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

(надходження І кв. 2016)

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

Гусєва Н. Управління відходами в Україні та країнах ЄС / Н. Гусєва // Экология предприятия. – 2015. – № 10. – С. 56-63.

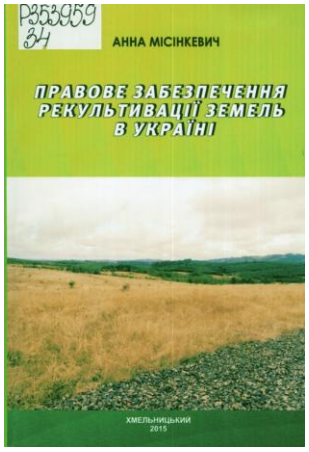
Р/589

У статті подано стислий огляд утворення та поводження з відходами в Україні та країнах Європейського Союзу за 2012 рік, що ґрунтується на даних офіційної статистики. Зокрема, на даних Державної служби статистики України, зібраних у рамках проведення державного статистичного спостереження «Утворення та поводження з відходами», та даних статистичної організації Європейської комісії (Євростату), які є у вільному доступі на офіційних сайтах установ.

Кривенко С. В. Дослідження якості державного регулювання сфери управління відходами України / С. В. Кривенко // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. – 2015. – Т. 2, № 4.– С. 187-192.

Р/1055«Е»

Розроблено дворівневий підхід до оцінки діяльності держави як регулятора сфери управління відходами, який передбачає: 1) на першому рівні – розрахунок індикаторів дотримання в Україні положень міжнародних стандартів управління відходами, що закріплені в директивах ЄС; 2) на другому рівні – розрахунок інтегрального індексу державного регулювання сфери управління відходами, який узагальнює індивідуальні оцінки дотримання різних положень.



Р 353959
34

Місінкевич, Анна Леонідівна.
Правове забезпечення рекультивації земель України [Текст] : монографія / Місінкевич Анна Леонідівна ; Хмельницький ун-т упр. та права. - Хмельницький : [ХУУП], 2015. - 140 с.

У роботі досліджується становлення та розвиток наукової думки і законодавчого забезпечення рекультивації земель в Україні. Визначено юридичну природу рекультивації земель, встановлено суб'єктний та об'єктний склад земельних правовідносин, правові підстави та умови проведення рекультиваційних робіт, досліджено правову політику держави та інституційно-функціональне забезпечення рекультивації земель в Україні, обґрунтовано пропозиції щодо вдосконалення земельного законодавства України з питань рекультивації земель.

Строченко Н. І. Організаційно-інституційні основи адаптації законодавчо-нормативних документів України до права навколишнього природного середовища ЄС / Н. І. Строченко // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Економіка і менеджмент. – 2014. – Вип. 5. – С. 192-197.

Р/1016«Е»

Запропоновані методичні підходи, організаційно-інституційні основи адаптації законодавчо-нормативних документів України до законодавства ЄС. Державна політика України щодо адаптації має спрямуватись на забезпечення єдиних підходів до створення належних умов для інституційного, науково-освітнього, нормативного, технічного, фінансового забезпечення процесу адаптації законодавства України.

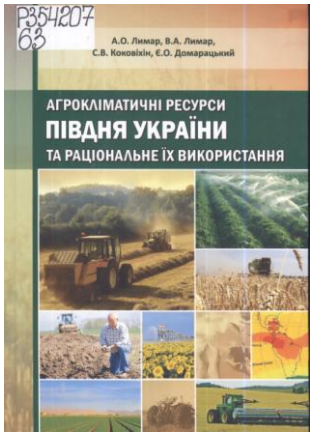
Швец И. Менеджмент отходов / И. Швец // Экология предприятия. – 2015. – № 11. – С. 49-56.

Р/589

Из содержания:

1. **Законодательство Украины в сфере обращения с отходами**
2. Источники права ЕС в сфере управления отходами
3. Первичный учет отходов
4. Возвратные отходы
5. Безвозвратные отходы
6. Основные технологические решения по управлению отходами.

Розділ 2. Загальні питання



Р 354207
63

Агрокліматичні ресурси півдня України та раціональне їх використання [Текст] : [монографія] / А. О. Лимар, В. А. Лимар, С. В. Коковіхін, Є. О. Домарацький ; НААН України, Південна дослідна сільськогосподарська станція, Ін-т водних проблем і меліорації. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2015. - 246 с.

У монографії висвітлені теоретичні, науково-методичні, технологічні, організаційно-економічні, біоенергетичні та екологічні основи використання теплових ресурсів сільськогосподарськими культурами в умовах Південного Степу України. Запропонований авторами агротехнологічний комплекс виробництва рослинницької продукції забезпечує раціональне використання теплових ресурсів та ґрунтово-кліматичного потенціалу регіону, оптимізацію виробничих витрат, отримання високих економічних показників агросфери та зниження екологічного тиску на довкілля.

Альошин О. О. Перспективи ефективного використання вторинних ресурсів у господарському комплексі України / О. О. Альошин, А. В. Остроушко, Л. І. Тарасюк // Экология и промышленность. – 2015. – № 3. – С. 54-58.

Р/1911

Подано результати досліджень у сфері поводження з вторинними матеріальними ресурсами та побічною продукцією виробничих процесів. Проаналізовано міжнародний і вітчизняний досвід розвитку цього напряму ринкової економіки. Запропоновано заходи щодо збільшення обсягу та підвищення ефективності застосування вторинних ресурсів.

Багрій І. Д. Проблеми екологічного моніторингу освоєння сланцевого газу на Волино-Поділлі / І. Д. Багрій, В. П. Чепіль, К. М. Стародубець // Геоінформатика. – 2015. – № 3. – С. 41-44.

Р/1766

Сучасні технології розробки сланцевого газу ґрунтуються на гідравлічному розриві пласта, застосування якого несе в собі численні ***екологічні ризики*** для довкілля. Внаслідок таких робіт на перспективній території Волино-Поділля можуть проявлятися несприятливі екологічні процеси, а саме забруднення підземних джерел питної води, проникнення на поверхню технологічних розчинів і газу, активізація техногенних землетрусів і зсувів.

Р 353885
336

Буковинський державний фінансово-економічний університет.
Науковий вісник [Текст] : [зб. наук. пр.] / МОН. - Чернівці : БДФЕУ. - (Економічні науки).
Вип. 28 : [у 2-х ч.], ч. 1. - Чернівці, 2015. - 448 с.

Зі змісту:

Розділ 3. Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища.

Горбач Л. М. **Формування механізмів «зеленої» економіки у системі сталого розвитку**. – С. 216-220.

Зав'ялець Ю. А., Яцько О. М. **Дослідження ефективності використання сонячної електроенергії на території України**. – С. 221-227.

Р 354734
37

Булда, Анатолій Андрійович.
Методика формування екологічної культури учнів загальноосвітніх закладів Німеччини [Текст] : навч.-метод. посібник для вчителів та студ. / А. А. Булда, І. М. Лобачук ; Національний пед. ун-т імені М. П. Драгоманова. - К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2015. - 231 с.

Навчально-методичний посібник розкриває основні засади та передумови становлення, розвитку екологічної культури в учнів загальноосвітніх закладів Німеччини.

