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

(надходження III кв. 2015)

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

Артеменко О. В. Питання екологічної безпеки та природокористування у вітчизняному і міжнародному законодавстві / О. В. Артеменко // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 7. – С. 140-144.

Р/2124

У статті розглянуто питання екологічної безпеки та природокористування у вітчизняному та міжнародному законодавстві. Узагальнено індикатори ефективної національної екологічної політики, що безпосередньо впливають на екологічну безпеку. Визначено сутність екологічної безпеки як невід'ємної складової національної безпеки, яка представляє собою стан захищеності екологічних інтересів живих істот і навколишнього середовища, а також комплекс інструментів для її досягнення.

Бутенко Д. Загальнодержавна стратегія поводження з відходами / Д. Бутенко // Фінансовий контроль. – 2015. – № 5. – С. 37-39.

Р/1317

Шляхи вирішення зазначеної проблеми обговорили під час круглого столу «Розробка загальнодержавної та загальнокиївської стратегій поводження з відходами». Представники об'єднання «Український екологічний альянс» запропонували створення дійового механізму поводження з відходами, що включатиме законодавче врегулювання, розвиток соціальної відповідальності та залучення інвестицій у сферу.

Екологічні витрати: проблеми права, обліку та оподаткування / О. Ф. Савченко, О. І. Дацій, А. О. Байда, Г. І. Зима // Економіка та держава. – 2015. – № 5. – С. 11-19.

Р/1829

Розглянуто проблеми екологічного права в Україні, обліку витрат з питань екології та оподаткування. Розглянуто проблеми сучасної екологічної кризи та поняття і визначення екологічного права, поєднання екологічного права з використанням природних ресурсів, правові засади оподаткування з використанням природних ресурсів. Запропоновано класифікацію та бухгалтерське відображення екологічних витрат.

Ігнатенко О. Встановлення відповідальності за порушення законодавства щодо благоустрою та поводження з відходами / О. Ігнатенко // Экология предприятия. – 2015. – № 4. – С. 58-68.

Р/589

Формування справедливої відповідальності за порушення державних стандартів, норм і правил у сфері благоустрою та поводження з відходами є частиною юридичної відповідальності, аналіз і оптимізація якої виступає умовою успішної політики України на шляху інтеграції до міжнародних норм.

Кухар В. П. Про результати виконання цільової комплексної міждисциплінарної програми наукових досліджень НАН України з проблем сталого розвитку, раціонального природокористування та збереження навколишнього середовища: За матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 28 січня 2015 року / В. П. Кухар // Вісник Національної академії наук України. – 2015. – № 3. – С. 32-37.

Р/250

Звітна доповідь голови наукової ради, керівника Цільової комплексної міждисциплінарної програми наукових досліджень НАН України з проблем сталого розвитку, раціонального природокористування та збереження навколишнього середовища академіка НАН України В. П. Кухаря про найважливіші наукові результати, отримані в рамках виконання зазначеної програми, що сприяли реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки.

Б 17094
628

"Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології", нац. форум (2014 ; Київ).
Національний форум "Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології", 4-5 листопада 2014 року [Текст] : збірка матеріалів / Всеукраїнська екологічна ліга, Екологічна рециклінгова асоціація України, Центр муніципальнних технологій. - К. : [Центр екологічної освіти та інформації], 2014. - 188 с. - Бібліогр. наприкінці ст.

Доповіді учасників форуму висвітлюють весь спектр проблем, пов'язаних з поводженням з побутовими відходами в Україні: ***адаптація українського законодавства до європейських вимог*** та стандартів у сфері поводження з відходами; проблеми та перспективи роздільного збирання побутових відходів в Україні; міжмуніципальне співробітництво у сфері поводження з побутовими відходами; нова інфраструктура та передові технології поводження з відходами.

Пономарьов С. Знайомтесь: Екологічна рециклінгова асоціація України / С. Пономарьов // Экология предприятия. – 2015. – № 4. – С. 69-71.

Р/589

Нещодавно в Україні створено нову громадську організацію в секторі поводження з відходами – це громадська спілка «Екологічна рециклінгова асоціація України» [Ера України]. Протягом тривалого часу законодавство України, яке регулює сферу поводження з відходами, не забезпечує розвиток галузі.

С 20756
658

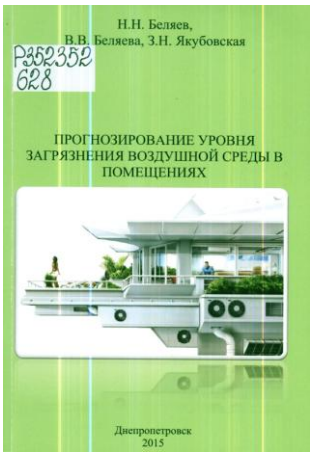
Управление устойчивым развитием в условиях переходной экономики [Текст] : монография / [авт. кол.: Альбрехт А., Алексеенко В. Б. Балабанов К. В. и др. ; ред. коллегия: Шмидт М., Хансманн Б., Палехов Д. А. и др.] ; ГВУЗ "Нац. горный ун-т " (Украина), Бранденбургский техн. ун-т Коттбус-Зенфтенберг (Германия). - Д. : [Нац. горный ун-т] ; Коттбус : [БТУ], 2015. - 430 с.

Из содержания:

Глава 6. **Эколого-правовое регулирование и обеспечение устойчивого развития в Украине.** – С. 78-91.

В главе критически осмысливаются тенденции и перспективы развития экологического законодательства Украины, его сильные и слабые стороны в контексте реализации целей и принципов устойчивого развития.

Розділ 2. Загальні питання



Р 352352
628

Беляев, Николай Николаевич.
Прогнозирование уровня загрязнения воздушной среды в помещениях [Текст] : [монография] / Н. Н. Беляев, В. В. Беляева, З. Н. Якубовская. - Д. : Акцент ПП , 2015. - 123 с. : рис., табл. - Библиогр.: 116-123.

В монографии рассмотрены математические модели для прогноза химического загрязнения воздушной среды в помещениях. Для прогноза используется метод вычислительного эксперимента. Рассмотрено построение численных моделей на основе конечно-разностных методов. Приведены результаты решения ряда проблемных задач из области экологической и промышленной безопасности.

Виговська Г. Сучасні тенденції та проблеми у сфері поводження з відходами (Початок) / Г. Виговська // Экология предприятия. – 2015. – № 5. – С. 38-50.

Р/589

Ситуація з утворенням, зберіганням та захороненням відходів створює екологічні загрози. Виникають несанкціоновані звалища, не вирішуються проблеми поводження з небезпечними відходами. Через великі обсяги утворення та накопичення відходів та недосконалу систему управління у цій сфері проблема актуальна як для України в цілому, так і для окремих регіонів.

Р 352580
91

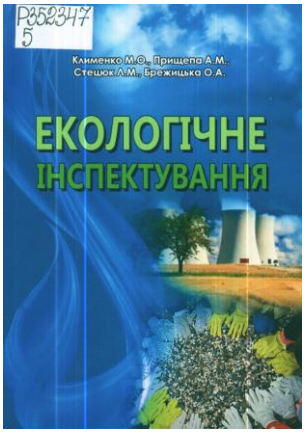
Глушков, Александр Васильевич.
Новые методы математического моделирования в задачах конструктивной географии, гидрометеорологии и экологии [Текст] : монография / А. В. Глушков ; Одесский гос. экологический ун-т. - О.: ТЭС, 2014. - 406 с.

Книга присвячена опису нових методів математичного моделювання, розроблених при безпосередній участі автора, до вирішення численних задач сучасної конструктивної географії, гідрометеорології та екології, у тому числі, вивчення динаміки атмосферних низькочастотних процесів, хвиль Россби і солітонів, а також ***задач аналізу і прогнозу динаміки зміни концентрацій забруднюючих атмосферу промислових міст.***

Р 352606
5

Екологічна безпека держави [Текст] : тези доп. IX Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених та студ., 16 квітня 2015 року / Національний авіаційний ун-т. - К. : [НАУ], 2015. - 211 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

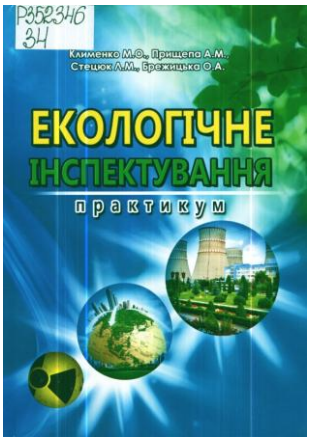
Збірник містить тези доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції з колом питань, пов’язаних із проблемами забезпечення екологічної безпеки держави.



