНЗ УДХТУ], 2018. - 110 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. у виносках . - Імен. покажч.: с. 108-109 .

**Зі змісту:**

*Редька К. В., Солодовнік Т. В.* **Хімічне очищення стічних вод, забруднених барвниками та поверхнево-активними речовинами.** – С. 104-107.

«Очистка стічних вод від барвників та поверхнево-активних речовин (ПАВ) є актуальним для стоків текстильної, легкої, харчової та нафтопереробної промисловостей, яких в Україні налічується більше 100, а вибір ефективних, економічно доцільних та легкодоступних матеріалів для процесів очистки є найважливішим питанням сьогодення».

**Шаляпін С. М. Установки УФ знезараження стічних вод / С. М. Шаляпін, Т. С. Шаляпіна //** Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 4. – С. 11-16.

**P/2317**

Розглянуті у статті конструктивні особливості установок УФ знезараження лоткового та корпусного типів, невеликої питомої витрати електроенергії, що витрачається на знезараження стоків, простота експлуатації та висока надійність знезаражуючих систем з використанням бактерицидного УФ випромінювання дозволяють забезпечити ефективне та надійне знезараження нормативно очищених стічних вод без застосування хлору або його похідних.

**Энергоэффективная технология очистки сточных вод малых населенных пунктов с численностью жителей от 500 до 15000 человек / С. Н. Гуслев, С. С. Фомин, М. Г. Колесников, А. П. Зубко //** Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 2. – С. 33-36.

**P/2317**

«В статье описана комплексная энергоэффективная технология очистных сооружений, включающая в себя этап механической очистки и усреднения, биологической очистки на вращающихся биологических реакторах, доочистки и обеззараживания. Данная технология отличается от существующих высокой простотой обслуживания, что позволяет не привлекать технический персонал с высоким уровнем технической квалификации».