Р 354333
338

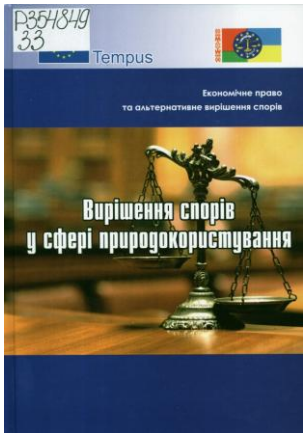
Вартанян, Ганна Валеріївна.
Сутність та складові механізму використання туристичного потенціалу поліфункціональних еколого-економічних територій [Текст] : [монографія] / Г. В. Вартанян ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2015. - 118 с.

У монографії обґрунтовано сутність поліфункціональних екосистем цілісних територій, що можуть стати основою для розвитку різних видів економічної діяльності, зокрема туристичній, забезпечуючи достатній рівень конкурентоспроможності порівняно з іншим способом використання території, виявлено їх основні ознаки, критерії ідентифікації та функції.

Виговська Г. Удосконалення системи збирання, перероблення та утилізації відходів кінцевого споживання продукції / Г. Виговська, Т. Козаченко // Экология предприятия. – 2015. – № 10. – С. 14-19.

Р/589

Перш ніж перейти до розгляду питання, необхідно зупинитись на суті поняття «відходи кінцевого споживання продукції». В попередні роки в Україні широко вживався термін «відходи споживання», який включав у себе відходи побутового споживання та відходи виробничого споживання. Не аналізуючи цього поняття, зазначимо лише, що за своєю суттю воно не відповідало тому тлумаченню, під яким розумілося широким загалом.

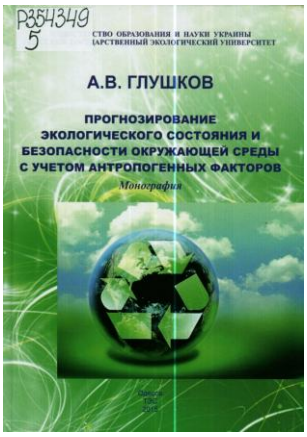


Р 354849
33

Вирішення спорів у сфері природокористування [Текст] : навч. посіб. / Марія Вісьтак, Оксана Жолнович, Тетяна Кагановська [та ін.] ; під ред. У. Гелльманна, К. П. Пейчева. - Хмельницький : Хмельницький ун-т упр. та права, 2015. - 152 с.

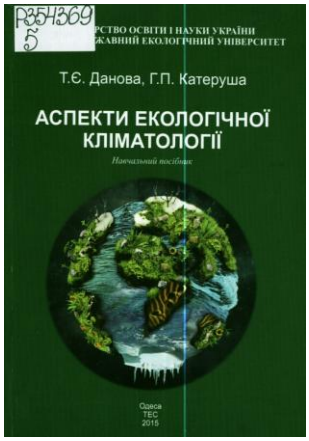
У навчальному посібнику висвітлюються та аналізуються питання, пов'язані із вирішенням спорів з метою охорони життя і здоров'я людей, захисту їх екологічних прав і свобод, раціонального природокористування та забезпечення якості оточуючого природного середовища.

Р 354349
5



Глушков, Александр Васильевич.
Прогнозирование экологического состояния и безопасности окружающей среды с учетом антропогенных факторов [Текст] : монография / А. В. Глушков ; Одесский гос. экологический ун-т. - О. : ТЭС, 2015. - 284 с.

Изложено современное состояние анализа и оценки влияния антропогенной нагрузки на окружающую среду. Для решения широкого круга задач современной прикладной экологии и гидроэкологии (конструктивной географии и рационального использования природных ресурсов) изложены основы принципиально нового математического аппарата на основе нелинейного анализа и теории хаоса и мультифракталов.



Р 354369
5

Данова, Тетяна Євгенівна.
Аспекти екологічної кліматології [Текст] : навч. посіб. / Т. Є. Данова, Г. П. Катеруша ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2015. - 185 с.

Навчальний посібник містить основні положення про екологічні аспекти життєдіяльності на різних територіях, зокрема, на природних територіях та об’єктах, що підлягають особливій охороні. Велика увага приділяється оцінці впливу на навколишнє середовище Антарктичного станційного комплексу Академік Вернадський.

Р 354365
33

Екологізація і біологізація природокористування в контексті збалансованого розвитку [Текст] : матеріали Міжнар. конф. молодих вчених, Україна, м. Одеса, 29 вересня - 01 жовтня 2015 р. / Інженерно-технологічний ін-т "Біотехніка" НААН, Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2015. - 73 с.

У збірнику представлені тези доповідей і виступів учасників Міжнародної конференції молодих вчених «Екологізація і біологізація природокористування в контексті збалансованого розвитку».

Р 354822
34

Екологічне право України: система та межі правового регулювання [Текст] : матеріали Всеукр. наук.-практ. круглого столу, 25 вересня 2015 р., м. Дніпропетровськ / ДВНЗ "Національний гірничий ун-т", Євразійська асоціація правничих шкіл та правників. - Д. : НГУ, 2015. - 247 с.

Подано доповіді учасників Всеукраїнського науково-практичного круглого столу «Екологічне право України: система та межі правового регулювання». Наведено результати досліджень сучасних проблем екологічного права, права екологічної безпеки, гірничого права, надрового права, геологічного права, водного права, а також цивільного, господарського, адміністративного, кримінального права тощо, що виконані представниками провідних юридичних шкіл України.

Желновач Г. М. Аналіз екологічних впливів та ризиків при експлуатації автозаправних станцій / Г. М. Желновач, Н. В. Прокопенко // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – 2015. – Вып. 67. – С. 78-88.

Р/1270

Розглянуто основні екологічні впливи, які виникають при експлуатації автозаправних станцій. Проаналізовано екологічні ризики експлуатації вибухопожежонебезпечних об'єктів, зокрема автозаправних станцій. Виділено шляхи зменшення впливу досліджуваних об'єктів на рівень екологічної безпеки.

Жигірь А. А. Стратегічне планування еколого-фінансового забезпечення розвитку підприємства / А. А. Жигірь // АгроСвіт. – 2015. – № 21. – С. 53-58.

Р/2114

«Відсутність масової практики менеджменту в Україні потребує розробки шляхів удосконалення стратегії еколого-фінансового розвитку підприємництва».

Р 354708
5

Ігнатюк, О. А.
Принципи та концепції фундаментальної екології [Текст] : [підручник для студ. вищ. навч. закладів] / О. А. Ігнатюк ; [відп. ред. Н. І. Шульга] ; М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. - К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2015. - 247 с.

В підручнику з позицій системного підходу подано основні принципи положення та концепції екології як фундаментальної науки. Послідовно висвітлено головні механізми взаємодії біосистем надорганізмового рівня між собою та навколишнім середовищем. Розглянуто можливі наслідки згаданих взаємодій.

Р 354192
31

Ідеологія "зеленого" зростання в системі національної економіки (теорія, інституційний базис, інструменти) [Текст] : колективна монографія / [Галушкіна Т. П., Жаліло Я. А., Купінець Л. Є. та ін.] ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень. - О. : Видавець Грінь Д. С., 2014. - 380 с.

У монографії досліджено теоретико-методологічні та прикладні аспекти економічного зростання в період глобальної нестабільності та сучасних міжнародних викликів. Авторами досліджуються інституційний базис національної економіки країни, пріоритети стратегічного управління та планування як основи розвитку «зеленої» економіки; обґрунтовуються новітні принципи, підходи, секторальні моделі «зеленого» зростання.