Р 352347
5

Екологічне інспектування [Текст] : підручник для студентів вищ. навч. закладів / М. О. Клименко, А. М. Прищепа, Л. М. Стецюк, О. А. Брежицька ; Національний ун-т водного госп-ва та природокористування. - [Херсон] : Олді-Плюс, 2014. - 400 с. - Бібліогр.: с. 397-398.- Кор. термін. слов.: с. 387-396.

У підручнику викладено основні поняття, принципи та завдання, процедуру екологічного інспектування, наведено характеристику, функції, структуру Державної екологічної інспекції, висвітлено питання інспекторських перевірок з охорони навколишнього середовища та раціонального природокористування. Смисловим ядром підручника є комплексний аналіз видів екологічних інспекторських перевірок.



Р 352346
34

Екологічне інспектування. Практикум [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закладів / М. О. Клименко, А. М. Прищепа, Л. М. Стецюк, О. А. Брежицька ; [Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування]. - [Херсон] : Олді-Плюс, 2014. - 228 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 225-226.- Слов. основ. термін.: С.219-224.

У навчальному посібнику представлені практичні та лабораторні роботи, які направлені на формування вмінь у студентів планувати, проводити інспекторські перевірки з питань дотримання екологічного законодавства суб'єктами діяльності, застосовувати заходи впливу на результати перевірок, проводити додаткові екологічні обстеження, виміри та лабораторні дослідження, розраховувати розміри відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок скоєння правопорушень екологічного характеру.

С 20658
5

Екологічний ризик: методологія, оцінювання та управління [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Г. В. Лисиченко, Г. А. Хміль, С. В. Барбашев [та ін.] ; НАН України, ДУ "Ін-т геохімії навколишнього середовища", Українське ядерне т-во. - К. : Наукова думка, 2014. - 328 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Екологічний ризик і його характеристики
Розділ 2. Теоретико-методологічні основи аналізу й оцінювання екологічних ризиків
Розділ 3. Сучасні практичні підходи в оцінюванні екологічних ризиків і прогнозуванні стану навколишнього середовища
Розділ 4. Радіаційний ризик та його оцінювання
Розділ 5. Ризики, пов'язані з відходами ядерно-паливного циклу
Розділ 6. Методи оцінювання ризиків виникнення аварій на об'єктах підвищеної небезпеки
Розділ 7. Управління екологічними ризиками.

Р 352573
37

Збірник програм навчальних дисциплін освітньо-професійних програм підготовки магістрів зі спеціальностей напряму "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування", галузі знань "Природничі науки" [Текст] : [навч. вид.] / [за ред. Сафранова Т. А.,

Владимирової О. Г.] ; Комісія з екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування науково-методичної ради МОН України, Одеський державний екологічний ун-т. - О. : ТЄС, 2014. - 162 с. : табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

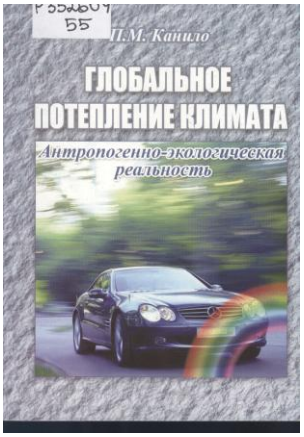
-Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки
Навчальна дисципліна *«Стратегія сталого розвитку»*
Навчальна дисципліна *«Методологія та організація наукових досліджень»*
- Спеціальність 8.04010601 *«Екологія та охорона навколишнього середовища»*
- Спеціальність 8.04010602 *«Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)»*
- Спеціальність 8.04010603 «*Екологічна безпека*»
- Спеціальність 8.04010604 *«Екологічний контроль та аудит»*
- Спеціальність 8.04010605 *«Радіоекологія»*
- Спеціальність 8.04010606 *«Заповідна справа».*

Р 352640
61

Іщейкіна, Юлія Олексіївна.
Гігієна та екологія [Текст] : навч. посіб. для студентів стоматологічних ф-тів вищих мед. навч. закладів IV рівня акредитації / Ю. О. Іщейкіна, Л. В. Буря ; МОЗ, ВДНЗ України "Українська мед. стоматологічна акад.". - Полтава : ТОВ "АСМІ", 2015. - 308 с.

Видання відображає основні програмні питання дисципліни, у ньому викладено матеріал для підготовки до практичних занять згідно тематики. Значну увагу приділено розділам, які недостатньо висвітлені в навчальній літературі.

Р 352604
55



Канило, Павел Макарович.
Глобальное потепление климата. Антропогенно-экологическая реальность [Текст] : монография / П. М. Канило. - Х. : ХНАДУ, 2015. - 303 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 295-300.

В монографии обосновывается вывод, что важнейшей составляющей глобальных кризисов на Земле, в том числе современного потепления климата, является хозяйственная (хищнически-сверхпотребительская) деятельность все увеличивающейся численности человечества, включая существенное повышение уровней неэффективного использования природных ресурсов, а также – предельно опасное загрязнение среды жизни супертоксикантами.

С 20734
61

Карлова, Олена Анатоліївна.
Менеджмент і адміністрування системи життєзабезпечення міст [Текст] : підручник (для студ. бакалаврів напряму 6.030601 "Менеджмент", спеціалістів за спец. 7.03060101 "Менеджмент організацій і адміністрування (за видами екон. діяльності)", магістрів за спец. 8.03060101 "Менеджмент організацій і адміністрування (за видами екон. діяльності)" та специфічних категорій 8.000007 "Адміністративний менеджмент") / О. А. Карлова ; Харківський нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [Точка], 2015. - 212 с.

Зі змісту:

Розділ 2.
Тема 2.2. **Екологічні аспекти міської системи життєзабезпечення.** – С. 79-87.

Р 352284
332

Клименко, Микола Олександрович.
Збалансоване використання природних ресурсів [Текст] : навч. посібник для підготовки фахівців напряму 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" у вищих навч. закладах II-IV рівнів акредитації / Клименко М. О., Борисюк Б. В., Колесник Т. М. - Херсон : Олді-Плюс, 2014. - 552 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 537-541. - Імен. покажч.: с. 542. - Предм. покажч.: с. 543-545.

Зі змісту:

Частина I. **Земельні ресурси: сучасний стан, процеси, оцінка**
Розділ 10. Забруднення ґрунтового покриву продуктами техногенезу
10.1. Поводження пестицидів у навколишньому середовищі та територіальний розподіл у ґрунтах України
10.2. Мінеральні добрива як екологічний фактор
10.3. Забруднення території України радіонуклідами
10.4. Важкі метали
10.4.1. Джерела находження важких металів у грунт
10.4.2. Особливості поведінки важких металів у ґрунтах
10.4.3. Забруднення території України важкими металами
Розділ 11. Порушення земель у процесі розвідки та експлуатації надр
11.1. Сучасний стан та особливості експлуатації родовищ в Україні
11.2. Класифікація порушених земель, що виникають у процесі гірничих розробок
11.3. Вплив гірничого виробництва на стан навколишнього природного середовища
Частина II. **Структурно-функціональні основи збалансованого землекористування**
Розділ 3. Відтворення родючості деградованих ґрунтів
Розділ 4. Технологічні та екологічні основи відновлення продуктивності земель, порушених в процесі розвідки та використання надр.

Кобзар О. М. Економічні механізми екологічної політики: порівняльний аналіз України та Албанії / О. М. Кобзар // Механізм регулювання економіки. – 2014. – № 4. – С. 24-31.

Р/1599

Динамічні зміни всіх складових суспільного розвитку, що є характерною ознакою для України та більшості країн світу, вимагають постійного удосконалення й розвитку економічного механізму реалізації державної екологічної політики, забезпечення його гнучким інструментарієм.

Р 352780
678

Кузьменко, Микола Якович
Технологія виробництва та перероблення високомолекулярних сполук [Текст] : [підручник] / М. Я. Кузьменко, М. В. Бурмістр, Ю. М. Кобельчук ; ДВНЗ "Укр. держ. хіміко-технологічний ун-т". - Д. : [ДВНЗ УДХТУ], 2015 - .
Кн. 1 : Полімери одержані за реакцією полімеризації, полімераналогічні перетворення, координаційні полімери. - Д., 2015. - 546 с.

В підручнику розглянуті питання сировини, закономірності синтезу, властивості та галузі застосування полімерів, отриманих за реакцією полімеризації, полімераналогічних перетворень, а також наведені дані про координаційні полімери. Техніка безпеки і охорона навколишнього середовища при виробництві смол та полімерів.

Р 352781
678

Кузьменко, Микола Якович
Технологія виробництва та перероблення високомолекулярних сполук [Текст] : [підручник] / М. Я. Кузьменко, М. В. Бурмістр, Ю. М. Кобельчук ; ДВНЗ "Укр. держ. хіміко-технологічний ун-т". - Д. : [ДВНЗ УДХТУ], 2015 - .
Кн. 2 : Синтетичні смоли та полімери (синтез, властивості, застосування). - Д., 2015. - 489 с.