Р 354345
33

Кваша, Тетяна Костянтинівна.
Вимірювання зеленого зростання в Україні: концепції, системи індикаторів, досвід формування та перспективи застосування [Текст] : [монографія] / Кваша Т. К., Мусіна Л. А. ; Укр. ін-т наук.-техн. і екон. інформації. - К. : [УкрІНТЕІ], 2015. - 280 с.

У монографії здійснено аналіз підходів до формування системи індикаторів для вимірювання прогресу в напрямі впровадження зеленої моделі економічного розвитку та зростання, викладено результати дослідження системи індикаторів для України, їх динаміки зо 2000-2013 роки та порівняльного аналізу з країнами ОЕСР.

Колєснікова Л. А. Аналіз фітотоксичності нафтозабруднених ґрунтів / Л. А. Колєснікова, М. П. Федюшко // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2015. – № 1-2. – С. 41-48.

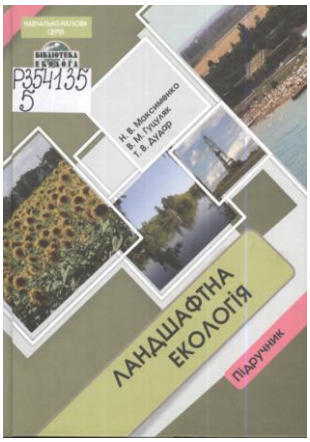
Р/1263

Проведено аналіз токсичного впливу сирої нафти на анатомо-морфологічні показники листкової пластинки проростків пшениці ярої, вирощених на ґрунті з модельованим забрудненням.

Кривенко В. С. Проблеми та перспективи формування регіональної системи управління відходами: кластерний підхід / В. С. Кривенко // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Економіка і менеджмент. – 2014. – Вип. 5. – С. 197-201.

Р/1016»Е»

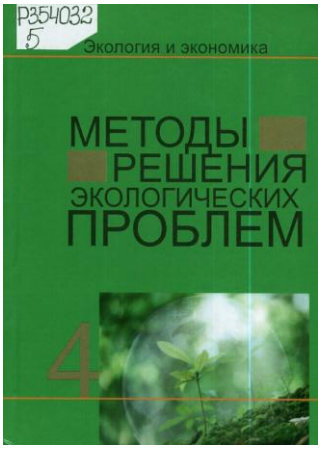
Розглянуто основні ознаки регіональних, галузевих та інноваційних кластерів. Сформульовано принципи створення кластера відходів регіонального рівня. Запропоновано класифікацію кластера відходів на основі складу відходів та об’єктів їх утворення.



Р 354135
5

Максименко, Надія Василівна.
Ландшафтна екологія [Текст] : підручник для студ. вищ. навч. закладів / В. В. Максименко, В. М. Гуцуляк, Т. В. Дудар ; Комісія з екології, охорони навк. середовища та збалансованого природокористування наук.-метод. ради МОН України, Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2015. - 284 с.

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



Р 354032
5

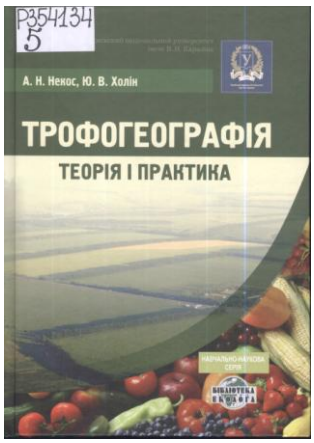
Методы решения экологических проблем [Текст] = Metods of Ecological Problems Solving : монография / под. ред. Л. Г Мельника, О. А. Лукаш ; НАН Украины, Сумский гос. ун-т, Ин-т экономики и прогнозирования НАН Украины, Ин-т экономики развития МОН и НАН Украины : в 7 т. - Сумы : СГУ. - (Экология и экономика). -
Т. 4 : **Экологические вызовы и экономические возможности** / [Л. Г. Мельник, О. А. Лукаш, В. Н. Авдасёв и др.]. - Сумы, 2015. - 785 с.

В монографии рассмотрен широкий круг вопросов: от теоретических до прикладных, направленных на поиск путей повышения эколого-экономической эффективности общественного производства. Анализируются методы решения отраслевых и региональных эколого-экономических проблем.

Мостенська Т. Г. Екологічні загрози при виробництві харчових продуктів / Т. Г. Мостенська // Інтелект XXI. – 2015. – № 3. – С. 93-99.

Р/274

В статті розглянуто можливі екологічні загрози, які виникають при виробництві харчових продуктів. В якості прикладів наведено навантаження на оточуюче середовище, яке виникає в результаті виробництва молочних продуктів, хліба та хлібобулочних виробів, вина, консервів, пива. Охарактеризовано загальні проблеми та визначено екологічні ризики.



Р 354134
5

Некос, Алла Наумівна.
Трофогеографія: теорія і практика [Текст] : монографія / А. Н. Некос, Ю. В. Холін ; Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2015. - 296 с.

У монографії представлена та обґрунтована концепція трофогеографічних досліджень. Наведені результати моделювання та прогнозування вмісту важких металів у рослинних продуктах харчування.

Нечаусов А. С. Оценка степени риска возникновения ситуации экологической нестабильности с учетом приемлемых и неприемлемых экологических факторов / А. С. Нечаусов // Технология приборостроения. – 2014. – № 3. – С. 43-47.

Р/1080

Проведена оценка степени риска возникновения ситуации экологической нестабильности и разработан алгоритм процесса нечеткого вывода в зависимости от приемлемых и неприемлемых экологических факторов.

Парута В. Экологическая безопасность не здесь и сейчас, а везде и всегда / В. Парута, Е. Брынзин // Будівельний журнал. – 2015. – № 1-3. – С. 16-17.

Р/2091

Хозяйственная деятельность, включая строительство, оказывает существенное влияние на природу, и последствия безответственности человека – необратимые нарушения биологических процессов очистки воздуха, почвы и воды. Концепция «Устойчивого развития» предполагает удовлетворение потребностей нынешнего поколения без ущерба для следующих. Для проведения в жизнь этого принципа в Украине необходимы разнообразные экологические, экономические, энергосберегающие и социокультурные мероприятия.

Р 354737
53

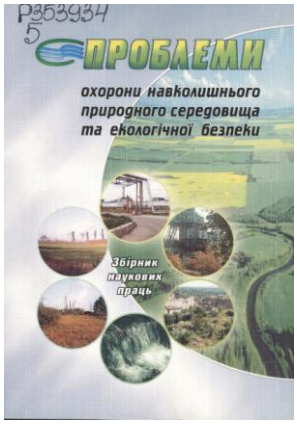
Пасічник, Володимир Анатолійович.
Математичне моделювання екологічних та соціальних процесів [Текст] : навч. посіб. / В. А. Пасічник ; Дніпропетровський нац. ун-т імені Олеся Гончара. - Д. : ДНУ, 2015. - 68 с.

У посібнику наведено методологію та показано актуальність застосування математичного моделювання екологічних та соціальних процесів для вирішення проблем охорони та раціонального використання природних ресурсів.

Пизинцали Л. В. Подготовка «Зеленого паспорта» как процедуры международных требований к организации предприятий по утилизации судов / Л. В. Пизинцали // Вісник Одеського національного морського університету. – 2015. – № 2. – С. 177-185.

Р/1233

В статье рассмотрены материалы одной из процедур, касающихся существующих судов в отношении утилизации – подготовка «зеленого паспорта», являющегося документом, содействующим применению Руководства ИМО и содержащим информацию в отношении материалов, известных как потенциально опасные и используемых в конструкции судна, его оборудовании и схемах.



Р 353934
5

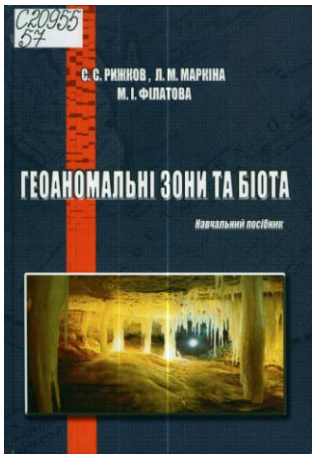
Проблеми охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки [Текст] : зб. наук. пр. / Мінприроди, Укр. НДІ екологічних проблем. - Х. : Райдер.
Вип. XXXVI. - Х., 2014. - 260 с.

Наведено огляд чинних нормативно-правових актів України щодо контролю вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Визначено вплив зміни кліматичних умов на гідрологічні показники та екологічний стан р. Уди в Харківській області.

Путренко В. В. Кластерізація геопросторових даних при інтелектуальному аналізі / В. В. Путренко, І. Г. Красовська // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2015. – № 3. – С. 45-52.

Р/1769

Розглянуто питання інтелектуального аналізу географічної інформації за допомогою процедури кластерного аналізу. За результатами кластерного аналізу виділено групи регіонів України зі схожими показниками **поводження з відходами** та потенціальними небезпеками для навколишнього середовища.



С 20955
57

Рижков, Сергій Сергійович.
Геоаномальні зони та біота [Текст] : навч. посіб. / С. С. Рижков, Л. М. Маркіна, М. І. Філатова ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т кораблебудування імені адмірала Макарова. - Миколаїв : НУК, 2015. - 268 с.

Зі змісту:

Розділ 5. Місця техногенних катастроф як геоаномальні зони
5.1. Поняття та основні види техногенних катастроф
5.2. Створення геоаномальної зони внаслідок розливу нафти
5.3. Аварія на Чорнобильській АЕС
5.4. Аварія на АЕС «Фукусіма-1».

Р 354402
33

Соціо-еколого-економічні засади природокористування: інновації, інвестиції та механізм реалізації [Текст] : монографія / [П. М. Скрипчук, Н. І. Строченко, В. В. Рибак та ін.] ; за ред. П. М. Скрипчука ; Національний ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2014. - 455 с.

У монографії розкрито теоретико-методологічні та практичні засади формування інноваційно-інвестиційної привабливості суб'єктів господарювання у сфері природокористування. Запропоновано сучасні парадигми природокористування в еволюції економічного розвитку суспільства, методологічні основи формування водогосподарського та аграрного менеджменту.

Спільник Н. В. Визначення екологічного ризику використання відходів / Н. В. Спільник // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2015. – № 7-8. – С. 92-97.

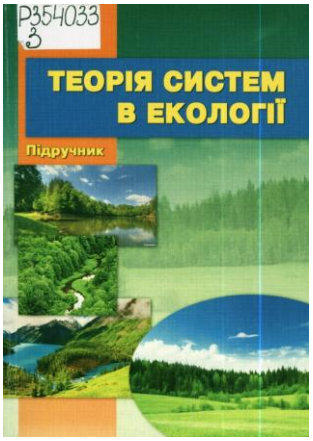
Р/1066

Останніми роками стрімко зростає інтерес до проблем екологічної безпеки, до розробки методів оцінки техногенних впливів на екологічні системи і здоров'я населення, оцінки ризиків та економічних втрат, спричинених такими впливами, і пошуку шляхів, що забезпечують їх зниження.

Р 354828
33

Степанов, Вячеслав Николаевич.
Методологические принципы постнеклассической науки в исследовании социо-эколого-экономических процессов [Текст] : монография / В. Н. Степанов ; НАН Украины, Ин-т проблем рынка и экон.-экол. исследований. - О. : [ИПРЭЭИ НАНУ], 2015. - 123 с.

В работе излагаются основные идеи становления современной постнеклассической науки, рассматриваемой в качестве прикладной научной методологии, предназначенной для исследования сложных, нелинейных и междисциплинарных проблем социально-экономического и экономико-экологического развития.



Р 354033
3

Теорія систем в екології [Текст] : підручник / [Ю. Г. Масікевич, О. В. Шестопалов, А. А. Негадайло та ін.] ; Національний техн. ун-т "Харківський політехнічний ін-т", Сумський держ. ун-т. - Суми : Сум. держ. ун-т, 2015. - 330 с.

У підручнику викладені основи теорії систем і системного аналізу, необхідні під час дослідження різних міждисциплінарних проблем, їх системно-енергетичних основ і зв'язків, а також теоретичні, методичні й практичні питання вирішення конкретних екологічно спрямованих завдань за допомогою загального системного підходу і методів системного аналізу екологічних процесів.

Б 17417
37

Україна на шляху в Європу. Вища освіта та євроінтеграція [Текст] : II Всеукраїнська наук. конф., 6-7 грудня : матеріали конференції / Національний ун-т кораблебудування ім. адмірала Макарова. - Миколаїв : [НУК], 2014. - 302 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Секція 4. Екологічна безпека та захист навколишнього середовища

Калачова В. С. **Екологічна безпека та захист навколишнього середовища.** – С. 100-101.
Мариняк К. В. **Проблема безвідходних виробництв у металургії та охорона довкілля.** – С. 106-107.
Сторчак К. В. **Екологічна безпека та захист навколишнього середовища.** – С.124-126.
Трохименко Г. Г., Михайленко М. О. **Визначення концентрації нітратів у сезонній рослинній продукції Миколаївської області.** – С. 128-129.

Б 17348
5

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.
Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна [Текст] : [зб. наук. пр.]. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна]. -
№ 1147. - Х., 2015. - 138 с.

Зі змісту:

1. Нові напрями, інноваційні дослідження
2. **Екологічні дослідження геосистем**
3. **Екологічна безпека оточуючого середовища**
4. Практика міжнародного співробітництва: програма TEMPU.

Р 353802
5

Шилова, Тетяна Олександрівна.
Міська екологія [Текст] : навч. посіб. для студентів спец. 7.06010103 "Міське буд-во та госп-во" освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст" / Т. О. Шилова ; Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, ВСП "Ін-т післядипломної освіти". - К. : [КНУБА], 2015. - 200 с.

Розглянуті основні терміни, методологічні та наукові основи міської екології, підходи до комплексної оцінки та охорони навколишнього середовища міських агломерацій, екологічні основи, завдання, організація та методи містобудівного проектування з формування та поліпшення міського середовища.

Р 354430
63

Шкуратов, Олексій Іванович.
Органічне сільське господарство: еколого-економічні імперативи розвитку [Текст] : монографія / О. І. Шкуратов, В. А. Чудовська, А. В. Вдовиченко. - К. : [ТОВ "ДІА"], 2015. - 245 с.

У монографії досліджено теоретико-методичні основи еколого-економічних передумов розвитку органічного сільського господарства. Проаналізовано сучасний стан і тенденції розвитку органічного сільського господарства в Україні. Запропоновано шляхи підвищення еколого-економічної ефективності виробництва органічної сільськогосподарської продукції.