В підручнику розглянуті питання синтезу, властивості і використання полімерів, отриманих за реакціями поліконденсації і поліприєднання. Техніка безпеки і охорона навколишнього середовища при одержанні і використанні полімерів.

Куцан Ю. Г. Впровадження проекту програми розвитку ООН щодо інтеграції положень Конвенцій Ріо в економіку України / Ю. Г. Куцак // Енергетика та електрифікація. – 2014. – № 9. – С. 9-12.

Р/464

«Учасники Семінару мали можливість поділитись своїм досвідом, думками та ідеями щодо можливих варіантів вирішення проблеми, інтеграції положень Конвенцій Ріо в національну економіку України». У своєму виступі Куцан Ю. Г. зазначив, що в українській енергетиці мало що змінилося з моменту підписання і ратифікації Конвенцій Ріо. На даний час, енергетика так і залишається одним із глобальних забруднювачів довкілля».

С 20714
5

Марушевський, Г. Б.
Інтеграція управлінських рішень для збалансованого розвитку [Текст] : посібник / Марушевський Г. Б. ; Проект Європейського Союзу "Додаткова підтримка Мінприроди у впровадженні Секторальної бюджетної підтримки". - К. : [Центр екологічної освіти та інформації], 2014. - 250 с.

Розглянуто деякі аспекти інтеграції управлінських рішень для збалансованого розвитку. Посібник орієнтований на врахування досвіду ЄС та інших міжнародних організацій щодо здійснення інтегрованої політики, зокрема щодо інтеграції екологічної політики в галузеві політики, та надання рекомендацій для формування інтегрованої політики в Україні.

Зі змісту:

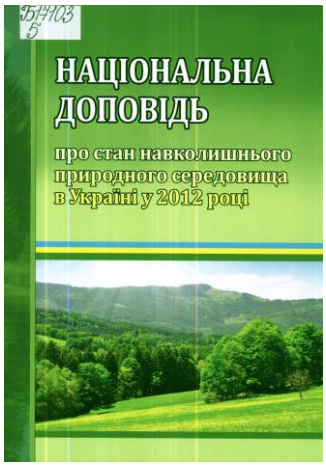
Розділ 4. Інтеграція екологічної політики в різних галузях економіки
4.1 Енергетика
4.2 Сільське господарство
4.3 Транспорт.

Р 352671
37

Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів (9 ; 2015 ; Харків).
IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів, 07-09 квітня 2015 року [Текст] : матеріали конф. / Національний техн. ун-т "Харківський політехн. ін-т", Мішкольцький ун-т (Угорщина), Магдебурзький ун-т (Німеччина) [та ін.]: у 4-х ч. - Х. : [НТУ "ХПІ"], 2015. -
Ч. 4. - Х., 2015. - 186 с.: рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Секція 13. **Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології**.



Б 17103
5

Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2012 році [Текст] : [офіц. вид.] / М-во екології та природних ресурсів України. - К. : [М-во екології та природних ресурсів України] ; [Херсон] : [ФОП Грінь Д. С.], 2014. - 282 с.

Видання містить 15 розділів, у яких описані стан та динаміка змін, що зокрема, стосуються забруднення атмосферного повітря, водних, земельних ресурсів. Значна увага приділена питанням збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, розвитку природно-заповідного фонду тощо.

Р 352218
628

Національний університет водного господарства та природокористування.
Вісник Національного університету водного господарства та природокористування [Текст] : збірник наук. праць. - Рівне : [РВВ НУВГП]. - (Економіка). -
Вип. 2 (62). - Рівне, 2013. - 457 с.

***Зі змісту*:**

Скороход І. С., Ліповська-Маковецька Н. І. **Світовий досвід формування ринку екологічних послуг.** – С. 282-288.
У статті досліджено особливості формування ринку екологічних послуг у зарубіжних країнах. Визначено роль транскордонного співробітництва в розвитку екологічної сфери.

Солодка Л. О. **Екологічна оцінка забруднення природних ресурсів навколишнього середовища в процесі експлуатації автомобільних доріг**. – С. 290-297.
Розглянуто проблеми забруднення навколишнього природного середовища. Обґрунтовано формування методики оцінки забруднення ресурсів навколишнього природного середовища в процесі експлуатації автомобільних доріг.

Б 17151
006

Неопределённость измерения, связанная с отбором пробы [Текст] : руководство по методам и подходам: руководство Eurachem /CITAC / под ред. М. Рэмзи и С. Эллисона ; ГП "Укрметртестстандарт", Eurachem A focus for analytical chemistry in Europe, CITAC Co-Operation on International Traceability in Analytical Chemistry. - К. : ООО "Юрка Любченка", 2015. - 156 с.

В руководстве описаны различные методы оценки составляющих неопределенности, возникающих на этапах отбора и подготовки пробы. Также приведены практические примеры из различных сфер: исследование объектов окружающей среды – почвы и воды, контроль продуктов питания и др.

Из содержания:

Часть 3 – Оценка неопределенности измерения с учетом отбора пробы
Приложение А. Примеры
Пример А.1. Нитрат в тепличном салате
Пример А.2. Свинец в загрязненном верхнем слое почвы
Пример А.3. Растворенное железо в подземных водах.

Р 352590
5

Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище (курсове проектування) [Текст] : навч. посіб. для студентів напряму 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та

збалансоване природокористування" / [В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк та ін.] ; Вінницький національний технічний ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 112 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 107-108.

Розрахований для студентів – містить пояснення та вимоги до виконання та оформлення курсової роботи.

Р 352298
33

Основи екології та екологічні засади ефективного управління у галузі природокористування [Текст] : навч. посіб. / А. І. Корабльова, Г. Г. Шматков, Т. Г. Іващенко, Л. П. Новосельська ; за заг. ред. О. І. Бондаря ; Мінприроди, Держ. екологічна акад. післядипломної освіти та управління. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2014. - 418 с. : табл. - Бібліогр.: с. 388-395 (105 назв.).

В ***першій частині*** викладені основні положення і поняття екології, що формують екологічний світогляд людини на сучасному етапі розвитку суспільства. ***Акцентована увага на глобальних екологічних проблемах, пов'язаних з техногенним впливом на біосферу та її складові.*** Розглядається екологічна ситуація в Україні і причини її загострення, а також сучасні підходи до соціально-економічного екологічно збалансованого (стійкого) розвитку цивілізації.

В ***другій частині*** приведені основні положення і поняття екологічного менеджменту. Особлива увага приділяється ролі внутрішнього екологічного аудиту та екологічної експертизи, як інструментів екологічного менеджменту та силі, що сприяє розвитку ринкової економіки, побудованої на екологічному імперативі і охороні навколишнього природного середовища.

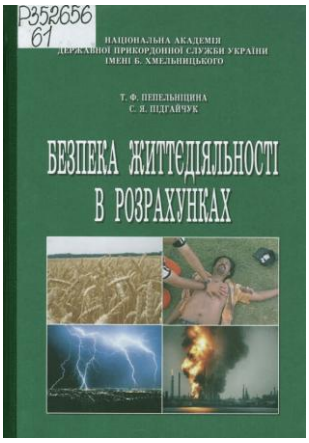
Р 352477
5

Отходы – вторичные ресурсы: управление, экономика, организация [Текст] = Waste - Secondary Resources: Management, Economics and Organizattion : коллективная монография / [А. М. Телиженко, Н. К. Шапочка, Е. Р. Губанова и др.] ; Сум. гос. ун-т : в 2-х т. - Сумы : Сум. гос. ун-т, 2013 - . -
Т. 1. - Сумы, 2013. - 298 с.

Р 352476
5

Отходы – вторичные ресурсы: управление, экономика, организация [Текст] = Waste - Secondary Resources: Management, Economics and Organization : коллективная монография / [А. М. Телиженко, Н. К. Шапочка, Е. Р. Губанова и др.] ; Сумский гос. ун-т : в 2-х т. - Сумы : Сум. гос. ун-т, 2013 - . -
Т. 2. - Сумы, 2013. - 258 с.

В монографии вошли научные работы, представленные авторами из Украины, России, Словакии и Белоруссии, затрагивающие вопросы формирования и функционирования систем обращения с отходами, отвечающих современным стратегическим ориентирам развития данной сферы.



Р 352656
61

Пепельніцина, Тетяна Федорівна.
Безпека життєдіяльності в розрахунках [Текст] : навч. посіб. для слухачів, курсантів та студ. вищ. навч. закл. / Т. Ф. Пепельніцина, С. Я. Підгайчук ; Нац. акад. Держ. прикордонної служби України імені Б. Хмельницького, Каф. загальнонаукових та інженерних дисциплін . - Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2014. - 178 с.