Щербак О. Виробництво електроенергії в Україні. Екологічні виклики / О. Щербак // Екологія підприємства. – 2015. – № 12. – С. 26-33.

Р/589

Можливості нарощування власного виробництва нафти і газу в Україні обмежені поточними обсягами розвіданих запасів. Це переконливо свідчить про необхідність інвестицій в **екологічно безпечну** енергогенерацію.

Розділ 3. Викиди та проблеми навколишнього середовища

Бойко Т. В. Оцінювання екологічних ризиків від впливів на навколишнє середовище техногенних об'єктів / Т. В. Бойко, А. О. Абрамова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 4. – С. 31-35.

Р/0126

Запропоновано використання індексного підходу як методу кількісної оцінки впливів на навколишнє середовище. Це дозволяє в подальшому ухвалювати рішення щодо допустимості впровадження проектованого об'єкта. Розроблена система індексів, яка дозволяє проводити порівняння рівнів впливів різних проектованих об'єктів та давати оцінювання ризиків на етапі проектування.

С 20901
5

Бублик, Мирослава Іванівна.
Техногенні збитки у національному господарстві: економічне оцінювання та засади державного регулювання [Текст] : монографія / Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : [б. и.], 2015. - 420 с.

Розкрито сутність техногенних збитків у національному господарстві, розвинуто їх типологію, наведено методологію їх економічного оцінювання, удосконалено типологію факторів, що впливають на їх формування, а також охарактеризовано основи їх державного регулювання.

Войтович Д. П. Вплив пожежі на викиди токсичних продуктів згорання на об'єктах зберігання нафти та нафтопродуктів / Д. П. Войтович, Е. М. Гуліда // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2015. – № 5. – С. 91-97.

Р/1274

На основі результатів теоретичних та експериментальних досліджень запропоновано метод, що дозволить встановити залежність між площею пожежі та кількістю викидів токсичних продуктів згорання під час її виникнення на об'єктах зберігання нафти й нафтопродуктів та зменшити кількість викидів за рахунок впровадження високоефективних інженерно-технічних протипожежних заходів.

Волчин І. А. Числове дослідження процесу сіркоочищення за напівсухим амонійним методом / І. А. Волчин, О. М. Коломієць, А. О. Ясинський // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2015. – № 3. – С. 29-35.

Р/335

«У даній роботі розглядається процес десульфуризації димових газів у хімічному реакторі крапельного типу, який працює за напівсухим амонійним методом зв'язування діоксину сірки. Як реагент використовується амоніак у вигляді водного розчину, відомого як амонійна вода. Кінцевим субпродуктом хімічного процесу є сухий сульфат амонію $(NH_4)_2SO_4$, більш відомий як азотне мінеральне добриво».

Дмитруха Т. І. Оцінювання небезпеки забруднення повітря приміщень у разі руйнування ртутних джерел світла / Т. І. Дмитруха // Наукоємні технології. – 2014. – № 4. – С. 522-525.

Р/2289

Здійснено оцінювання існуючого стану атмосферного повітря приміщень у разі руйнування ртутних джерел світла. Визначено найбільш впливові чинники та проаналізовано їх вплив на стан повітря забруднених приміщень.

Застосування геофізичних технологій при вирішенні різноманітних завдань техногенної безпеки / П. Г. Пігулевський, В. К. Свистун, С. П. Пахомов [та ін.] // Геоінформатика. – 2015. – № 4. – С. 52-59.

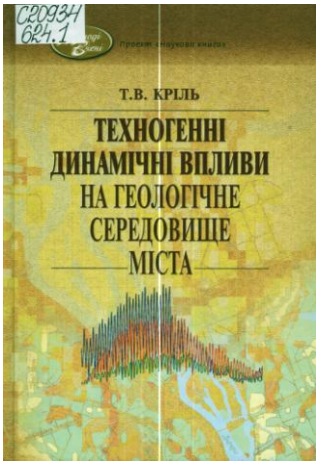
Р/1766

Проаналізовано можливості ефективного використання геофізичних методів та комплексного вивчення впливу техносфери на геологічне середовище для вирішення завдань техногенної безпеки. Як приклад розглянуто результати виконання робіт геоелектричними методами Дніпропетровською геофізичною експедицією «Дніпрогеофізика» під час картування масивів гірських порід для виявлення пустот і місць можливого воронкоутворення на полігоні складування відходів будівельних матеріалів коксохімічного заводу.

Корнієнко І. В. Дискредитація геоінформаційного простору під час моделювання електромагнітного забруднення довкілля / І. В. Корнієнко, С. П. Корнієнко // Технічні науки та технології. – 2015. – № 1. – С. 103-112.

Р/1125

Розглянуто проблему автоматизації моделювання і прогнозування електромагнітного забруднення довкілля в геоінформаційному середовищі, наведено способи дискредитації геоінформаційного простору залежно від сценарію моделювання, запропоновано модель комплексного оцінювання електромагнітного забруднення.



С 20934
624

Кріль, Тетяна Василівна.
Техногенні динамічні впливи на геологічне середовище міста (на прикладі м. Київ) [Текст] : [монографія] / Т. В. Кріль ; Нац. академія наук України, Інститут геологічних наук. - К. : Наукова думка, 2015. - 160 с.

У монографії розглянуто негативний вплив техногенних динамічних навантажень на компоненти геологічного середовища урбанізованих територій. Дія цих навантажень призводить до змін міцнісних і деформаційних властивостей ґрунтів, їх щільності та вологості, що спричинює нерівномірні осідання фундаментів будівель і споруд, активізацію силових гравітаційних процесів.

Кучук Н. Г. Метод моделювання процесу розповсюдження шкідливих викидів / Н. Г. Кучук // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2015. – № 1. – С. 151-157.

Р/2152

Розглянуто метод моделювання процесу розповсюдження шкідливих викидів, котрий дозволяє проводити моделювання у режимі реального часу з постійним уточненням моделі на основі постійно надходячих вхідних даних з різноманітних датчиків.

Попов В. М. Концепция адаптивного управления программами развития систем техногенной безопасности региона / В. М. Попов, И. А. Чуб, М. В. Новожилова // Управління розвитком складних систем. – 2015. – Вип. 21, Ч.1. — С. 156-162.

Р/2319

Система техногенной безопасности региона является сложной пространственно распределенной открытой системой, имеющей иерархическую структуру, значительный ресурсный потенциал. Предложены принципы адаптивного управления программами развития региональных систем техногенной безопасности. Структурированы основные этапы программ развития региональных систем техногенной безопасности с целью гармонизации с принципами адаптивного управления.

Порєв В. Екологічний моніторинг промислових викидів у атмосферу / В. Порєв // Экология предприятия. – 2015. – № 11. – С. 20-26.

Р/589

В цій статті розглянуто метод стабілізації коефіцієнта передачі вимірювального каналу та принципово новий метод компенсації впливу витрат в пробовідбірних системах на вихідний сигнал газоаналізатора.

Русакова Т. И. Исследование загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта в «уличных каньонах» города / Т. И. Русакова // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2015. – № 1. – С. 23-32.

Р/1815

Статья посвящена анализу состояния атмосферного воздуха при его загрязнении выбросами автотранспорта в г. Днепропетровск, разработке численной модели и прикладной вычислительной программы для исследования уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта на улицах города при наличии нескольких зданий, расположенных по схеме «уличный каньон».

Хумаров О. А. Методичні підходи до оцінки ефективності зниження викидів в атмосферу / О. А. Хумаров // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. – 2015. – № 4, Т. 2. – С. 124-128.

Р/1055«Е»

Єдність процесів природокористування та господарсько-фінансової діяльності покладено в основу методичного підходу до визначення заходів щодо зниження викидів в атмосферу на рівні суб'єктів економіки в умовах ринкових відносин та торгівлі квотами і лімітами на викиди парникових газів.

Яцків Я. С. Інформація про задимленість атмосфери в м. Києві: За матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 9 вересня 2015 року / Я. С. Яцків, Г. П. Міліневський // Вісник Національної академії наук України. – 2015. – № 10. – С. 25-30.

Р/250

Під час засідання Президії НАН України 9 вересня 2015 р. члени Президії НАН України та запрошені заслухали інформацію про ситуацію із задимленістю атмосфери у м. Києві 2-6 вересня 2015 р. за лідарними випромінюваннями, проведеними в Головній астрономічній обсерваторії НАН України.

Розділ 4. Побутові відходи

Коблянська І. І. Поводження з відпрацьованими побутовими елементами живлення в Україні: проблеми та напрями їх вирішення / І. І. Коблянська, Т. І. Шевченко, О. І. Вишницька // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – № 11. – С. 258-266.

Р/1545

У статті проаналізовано нормативно-правове забезпечення у сфері поводження з хімічними джерелами живлення в Україні з точки зору відповідності вимогам екобезпечного поводження з небезпечними речовинами. Досліджено вітчизняну практику господарської діяльності щодо утилізації відпрацьованих хімічних джерел живлення малої ємності.

Колеснік С. О. Отримання біогазу методом анаеробного бродіння твердих побутових відходів / С. О. Колеснік // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія: Хімія. – 2015. – Вип. XIX. – С. 9-12.

Р/1498

Кількість твердих побутових відходів (ТПВ) в Україні невпинно зростає, що дуже негативно впливає на стан довкілля та здоров'я населення. Наразі ТПВ переважно вивозять на спеціально облаштовані полігони та стихійні звалища. Незначну частину ТПВ знешкоджують на сміттєспалювальних заводах. Утилізація твердих побутових відходів – велика і важлива проблема сучасності, яка пов'язана з можливістю переробки міських відходів, які забруднюють довкілля.

Корнієнко І. В. Декомпозиція задачі формування просторової структури мережі збору побутових відходів / І. В. Корнієнко, А. І. Кошма // Технічні науки і технології. – 2015. – № 1. – С. 113-118.

Р/1125

Проведено аналіз факторів, що чинить вплив на проблему збирання екологічно небезпечних побутових відходів. Визначені групи чинників, що мають враховуватися під час формування просторової структури збирання відходів. Виконано постановку задачі геоінформаційного синтезу просторової структури мережі збору екологічно небезпечних побутових відходів.

Лемець Л. Медичні відходи: правила та норми поводження / Л. Лемець // Экология предприятия. – 2015. – № 10. – С. 64-78

Р/589

Проблема медичних відходів надзвичайно гостро стоїть у всьому світі. Адже вони розглядаються як фактор не тільки прямого, але й опосередкованого ризику виникнення інфекційних та неінфекційних захворювань серед населення внаслідок можливого забруднення внутрішньолікарняного середовища та майже всіх елементів середовища навколишнього – води, повітря, ґрунту, продуктів харчування.

Б 17417
37

Україна на шляху в Європу. Вища освіта та євроінтеграція [Текст] : II Всеукраїнська наук. конф., 6-7 грудня : матеріали конференції / Національний ун-т кораблебудування ім. Адмірала Макарова. – Миколаїв : [НУК], 2014. – 302 с.

Зі змісту:

Маркіна Л. М., Глиняна В. В. **Визначення оптимальних параметрів утилізації твердих побутових відходів методом багатоконтурного циркуляційного піролізу.** – С. 107-108.

Сидоренко С. А., Сидоренко С. Г. **Побутові відходи як проблема антропогенного навантаження на навколишнє середовище (на прикладі м. Кіровограда). –** С. 118-119.

Хадрабова А. Управління твердими побутовими відходами: порівняння України і Чехії після 1990 року / А. Хадрабова, О. Білопільська, П. Шауер // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – № 9. – С. 294-303.

Р/1545

У статті проведено порівняння історії розвитку управління твердими побутовими відходами в Україні та Чеській Республіці у період з початку політичних змін у 1990 році. Порівняння розвитку двох країн показало, що обидві країни пережили розпад існуючих систем утилізації твердих побутових відходів в процесі переходу до ринкової економіки.

Розділ 5. Радіоактивні відходи

Аспекти безпеки та оптимізації довгострокового зберігання радіоактивних відходів на майданчику «Вектор» / О. В. Токаревський, С. М. Кондратьєв, З. М. Алєксєєва, Н. В. Рибалка // Ядерна та радіаційна безпека. – 2015. – № 4. – С. 24-30.

Р/1232

Проаналізовано зв'язки між варіантом остаточного захоронення та потребами в довгостроковому зберіганні радіоактивних відходів з огляду на пропозиції щодо можливих змін схеми класифікації РАВ у цілях захоронення. Розглянуто концептуальний підхід до проектування сховищ для зберігання довго існуючих РАВ на майданчику комплексу виробництва «Вектор» та підходи щодо застосування вимог нормативних документів, принципів і критеріїв радіаційної безпеки в проектуванні сховищ для довготривалого зберігання РАВ та оцінки рівня їх безпеки.

Грамоткін Ф. І. Використання методології управління проектами в створенні системи фізичного захисту ядерних установок / Ф. І. Грамоткін, І. Я. Кузмяк, В. І. Кравцов // Ядерна та радіаційна безпека. – 2015. – № 3. – С. 65-71.

Р/1232

Розглянуто можливість використання у сфері ядерної захищеності методології управління проектами, розробленої Project Managements Institute (США), на прикладі модернізації або створення системи фізичного захисту на ядерній установці. Показано, що ця методологія дає змогу грамотно та гнучко управляти проектами з фізичного захисту, забезпечуючи ефективний контроль за їх своєчасним виконанням із дотриманням запланованого бюджету та якості.

Динаміка зміни концентрації радіоактивних аерозолів під час вилучення паливовміщуючих матеріалів з об'єкта «Укриття» / В. Г. Батій, А. О. Сізов, Д. В. Федорченко, А. О. Холодюк // Ядерна та радіаційна безпека. – 2015. – № 4. – С. 41-44.

Р/1232

Проведено аналіз динаміки концентрації радіоактивних аерозолів під час вилучення паливовміщуючих матеріалів (ПВМ) та інших радіоактивних відходів з об'єкта «Укриття» з урахуванням системи вентиляції нового безпечного конфайнменту (НБК). Показано, що вразі вилучення за зміну двох контейнерів з ПВМ об'ємом 3м^3 критерій нормальної експлуатації НБК не перевищуватиметься.

Динаміка коефіцієнтів накопичення ^{137}Cs трав'янистими рослинами на торфино-болотних ґрунтах з аномально високою біологічною доступністю / І. М. Малоштан, С. В. Поліщук, Ю. В. Хомутінін, В. О. Кашпаров // Ядерна фізика та енергетика. – 2015. – Т. 16, № 3. – С. 263-272.

Р/2108

У лабораторних умовах дворічних вегетаційних дослідів було вивчено динаміку біологічної доступності свіже привнесеного ^{137}Cs на торфино-болотних ґрунтах із Рокитнянського району Рівненської області.