У навчальному посібнику розглянуті теоретичні та практичні напрацювання з курсу «Безпека життєдіяльності», викладено зміст практичних та лабораторних робіт, наведено перелік питань для самоконтролю.

Б 17108
62

Приазовський державний технічний університет.
Вісник Приазовського державного технічного університету [Текст] = Reporter of the Priazovskyi state technical University : зб. наук. пр. - Маріуполь : [ПДТУ]. -
Вип. 29. - Маріуполь, 2014. - 257 с.

Из содержания:

Волошин В. С., Федосова И. В. **Экологическая безопасность глобального информационного пространства.** – С. 243-250**.**
В статье рассматриваются преимущества и недостатки глобального информационного пространства, которое уже давно стало неотъемлемой частью экосистемы, центральной частью которой является человек.

Применение природных сорбентов для детоксикации отходов / В. А. Белецкая, Н. Е. Яцечко, В. И. Демура, А. В. Павличенко // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2014. – № 6. – С. 120-125.

Р/1274

Доведено, що процеси сорбційної іммобілізації призводять до суттєвого зниження вмісту рухомих форм важких металів у відходах і тим самим сприяють зниженню їх екологічної безпеки.

Романчук С. В. Методичні підходи до оцінювання еколого-економічної ефективності переробки відходів / С. В. Романчук // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – № 5. – С. 321-327.

Р/1545

У статті проведено аналіз методичних підходів до оцінювання еколого-економічної ефективності переробки відходів як одного з джерел виробництва та використання альтернативних джерел енергії. Запропоновано власну методику розрахунку показника еколого-економічної ефективності переробки відходів на цукровому заводі.

Скажем отходам «НЕТ». Система переработки отходов: особенности производства гофрокартона / По материалам «Гофроэнциклопедия. В поисках совершенства» // Гофроиндустрия. – 2015. – № 6. –С. 68-70.

Р/2030

«Системы переработки отходов являются неотъемлемой частью эффективной работы современных гофроагрегатов и перерабатывающего оборудования».

С 20678
61

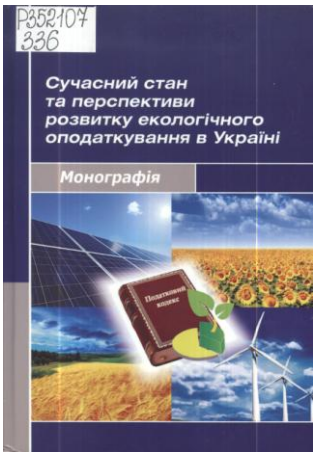
Смирнов, Владислав Анатолійович.
Безпека життєдіяльності. Університетський курс[Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / В. А. Смирнов, С. А. Дикань. - [2-е вид., перероб. і допов.]. - Полтава : ТОВ "АСМІ", 2014. - 352 с.

Навчальний посібник є оригінальним інноваційним виданням, у якому викладені основи наукових знань з безпеки життєдіяльності у невиробничому середовищі і в надзвичайних ситуаціях відповідно до державних стандартів вищої професійної освіти, цілей освітніх програм і вимог дидактики.

Степаненко А. В. Еколого-економічні стратегії в системі забезпечення екологічної безпеки / А. В. Степаненко // Наука та наукознавство. – 2014. – № 4. – С. 77-89.

Р/626

Висвітлено питання сутності екологічної безпеки як складової національної безпеки не з позицій антропоцентризму, а з позицій екоцентризму; виділено екологічні стратегії на основі функціональності, сфери формування стратегій та специфіки об'єктів стратегування; сформульовано фактори застосування екологічних стратегій та основні напрями їх формування.



Р 352107
336

Сучасний стан та перспективи розвитку екологічного оподаткування в Україні [Текст] : монографія / [Селезньова О. В., Теряник О. А., Салига К. С. та ін.] ; за ред. О. В. Покатаєвої, Г. Ю. Кучерової ; Класич. приват. ун-т. - Запоріжжя : Класич. приват. ун-т, 2014. - 188 с.

У колективній монографії розглянуто та узагальнено сучасні аспекти формування й розвитку механізму податкового забезпечення процесів збереження, відновлення та запобігання ризикам екологічної системи держави та її регіонів. Наукові пропозиції авторів націлені на розвиток і підвищення ефективності вітчизняного екологічного оподаткування.

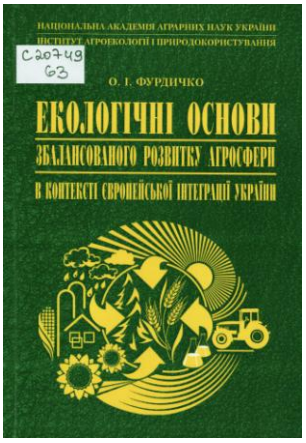
Б 17146
52

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. І (29). - Л., 2015. - 192 с.

Зі змісту:

Казанівська О., Маланчук М., Мартинюк Т. **Екологічне управління просіками під час прокладання повітряних ліній електропередачі**. – С. 112-114.
Запропонований механізм екологічного управління просіками дає змогу вирішувати конфлікти, які виникають на етапі проектування траси для лінії електропередачі та забезпечує збереження особливо цінних територій.

Горб А., Еременко Д. **Применение лазерного сканирования для моделирования рельефа техногенных зон**. – С. 156-158.
Приведен и описан способ комбинирования лазерного сканирования и GNSS-технологий для применения в задачах 3D-моделирования техногенных зон.



С 20749
63

Фурдичко, Орест Іванович.
Екологічні основи збалансованого розвитку агросфери в контексті європейської інтеграції України [Текст] = Экологические основы устойчивого развития агросферы в контексте европейской интеграции Украины = Ecological basis of sustainable development of agrosfera in the context of european integration of Ukraine : [монографія] / О. І. Фурдичко ; Національна акад. аграр. наук України, Інститут агроекології і природокористування. - К. : ДІА, 2014. - 432 с.

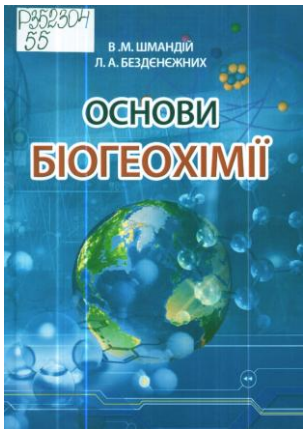
Зі змісту:

Розділ 1. Екологічні проблеми агросфери України
Розділ 2. Агроекологія – наукова основа збалансованого розвитку агросфери
Розділ 3. Природні ресурси агросфери в Україні
Розділ 4. Наукові підходи до формування збалансованих агроландшафтів
Розділ 5. Наукові засади екологічної безпеки аграрного виробництва України
Розділ 6. Стан та перспективи розвитку сільських селітебних територій.

Харламова Г. Екологічна безпека: інтегральна оцінка (на прикладі України) / Г. Харламова // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Економіка. – 2014. – № 6. – С. 58-66.

Р/1276

Екологічна безпека є актуальним питанням в розрізі оцінки національної безпеки кожної держави і світу в цілому. Відсутність універсальності у визначенні самого терміну, не кажучи вже про техніку оцінки рівня екологічної безпеки, стимулює дослідників до розробки та удосконалення методів і підходів оцінки інтегрального індексу екологічної безпеки на рівні країни та її регіонів.



Р 352304
55

Шмандій, Володимир Михайлович.
Основи біогеохімії [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / В. М. Шмандій ; Кременчуцький нац. ун-т імені Михайла Остроградського. - Херсон : Олді-плюс, 2014. - 176 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 173-175 (42 назв.).

Розглянуто основні поняття основ біогеохімії як науки про взаємодію живих речовин і геохімічного середовища. В.І.Вернадський, основоположник біогеохімії, виявляє грандіозну роль живої речовини в геохімічних процесах на нашій планеті. Для вивчення ролі живої речовини в біосфері були потрібні знання біології, геології, хімії, саме на їх основі створилась нова наука – біогеохімія. Специфіка й значення біогеохімії полягає у тому, що об’єкт її досліджень лежить на перехресті двох фундаментальних структурних рівнів матерії – атомарного й біосферного.

Розділ 3. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Волчин І. А. Національний план скорочення викидів основних забруднюючих речовин від великих спалювальних установок України / І. А. Волчин // Новини енергетики. – 2015. – № 3. – С. 16-17.

Р/1463

«Приєднання України до Енергетичного співтовариства в лютому 2011 року вимагає від країни виконання директив ЄС щодо захисту навколишнього середовища від викидів шкідливих речовин. З метою виконання

цих вимог більшість країн ЄС склали і затвердили Національні плани скорочення викидів основних забруднюючих речовин від великих спалювальних установок з номінальною тепловою потужністю 50 МВт і більше».

Еремин А. О. Снижение количества вредных выбросов при использовании объемного способа сжигания топлива / А. О. Еремин, Е. В. Гупало // Экология и промышленность. – 2015. – № 1. – С. 40-45.

Р/1911

Рассмотрены методы снижения вредных выбросов при сжигании топлива. Описан механизм организации объемного (распределенного) сжигания топлива за счет регламентированного перемешивания реагентов горения. Приведены результаты расчетов снижения количества вредных выбросов при объемном сжигании топлива в нагревательных печах с высокотемпературным подогревом воздуха в регенераторах.

Р 352345
66

Зубилин, Иван Георгиевич.
Исследование теоретических и технологических факторов ресурсосбережения углей в коксохимии [Текст] : монография / И. Г. Зубилин, В. И. Рудыка, А. И. Зубилина ; НАН Украины, Научно-исследовательский центр индустриальных проблем развития. - Х. : ИД "Инжэк", 2014. - 304 с. : ил., табл. - (Научное издание). - Библиогр.: 301-302.

Из содержания:

Глава 24. **Основные проблемы экологии**
24.1. **Проблема – чистый воздух**
24.1.1. ***Технологические приемы очистки газовых выбросов от SO_2 и N_xO_y (оксидов азота)***
24.1.2. ***Загрязнение атмосферы другими вредными веществами***
24.2. **Проблема – чистая вода**
24.2.1. Актуальность и источники загрязнения
24.2.2. Водооборотный цикл – наиболее рациональный способ защиты водоемов
24.2.3. ***Очистка сточных вод дистилляцией, электролизом, методом обратного осмоса и другими***
24.3. **Проблема – твердые отходы**
24.3.1. Примеры экономической эффективности и использования твердых отходов
24.3.2. Безотходная технология – не миф, а реальность
24.3.3. Создание безотходных производств в черной металлургии.

Івасенко В. Автозаправні станції: обсяги викидів, вплив на довкілля / В. Івасенко // Экология предприятия. – 2015. – № 6. – С. 18-23.

Р/589

Станом на початок 2014 р. в Україні налічувалось більше 9 млн. автотранспортних засобів, що належать приватним власникам, державним і комунальним підприємствам. Крім того, необхідно враховувати значну кількість сільськогосподарських, будівельних і дорожніх машин. Для обслуговування та забезпечення усіх цих транспортних засобів пальним у країні існує широка мережа автозаправних станцій (АЗС), що налічує більше 6000 станцій.

Лукашев Д. В. Накопление тяжелых металлов моллюсками Lymnaea stagnalis как показатель загрязнения малых водоемов / Д. В. Лукашев // Гидробиологический журнал. – 2015. – Т. 51, № 2. – С. 74-81.

Р/726

Предложено использовать содержание тяжелых металлов в организме моллюсков как маркер их биологической доступности и показатель химического загрязнения гидроэкосистем. Количественным критерием степени загрязнения может служить значение верхнего фонового содержания металлов в организме, которое отражает их избыточное поступление.

Павлов К. В. Инновационная экология как новая научно-учебная дисциплина / К. В. Павлов // Часопис економічних реформ. – 2015. – № 1. – С. 23-28.

Р/2348

В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты формирования и развития нового и перспективного направления экологии, названого автором «Инновационная экология». Особое внимание в статье уделяется анализу влияния процесса усиления интенсивного характера использования природных ресурсов на уровень экологического загрязнения и уровень эффективного развития природно-антропогенных систем.

Прогнозирование образования выбросов вредных веществ из литейных плавильных печей / И. А. Шалевская, Ю. И. Гутько, Н. И. Тарасевич, О. О. Токарева // Металл и литье Украины. – 2015. – № 9. – С. 22-27.

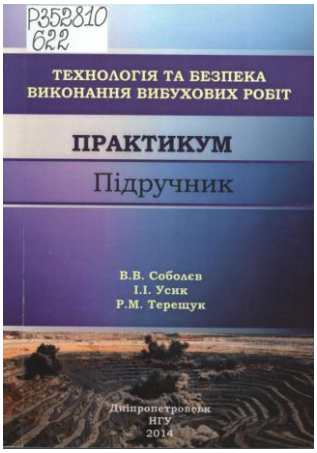
Р/679

Приведены результаты исследования образования выбросов загрязняющих веществ от литейных плавильных печей на базе промышленных данных. Определена зависимость между образованием выбросов вредных веществ и технологическими параметрами плавки, построены графики зависимости функции отклика от каждого из независимых параметров.

Серебрянський Д. О. Експериментальні дослідження ефективності очистки димових газів від твердих часток та діоксиду сірки / Д. О. Серебрянський, М. В. Семенюк, С. В. Плашихін // Экология и промышленность. – 2015. – № 1. – С. 46-50.

Р/1911

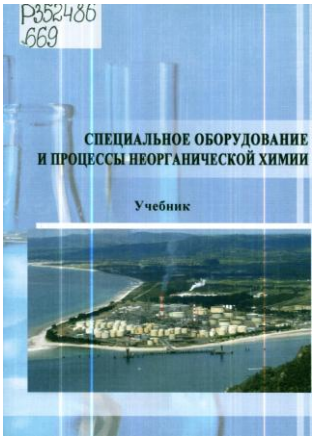
Надано результати експериментальних досліджень ефективності очистки димових газів від твердих часток та діоксиду сірки двоступеневою системою високоефективних відцентрових фільтрів. Результати досліджень надали змогу встановити концентрацію твердих часток та діоксиду сірки на виході з двоканального відцентрового фільтра ЦФ1-2-0,6Г та шестиканального відцентрового фільтра ЦФ2-6-0,6.



Р 352810
622

Соболєв, Валерій Вікторович.
Технологія та безпека виконання вибухових робіт. Практикум [Текст] : підручник / В. В. Соболєв, І. І. Усик, Р. М. Терещук ; ДВНЗ "Національний гірничий ун-т". - Д. : НГУ, 2014. - 176 с.

Наведено приклади розв’язання типових задач з гірничовибухової справи. Такі довідкові дані, як параметри вибухових речовин, засоби підривання, властивості гірських порід і т. ін. подані у таблицях, така форма подання навчального матеріалу допоможе студентам під час самостійної роботи.



Р 352486
669

Специальное оборудование и процессы неорганической химии [Текст] : учебник / [Л. Л. Гурец, Л. Д. Пляцук, В. Ф. Моисеев и др.] ; Сумский гос. ун-т. - Сумы : Сум. гос. ун-т, 2015. - 360 с.

В учебнике рассмотрены материалы технологии неорганических веществ производства кислот, щелочей, солей, окислов, выпускаемых химической

промышленностью; продуктов металлургии: чугуна, стали, цветных металлов, а также цемента, огнеупоров, керамики, стекла.

Из содержания:

Глава 12. Основы промышленной экологии

12.1. Экологические проблемы химической технологии
12.2. Основные принципы создания безотходных производств
12.3. Сточные воды промышленных предприятий и методы их очистки
12.4. Очистка промышленных газовых выбросов
12.5. Утилизация твердых отходов.

Р 352283
66

Ткаченко, Станіслав Йосипович.
Підвищення ефективності спалювання палива та охорона навколишнього середовища [Текст] : навч. посіб. / С. Й. Ткаченко, Л. А. Боднар ; Вінницький нац. техн. ун-т. - Вінниця : ВНТУ, 2014. - 58 с.

Зі змісту:

1. Енергетичний аудит систем спалювання палива
2. Підвищення ефективності спалювання мазуту
3. Підвищення ефективності спалювання газу
4. Підвищення ефективності спалювання твердого палива
5. Методи захисту навколишнього середовища

Література
Глосарій
Додаток А. Тестові завдання з дисципліни «Підвищення ефективності спалювання палива та охорона навколишнього середовища».

Трофімов І. Л. Аналіз впливу авіаційного транспорту на забруднення атмосфери / І. Л. Трофімов // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2014. – № 1. – С. 119-124.

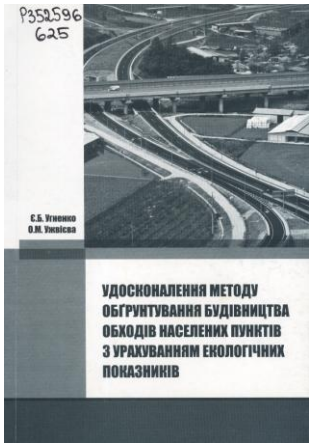
Р/1432

Розглянуто проблему забруднення атмосфери авіаційним транспортом України та узагальнено шляхи її вирішення. Досліджено вплив емісії авіаційних двигунів на екологічний стан України. Проаналізовано напрямки зменшення забруднення атмосфери літаками, виявлено їх переваги та недоліки. Запропоновано розглянуту проблему вирішувати одночасно у таких чотирьох напрямках: хімічному, конструкційному, економічному та впровадження на авіаційному транспорті альтернативних видів енергії.