Дрозд І. П. Моделювання аварійного викиду ^{131}I. Процеси дозоутворення / І. П. Дрозд, О. А. Сова, А. І. Липська // Ядерна фізика та енергетика. – 2015. – Т. 16, № 2. – С. 157-163.

Р/2108

Досліджували особливості накопичення ^{131}I та дозоутворення в організмі лабораторних щурів за умов моделювання тривалого надходження ізотопу внаслідок аварійного «залпового» викиду ізотопу в довкілля. Оптимізовано функцію зміни маси щитоподібної залози (ЩЗ) унаслідок накопичення в органі поглиненої дози. Установлено граничну поглинену дозу, за якої ЩЗ перестає функціонувати й відбувається майже повна деструкція

тифоїдної тканини. Оцінено залишкову масу тканини ЩЗ після радіаційного руйнування органа. Описано особливості процесів дозоутворення в інших органах і тканинах.

Забулонов Ю. Л. Аэрогамма-спектрометрическое обследование в Чернобыльской зоне отчуждения на базе БПЛА типа ОКТОКОПТЕР / Ю. Л. Забулонов, В. М. Буртняк, И. О. Золкин // Вопросы атомной науки и техники. – 2015. – № 5. – С. 163-167. – (Серия «Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение»; Вып. 106).

Р/8

Представлены результаты полевых исследований состояния радиоактивного загрязнения ПВЛРО «Рыжий лес» и «Нефтебаза» в Чернобыльской зоне, полученные авторами в июне 2015 г. Отработаны методика обнаружения локальных неоднородностей на поверхности грунта, не имеющих контрастных границ, посредством аэрогамма-спектрометрии с борта БПЛА типа октокоптер, а также методика поиска и оконтуривания скрытых захоронений радиоактивных отходов.

Коваленко А. В. Моделювання події радіоактивного забруднення тритієм / А. В. Коваленко // Технічні науки та технології. – 2015. – № 1. – С. 199-205.

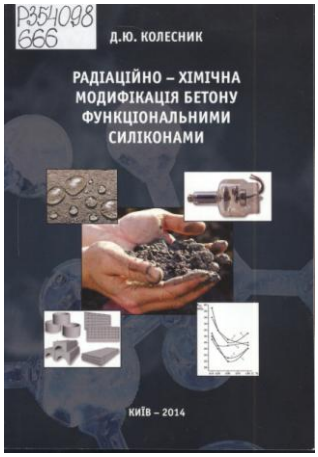
Р/1125

Представлено підхід до моделювання локальної події радіоактивного забруднення території тритієм за допомогою просторів пов'язаних різномасштабних моделей стану системи. При дослідженні розповсюдження тритію у водонасичених ґрунтах у запропонованому підході враховано обмеженість переміщення тритію у вертикальному напрямку пористопружного насиченого рідиною середовища. Запропоновано вирішення питання обмеженості за допомогою дослідження ступеня зв'язаності між твердою і рідкою фазами середовища.

Коваленко Г. Д. Оцінка радіаційної небезпеки хвостосховищ Придніпровського хімічного заводу для населення / Г. Д. Коваленко, Н. С. Дурасова // Ядерна та радіаційна безпека. – 2015. – № 3. – С. 49-53.

Р/1232

Проаналізовано стан хвостосховищ Придніпровського хімічного заводу. Для кожного населеного пункту, який перебуває під впливом хвостосховищ, виконано розрахункові оцінки індивідуальних і колективних дозових навантажень, які обумовлені виділенням в атмосферне повітря радону, продуктів його розпаду та радіоактивного пилу.



Р 354098
666

Колесник, Д. Ю.
Радіаційно-хімічна модифікація бетону функціональними силіконами [Текст] : [монографія] / Д. Ю. Колесник. - К. : [ТОВ "НВП Інтерсервіс"], 2014. - 146 с.

Основною ідеєю роботи є проведення синтезу захисних кремнійорганічних плівок безпосередньо в поровому просторі бетону з мономерів, шляхом радіаційного ініціювання їх твердіння. Ця технологія дозволяє відмовитися від багатостадійних процесів синтезу полімерів в реакторах та нанесення їх розчинів на бетон.

Купріянчик І. П. Забезпечення екологічної безпеки на територіях, що зазнали радіоактивного забруднення / І. П. Купріянчик, Н. В. Мединська // АгроСвіт. – 2015. – № 20. – С. 89-93.

Р/2114

У статті проаналізовано сучасний стан екологічної безпеки на територіях, що зазнали радіоактивного забруднення та запропоновано раціональні підходи до утримування і використання забруднених радіонуклідами земель.

Ландін В. П. Традиційна і альтернативна технології відтворення енергопотенціалу радіоактивного забруднених ґрунтів / В. П. Ландін, М. Ю. Тараріко // Збалансоване природокористування. – 2015. – № 3. – С. 42-46.

Р/554

Оцінено вплив традиційної й альтернативної систем відтворення агроекологічних функцій та енергетичного потенціалу радіоактивного забрудненого дерново-підзолистого ґрунту в процесі його реабілітації та повернення у виробничу сферу.

Р 354381
63

Національний лісотехнічний університет України.
Науковий вісник НЛТУ України [Текст] : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. - **Вип. 25.4**. - Л., 2015. - 424 с.

Зі змісту:

Секція 2. Екологія довкілля.
Краснов В. П., Курбет Т. В., Давидова І. В. **Аналіз результатів обстеження лісів на радіоактивне забруднення для їх реабілітації.** – С. 52-55.
Гриник О. І. **Радіоекологічні проблеми в контексті регіонального економічного розвитку Київського Полісся.** – С. 75-82.

Оценка эффективности изоляции радиоактивных отходов в контейнерах из различных материалов / С. Ю. Саенко, Г. А. Холомеев, Ж. С. Ажажа [и др.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2015. – № 3. – С. 36-42.

Р/1232

Для глубинного хранилища остеклованных высокоактивных отходов разработана математическая модель динамики выхода радионуклидов из контейнеров во вмещающий геологический массив. На основе данной модели выполнена сравнительная оценка эффективности изоляции высокоактивных отходов для двух вариантов исполнения контейнера: из стали и из плотной коррозионно- и радиационно-стойкой керамики.

Б 17373
005

Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика [Текст] : зб. доп. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 8 червня 2015, м. Київ, Україна / НАН України, Ін-т проблем математичних машин і систем. - К. : [ІПММС НАНУ], 2015. - 179 с.

Зі змісту:

Секція 3. СППР для зниження екологічних ризиків
Беженар Р. В., Мадерич В. С. **Міграція радіонуклідів з донних відкладень до риби через донний ланцюжок живлення.** – С. 53-57.
Романенко А. Н., Ковалец И. В., Евдин Е. А., Анулич С. Н. **Локализация источника радиоактивного выброса.** – 58-61.
Бойко О. В., Ковалець І. В., Железняк М. Й. **Моделювання розповсюдження радіаційних забруднень для водозабору р. Стир.** – С 78-81.
Талерко Н., Лев Т. **Оценка трансграничного атмосферного переноса радионуклидов на территорию Украины в результате возможных радиационных аварий на ближайших АЭС России. –** С. 85-88.