Тютюник В. В. Дискримінантний та канонічний аналізи результатів кластеризації території України за основними показниками повсякденного функціонування та прояву техногенної безпеки / В. В. Тютюник // Системи озброєння і військова техніка. – 2015. – № 1. – С. 173-178.

Р/1903

Методами дискримінантного та канонічного аналізу проведено оцінку результатів кластеризації території України та отримано математичні залежності для достовірної класифікації території за групами основних показників повсякденного функціонування та прояву техногенної безпеки.



Р 352596
625

Угненко, Євгенія Борисівна.
Удосконалення методу обґрунтування будівництва обходів населених пунктів з урахуванням екологічних показників [Текст] : монографія /

Угненко Є. Б., Ужвієва О. М. ; Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : ХНАДУ, 2014. - 134 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 121-131.

Обґрунтування обходів населених пунктів базується на діючому нормативному документі ДБН В 2.3-4:2007, що враховує пропускну здатність автомобільних доріг. Але базовий документ не враховує еколого-енергетичні показники, що впливають на стан навколишнього середовища. Нагальність вирішення задач, пов'язаних з покращенням екологічного стану придорожнього простору та обґрунтування будівництва обходів населених пунктів з урахуванням основних екологічних показників, зумовлює актуальність монографії.

Уменьшение экологического риска от загрязнения атмосферы при использовании возобновляемых источников энергии / Э. А. Бекиров, Д. В. Каркач, А. Н. Абибулаев [и др.] // Відновлювана енергетика. – 2015. – № 1. – С. 5-10.

Р/1908

В роботі розглянуто можливості оптимізації енергопостачання курортного міста Балаклава з використанням відновлюваних джерел енергії – теплоенергетичних геліосистем, що працюють паралельно з котельнями. Територією для забезпечення надходження сонячного випромінювання на поверхню геліоколекторів є водний басейн відпрацьованого кар'єру. Застосування відновлюваних джерел енергії забезпечує екологічну безпеку та зменшує ризик захворюваності в результаті зменшення викидів шкідливих речовин при роботі котелень.

Р 352110
622

Управление концентрацией метана в атмосфере горных выработок метанотрофными бактериями [Текст] : [монография] / [А. Ф. Булат, К. К. Софийский, Б. В. Бокий и др.] ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики имени Н. С. Полякова. - Донецк : [ТОВ "Східний видавничий дім"], 2014. - 256 с.

Монография посвящена вопросам снижения концентрации метана в атмосфере горных выработок на шахтах, разрабатывающих выбросоопасные высокогазоносные угольные пласты.

Розділ 4. Побутові відходи

Моделювання динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час весняного компостування / О. В. Березюк, М. С. Лемешев, Л. Л. Березюк, І. В. Віштак // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 1. – С. 29-33.

Р/0126

Побудовано математичну модель динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час компостування у весняний період. Досліджено динаміку санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час компостування у весняний період.

Павловський Є. Особливості поводження з медичними відходами / Є. Павловський // Экология предприятия. – 2015. – № 4. – С. 72-79.

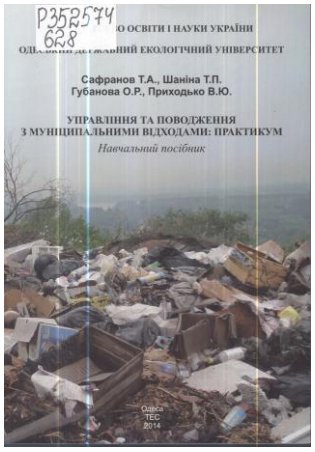
Р/589

Заклади охорони здоров'я, як і будь-які інші підприємства, не можуть працювати, не утворюючи відходів. Близько 80% відходів, які виникають у результаті їх діяльності, є звичайним сміттям, а 20% є небезпечними матеріалами, які можуть бути інфекційними, токсичними або радіоактивними.

Р 352591
628

Управління та поводження з відходами [Текст] : навчальний посібник / [Петрук В. Г., Васильківський І. В., Кватернюк С. М. та ін.] ; Вінницький нац. техн. ун-т. - Вінниця : ВНТУ.
Ч. 2 : **Тверді побутові відходи.** - Вінниця, 2015. - 100 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 98-99.

Розглянуті характеристики та класифікація твердих побутових відходів. Проаналізовані сучасні системи збирання, транспортування, розташування відходів. Досліджені схеми, технології утилізації та повторного використання твердих побутових відходів.



Р 352574
628

Управління та поводження з муніципальними відходами: практикум [Текст] : навч. посібник / Сафранов Т. А., Шаніна Т. П., Губанова О. Р., Приходько В. Ю. ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2014. - 199 с.

Зі змісту:

Навчальні програми з управління та поводження з відходами
Макети методичних вказівок
Тверді побутові відходи: характеристика та методи поводження
Аналіз світового досвіду та рекомендації щодо формування оптимізованої технологічної схеми вилучення вторинної сировини з загального потоку муніципальних відходів
Система управління та поводження з відходами в Україні
Система управління та поводження з відходами в країнах Євросоюзу
Організація центру рециклінгу
Приклади практичних робіт
Перелік використаних літературних джерел.

Фісалович О. Утилізація засобів оргтехніки: екологічний аспект / О. Фісалович // Экология предприятия. – 2015. – № 4. – С. 5-7.

Р/589

Сьогодні складно уявити підприємство, навчальний заклад або іншу організацію, яка б обходилася без комп'ютерів, факсів, телефонів та іншої оргтехніки. Але ця техніка, на жаль, недовговічна. Сучасні умови роботи вимагають безперервного її оновлення. Після відпрацювання відповідного ресурсу офісна техніка стає непридатною для подальшого використання й списується з обліку.

Харченко Т. Удосконалення системи переробки твердих побутових відходів в Україні / Т. Харченко, Ю. Сагайдак // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Економіка. – 2014. – № 12. – С. 41-46.

Р/1276

Статтю присвячено дослідженню питань збору, переробки та утилізації твердих побутових відходів в Україні. Окреслено найактуальніші проблеми означеної тематики, зокрема, зростаючі обсяги утворення відходів та відсутність ефективної системи управління ними.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Булигін С. Ю. Наукові аспекти зменшення критичності радіоактивно забруднених агроландшафтів у віддалений період розвитку радіаційної ситуації / С. Ю. Булигін, О. І. Дутов // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 4. – С. 49-53.

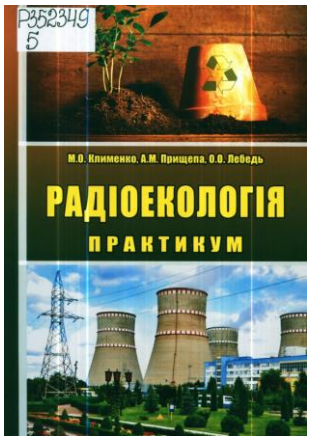
Р/601

Мета. Визначити закономірності надходження радіонуклідів до сільськогосподарської продукції у віддалений період розвитку радіаційної ситуації за різними рівнями мінерального живлення рослин і насиченням сівозмін сільськогосподарськими культурами, які характеризуються відносно невисокою здатністю накопичувати радіонукліди.

Дутов О. І. Радіаційно-екологічні підходи до раціонального використання забруднених земель для виробництва безпечної сільськогосподарської продукції / О. І. Дутов, С. Т. Абідов // Збалансоване природокористування. – 2015. – № 1. – С. 89-99.

Р/554

Наведено результати багаторічних досліджень з визначення радіаційно-екологічних підходів до раціонального використання забруднених земель для виробництва безпечної сільськогосподарської продукції.



Р 352349
5

Клименко, Микола Олександрович.
Радіоекологія. Практикум [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / М. О. Клименко, А. М. Прищепа, О. О. Лебедь; [Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування]. - Херсон: Олді-Плюс, 2014. - 404 с.

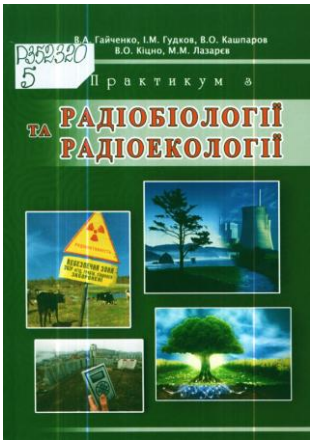
У навчальному посібнику викладено методи та методики радіоекологічних досліджень. Особливу увагу приділено вимогам роботи в радіаційних лабораторіях, нормам радіаційної безпеки, визначенню радіоактивного забруднення довкілля, дослідних зразків тощо за допомогою приладів радіологічного контролю.

Розглянуто питання прогнозування рівня забруднення сільськогосподарської лісової продукції в умовах радіаційного забруднення. Запитання для самоконтролю та контрольна тестова програма допомагають закріпити студентам набуті знання.

Козлов И. Л. Анализ результатов моделирования аварий с повреждением ядерного топлива на АЭС с корпусными ядерными реакторами / И. Л. Козлов // Праці Одеського політехнічного університету. – 2015. – Вип. 1. – С. 65-74.

Р/880

Цель работы заключается в проведении анализа последних результатов расчетного моделирования тяжелых аварий, полученных в «постфокусимский» период.



Р 352320
5

Практикум з радіобіології та радіоекології [Текст] : для студентів вищ. навч. закладів / В. А. Гайченко, І. М. Гудков, В. О. Кашпаров [та ін.] ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - 2-е вид., перероб. і допов. - Херсон : Олді-Плюс, 2014. - 277 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 268-269. - Предм. покажч.: с. 270-276.

Зі змісту:

1. Радіоактивність та одиниці її вимірювання
2. Основні положення радіаційної безпеки та вимоги до роботи з радіоактивними речовинами
3. Характеристика іонізуючих випромінень та взаємодія їх з речовиною
4. Реєстрація іонізуючих випромінювань
5. Апаратура для дозиметрії та радіометрії
6. Відбирання і підготовка проб для радіометрії
7. Лабораторні роботи
8. Ситуаційні задачі з прогнозування забруднення радіонуклідами продукції рослинництва, тваринництва і лісокористування
9. Додатки.

Радіаційно-екологічні аспекти використання забруднених земель у віддалений період після аварії на Чорнобильській АЕС / О. І. Дутов, В. П. Ландін, А. О. Мельничук, О. І. Гриник // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 1. – С. 115-120.

Р/1590

Одним із видів деградації ґрунтів є забруднення техногенними радіонуклідами. В Україні аварійними викидами Чорнобильської АЕС було забруднено понад 3,5 млн. га сільгоспугідь.

Тришин В. В. Экологические аспекты переработки радиоактивных отходов на Запорожской АЭС / В. В. Тришин, А. В. Гайдар, Е. В. Сваричевская // Ядерна та радіаційна безпека. – 2015. – № 2. – С. 47-52.

Р/1232

Представлены результаты прогнозных оценок воздействия радиоактивных газо-аэрозольных выбросов Комплекса по переработке радиоактивных отходов Запорожской АЭС на окружающую среду. Переработка радиоактивных отходов средней и низкой активности будет осуществляться с помощью установок фрагментации, сжигания и прессования радиоактивных отходов.

Хомутінін Ю. В. Оцінка радіологічної безпеки прісноводних водойм України на пізній стадії аварії на ЧАЕС / Ю. В. Хомутінін // Ядерна фізика та енергетика. – 2015. –№ 4. – С. 389-399.

Р/2108

Розглянуто питання радіологічної безпеки забруднених ^{137}Cs і ^{90}Sr прісноводних водойм різних типів, які можуть використовуватися для розведення риби та промислового й аматорського рибальства на пізній стадії аварії на ЧАЕС. Наведено узагальнені статистичні залежності рівноважних коефіцієнтів накопичення ^{137}Cs від концентрації калію та ^{90}Sr від концентрації кальцію у воді водойми. Запропонована методологія оцінки радіологічної безпеки прісноводних водойм як джерел риби та апробована її практична реалізація.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Гнатушенко А. В. Изучение поведения легирующих элементов при электрошлаковой плавке отходов бронзы КН 1-3 / А. В. Гнатушенко // Современная электрометаллургия. – 2015. – № 1. – С. 13-17.

Р/546

Показано, что при электрошлаковой плавке некомпактных отходов бронзы марки КН 1-3 возможно изменение химического состава сплава вследствие протекания окислительно-восстановительных реакций с участием легирующих элементов (никеля, кремния и марганца) и перераспределения их между металлической и шлаковой фазами.

Демидик В. Н. Устойчивое развитие и рециклинг отходов в черной металлургии / В. Н. Демидик // Металл и литье Украины. – 2015. – № 8. – С. 36-40.

Р/679

Негативное влияние на степень устойчивого развития Украины оказывает ее металлургическая отрасль. Рециклинг отходов черной металлургии становится одной из приоритетных задач предприятий, что связано с охраной окружающей среды и постоянным ростом цен на первичное сырье. В статье рассмотрены наиболее используемые технологии переработки отходов черной металлургии и варианты дальнейшего использования.

Использование отходов переработки винограда для защиты металла от атмосферной коррозии / В. И. Воробъева, Е. Э. Чигиринец, М. И. Воробъева, С. Ю. Липатов // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2015. – № 1. – С. 37-43.

Р/335

Исследованы противокоррозионная эффективность и компонентный состав органических соединений изопропанольного экстракта гребней винограда – промышленных отходов переработки винограда. Изучено влияние растительного экстракта на электрохимическое и коррозионное поведение стали.

Любін М. В. Визначення швидкості підйому бульбашки біогазу у процесі метанового зброджування органічних відходів / М. В. Любін, В. С. Любін, Т. В. Чорна // Вібрації в техніці та технологіях. – 2015. – № 1. – С. 109-112.

Р/671

Процес переробки біомаси в енергетичну продукцію залежить від технічних і технологічних параметрів процесів і машин.

Особенности переработки высоколегированных легковесных металлических отходов / Д. В. Ботвинко, В. А. Шаповалов, В. Р. Бурнашев [и др.] // Современная электрометаллургия. – 2015. – № 1. – С. 50-55.

Р/546

Рассмотрены источники образования металлических отходов и актуальность их переработки. Проанализированы легирующие элементы, присутствующие в металлических отходах, которые могут быть утрачены в процессе переработки. Рассмотрены способы переплава металлических легковесных отходов без предварительной подготовки (плазменно-дуговой, индукционный, электрошлаковый), показаны их эффективность и недостатки.

Особливості структуроутворення при термічному синтезі порошків карбідосталі на основі шламових відходів підшипникових сталей / Г. А. Баглюк, А. А. Мамонова, Н. О. Уськова, О. В. Бездорожев // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – Т. 16, № 1. – С. 167-172.

Р/1414

Розглянуто особливості структури та фазовий склад матеріалу брикетів, отриманих термічним синтезом із шихти, що складалася з порошків шламу, отриманого при шліфуванні роликів та обойм підшипників, гідриду титану та графіту.

Севостьянов И. В. Проектирование технологических линий для утилизации отходов пищевых производств / И. В. Севостьянов, А. И. Ольшевский // Вібрації в техніці та технологіях. – 2014. – № 1. – С. 113-121.

Р/671

В статье приводятся блок-схемы алгоритмов для выбора оптимальной структуры высокоэффективных технологических линий для утилизации отходов пищевых производств (спиртовой барды, пивной дробины, свекольного жома, кофейного и ячменного шлама), а также для определения основных рабочих параметров линий.

Скуйбеда Е. Л. Экологически безопасная технология повышения качества вторичных сплавов системы AI-Si-Cu-Fe / Е. Л. Скуйбеда // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. – № 2. – С. 80-83.

Р/477

Исследование посвящено улучшению структуры, механических и служебных свойств вторичного сплава АК8М3. Применение разработанной экологически безопасной технологии рафинирующе-модифицирующей и термической обработки позволило достичь вторичными силуминами уровня свойств, удовлетворяющего требованиям ГОСТ 1583-93.

Сорокоумов Г. В. Шляхи покращення екологічної обстановки під час утилізації озброєння, військової техніки, боєприпасів і військового майна / Г. В. Сорокоумов, П. Є. Трофименко, О. П. Остапова // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2015. – № 1. – С. 182-190.

Р/2266

У статті на підставі інформації з відкритих джерел проаналізовано екологічну обстановку під час утилізації ОВТ і запропоновані шляхи її покращення.

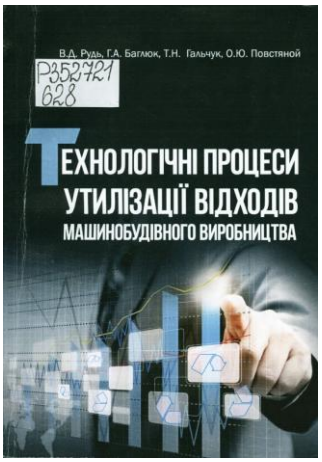
Б 17110
669

Сучасні проблеми металургії [Текст] : наук. вісті / Нац. металург. акад. України. - Д.: [НМетАУ]. **№ 17**. - Д., 2014. - 124 с.

Из содержания:

Сорокин Е. Л. **Изучение возможности использования «красного шлама» в качестве активной добавки**. – С. 77-83.

В статье представлены результаты исследования, которые показывают возможность использования «красного шлама» отхода глиноземного производства в качестве добавки активно участвующей в процессах деструкции и синтеза макромолекулы угля.



Р 352721
628

Технологічні процеси утилізації відходів машинобудівного виробництва [Текст] : навч. посіб. / В. Д. Рудь, Г. А. Баглюк, Т. Н. Гальчук, О. Ю. Повстяной ; Луцький нац. техн. ун-т. - Луцьк : РВВ Луцького НТУ, 2015. - 295 с.

У навчальному посібнику викладено основні відомості про утворення, накопичення, зберігання і використання відходів виробництва, їх специфічні властивості. Висвітлено проблеми їх утилізації і використання як вторинної сировини, методи запобігання негативному впливу на земельні та водні ресурси.

Б 17101
62

Херсонский национальный технический университет.
Вестник Херсонского национального технического университета [Текст]. - Херсон : [Изд-во ХНТУ]. - **Вып. 1 (52)**. - Херсон, 2015. - 219 с.

Из содержания:

Карманов В. В., Валько Н. И. **Технология и оборудование переработки отходов растительной биомассы для получения топливных брикетов, гранул и пеллетов.** – С. 92-97.
В статье наведены особенности переработки отходов растительного сырья с получением топливных гранул, брикетов, пеллет, а также классификация оборудования для их изготовления и принцип утилизации тепла готового продукта.

Розділ 7. Стічні води

Гвоздяк П. И. Очистка питьевой воды от нитратов пробиотиками / П. И. Гвоздяк, Е. В. Сапура, В. П. Демчина // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2014. – № 5-6. – С. 50-54.

Р/335

«Загрязнение природных вод нитратами растет катастрофически по всему миру, что заставляет закрывать колодцы и использовать дорогие многоступенчатые методы очистки питьевой воды».

Гомеля М. Д. Оцінка впливу хлоридів на іонообмінне очищення води від нітратів / М. Д. Гомеля, В. М. Грабітченко, І. М. Трус // Экология и промышленность. – 2015. – № 1. – С. 61-65.

Р/1911

Представлены результаты исследований по ионообменному извлечению нитратов из воды при использовании высокоосновного анионита АВ-17-8. Определена зависимость эффективности извлечения нитратов из воды от их концентрации и содержания хлоридов.

Дослідження технології вилучення смолистих речовин зі стічних вод коксохімічних підприємств методом реагентної флотації / А. В. Іванченко, Д. О. Єлатонцев, М. Д. Волошин, О. О. Дупенко // Праці Одеського політехнічного університету. – 2014. – Вип. 1. – С. 159-163.

Р/880

Метою дослідження є виявлення закономірностей процесу видалення смол та масел з фенольних стічних вод методом реагентної флотації і доведення їх вмісту до допустимих концентрацій.

Дульнева Т. Ю. Очистка воды от красителей керамическими мембранами, модифицированными гидроксосоединениями Fe^{3+} / Т. Ю. Дульнева, Д. Д. Кучерук, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2015. – № 2. – С. 158-164.

Р/516

Показана высокая эффективность (до 99,9%) очистки воды от катионных и прямых красителей при определенных значениях pH трубчатыми керамическими мембранами, модифицированными

гидроксокомплексами Fe^{3+}.Установлено, что изменение растворов также существенно влияет на удельную производительность таких мембран.

Киричук І. І. Застосування мембранної фільтрації для очищення змивних вод молокопереробних підприємств / І. І. Киричук, В. Г. Мирончук, Ю. Г. Змієвський // Молочна індустрія. – 2015. – № 2. – С. 36-38.

Р/720

Досліджено процес розділення змивних вод молокопереробних підприємств за допомогою нанофільтрації та зворотного осмосу. Встановлено, що застосування нанофільтрації та зворотного осмосу дозволяє вилучити до 20 % молока зі змивних вод, яке можна після відповідної обробки можна використовувати для виробництва кормових добавок для годівлі тварин.

Линдер Йоханес. Установки для очистки сточных вод мясоперерабатывающих предприятий / Йоханес Линдер // Мясной бизнес. – 2015.– № 3. – С. 34-35.

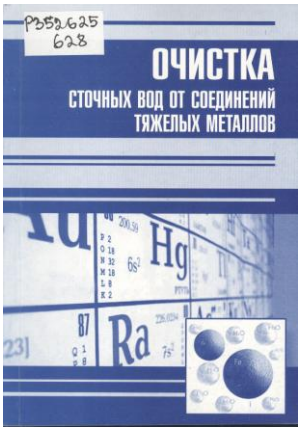
Р/1708

Установки для очистки сточных вод являются важным элементом убойных и мясоперерабатывающих предприятий. Располагая большим опытом проектирования и оснащения подобных производств, компания знает все важные моменты и тонкости, касающиеся установки и эксплуатации данного оборудования.

Новые технологии утилизации шламов химической очистки воды на промышленных предприятиях / А. М. Касимов, А. К. Цехманова, О. О. Изотова, А. П. Чудненко // Экология и промышленность. – 2015. – № 1. – С. 4-9.

Р/1911

Описаны результаты исследований физико-химических свойств осадков (шламов) химводоочистки и предложены методы их утилизации в условиях ПАО «ЕРАЗ Баглейкокс». Установлено, что такие шламы по химическому и фракционному составу аналогичны серийно выпускаемым минеральным материалам.



Р 352625
628

Очистка сточных вод от соединений тяжелых металлов [Текст] : монография / [Ж. А. Сапронова, Н. С. Лупандина, Г. И. Тарасова и др.] ; Белгородский гос. технологический ун-т имени В. Г. Шухова, Харьковский нац. автомобильно-дорожный ун-т, Харьковский нац. ун-т стр-ва и архитектуры. - Х.: ХНАДУ, 2014. - 128 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 113-124.

В монографии проанализированы аналитические проблемы, обусловленные техногенной эмиссией тяжелых металлов в гидросферу. В качестве эффективного углеродосодержащего сорбента для очистки сточных вод от тяжелых металлов исследован дефекат – отход сахарной промышленности, рациональная утилизация которого является актуальной экологической задачей.

Перлова О. В. Флотационное извлечение соединений редкоземельных металлов из разбавленных водных растворов / О. В. Перлова, В. В. Чернецкая // Химия и технология воды. – 2015. – № 2. – С. 167-178.

Р/516

Показана возможность флотационного извлечения соединений лантана и церия (III) из разбавленных сульфатных растворов с помощью тонкодиспергированных твердых растворов фосфиноксида разнорадикального в парафине. Установлены оптимальные условия проведения флотации. Изучено влияние добавок электролитов на эффективность процесса.

Разработка технологии диспергаторов из отходов коксохимической и целлюлозно-бумажной промышленности / Ю. М. Юсибова, А. Д. Исак, Е. В. Рубан [и др.] // Хімічна промисловість України. – 2015. – № 2. – С. 7-14.

Р/754

Синтезированы диспергатор и стабилизатор для водных паст красителей из отходов целлюлозно-бумажной промышленности – лигносульфонатов. Показано, что их диспергирующая и стабилизирующая способности зависят от состава и степени сульфирования. Оценены токсикологические свойства продукта конденсации фенола, формальдегида и сульфита натрия.

Технологія біологічного очищення стічних вод Української антарктичної станції Академік Вернадський / Л. А. Саблій, Є. В. Кузмінський, В. С. Жукова, М. В. Бляшина // Український антарктичний журнал. – 2014. – № 13. – С. 281-287.

Р/2132

Розроблено нову ефективну технологію біологічного очищення стічних вод з іммобілізованими мікроорганізмами. Встановлено, що найбільш ефективним носієм для іммобілізації мікроорганізмів є капронове текстуроване джгутове волокно «ВІЯ». За допомогою його використання досягнуто концентрації іммобілізованої біомаси до 30 г/дм^3, що дає змогу підвищити деструктивну потужність біореакторів, зменшити їх розміри, досягти високого ступеня очищення стічної води.

Яворський В. Т. Безреагентне очищення стічних вод від натрію гіпохлориту у кавітаційних полях / В. Т. Яворський, Н. М. Гнатишин, З. О. Знак // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2015. – № 1. – С. 44-50.

Р/335

Виконано комплекс досліджень з розкладу натрію гіпохлориту як компонента стічних вод за ізотермічних умов у кавітаційних полях, що виникають під дією акустичних коливань ультразвукового діапазону.