Содержание ^{90}Sr и ^{137}Cs в древесине на южном топливном следе чернобыльских радиоактивных выпадений / Л. Н. Отрешко, М. А. Журба, А. М. Билоус, Л. В. Йощенко // Ядерна фізика та енергетика. – 2015. – Т. 16, № 2. – С. 183-191.

Р/2108

Содержание ^{90}Sr и ^{137}Cs в почве и маломерной неокоренной древесине в Иванковском районе Киевской области на южном топливном следе чернобыльских радиоактивных выпадений было измерено в 2012 – 2013 гг.

Р 353861
33

Степанов, Вячеслав Николаевич.
Оценка рисков в проектах экологизации экономики (методологические и методические основы) [Текст] : монография / В. Н. Степанов, Е. В. Степанова ; НАН Украины, Ин-т проблем рынка и экон.-экол. исследований. - О. : [ИПРЭЭИ НАНУ], 2015. - 160 с.

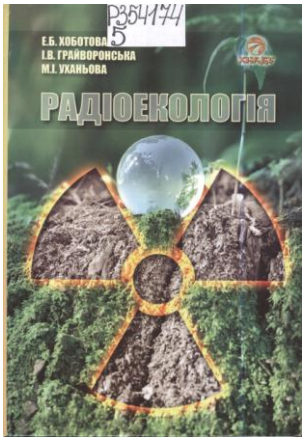
Настоящая работа посвящена актуальным вопросам анализа формирования методологических и методических основ оценки экономических, экологических, социальных и иных рисков при разработке и реализации проектов секторальной экономики.

Техногенні радіонукліди аварійного викиду ЧАЕС та їхні фізико-хімічні форми / А. І. Липська, В. І. Ніколаєв, В. А. Шитюк, Н. В. Куліч // Ядерна фізика та енергетика. – 2015. – Т. 16, № 3. – С. 282-286.

Р/2108

Досліджено розподіл радіонуклідів по вертикальному профілю ґрунту на території ближньої зони ЧАЕС. Розраховано коефіцієнти накопичення радіонуклідів ^{137}Cs та ^{90}Sr рослинами. Методом послідовного хімічного екстрагування визначено фізико-хімічні форми знаходження радіонуклідів у ґрунтах та рослинах.

Р 354174
5



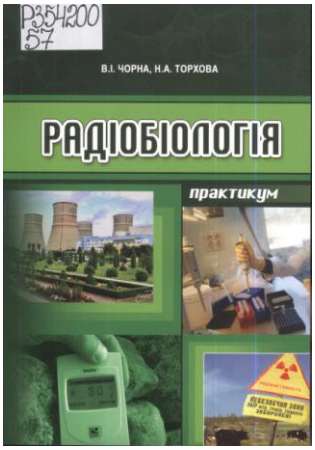
Хоботова, Еліна Борисівна.
Радіоекологія [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Е. Б. Хоботова, І. В. Грайворонська, М. І. Уханьова ; Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : ХНАДУ, 2013. - 188 с.

Наведено теоретичний матеріал, приклади розв’язання типових практичних задач, завдання для самоконтролю і тестові завдання різного рівня складності для підготовки студентів з дисципліни «Радіоекологія» за блоками модулів.

Р 354087
628.4

Чистяков, Валерій Васильович.
Технології поводження з токсичними і радіоактивними відходами [Текст] : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. В. Чистяков ; Київський національний університет будівництва і архітектури. - К. : [КНУБА], 2015. - 208 с.

Розглянуто теоретичні і практичні можливості застосування цементних, керамічних і скляних систем для знешкодження й утилізації токсичних відходів. Наведено загальні відомості з радіоактивності, класифікацію і номенклатуру радіоактивних відходів (РАВ). Розглянуто традиційні і нові технології поводження з РАВ.



Р 354200
57

Чорна, Валентина Іванівна.
Радіобіологія [Текст] : практикум / В. І. Чорна, Н. А. Торхова ; Дніпропетровський держ. аграрно-економічний ун-т. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2015. - 132 с.

Посібник містить основні поняття з техніки радіаційної безпеки при роботі з радіоактивними речовинами, правила роботи з приладами індивідуального дозиметричного контролю. Розглянуто фізичні основи дозиметрії, прогнозування забруднення рослинницької і тваринницької продукції, вирощеної в умовах територій, забруднених радіонуклідами.

Чумак Д. В. Комп'ютерна безпека на ядерних об'єктах в Україні: області взаємодії між ядерною безпекою та захищеністю / Д. В. Чумак, О. Л. Клевцов // Ядерна та радіаційна безпека. – 2015. – № 3. – С. 60-64.

Р/1232

Розглянуто проблематику комп'ютерної та інформаційної безпеки у площині фізичного захисту, а також нормативно-правове забезпечення комп'ютерної безпеки на ядерних об'єктах в Україні. Основний акцент зроблено на комп'ютерну безпеку інформаційних та керуючих систем, важливих для ядерної безпеки.

Р 354693
57

Шугуров, Олег Олегович.
Практикум з радіобіології [Текст] : [навч. посібник] / О. О. Шугуров, Т. В. Ананьєва ; Дніпропетровський нац. ун-т ім. Олеся Гончара. - Д. : Ліра, 2015. - 64 с.

Уміщено теоретичні основи та методичні пояснення до виконання лабораторних і практичних робіт з дисципліни «Радіобіологія», передбачених навчальним планом викладання курсу. Посібник призначений для закріплення і повторення фактичного матеріалу з усіх розділів дисципліни «Радіобіологія».

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Б 17365
629.3

Автобусобудування та пасажирські перевезення в Україні, Всеукр. наук.-практ. конф. (2015 ; Львів).
Всеукраїнська науково-практична конференція "Автобусобудування та пасажирські перевезення в Україні (до 50-річчя Інституту Укравтобуспром/ВКЕІ Автобуспром)" [Текст] : тези доп., Львів, 24-25 вересня 2015 р. / Нац. ун-т "Львівська політехніка", Ін-т інженерної механіки та транспорту, ВАТ "Укравтобуспром". - Л. : [Вид-во Львів. політехніки], 2015. - 92 с.

Зі змісту:

Кищун В. **Утилізація і рециклінг на підприємствах автотранспорту.** – С. 42-45.
«Аналіз останніх публікацій, огляд нормативних документів стосовно поводження з відходами у транспортній галузі показав, що діючі заходи і регламентації потребують подальшого розвитку».

Гаркуша С. Торкрет-бетонні суміші на основі відходів добування кам'яного вугілля для кріплення гірничих виробок / С. Гаркуша // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2015. – № 3. – С. 17-23.

Р/1274

Досліджена можливість використання пустої породи вугільної шахти в якості дрібного та крупного заповнювача для тампонажних та торкрет-бетонних матеріалів. Виконаний підбір оптимального гранулометричного складу тампонажних та торкрет-бетонних матеріалів.

Демченко Е. И. Экологически чистая утилизация отходов производства камнеобрабатывающего предприятия при производстве пенобетона неавтоклавного твердения / Е. И. Демченко, И. Е. Мороз, С. К. Бодигин // Нові технології в будівництві. – 2015. – № 29. – С. 56-60.

Р/1536

В работе предлагается технология рациональной экологически чистой утилизации отходов камнеобрабатывающего предприятия путем использования шлама в качестве наполнителя неавтоклавного пенобетона. Приведены результаты физико-механических испытаний опытной партии продукции.

Кулик М. І. Утилізація відпрацьованих моторних мастил: еколого-економічний аспект / М. І. Кулик // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 1-2. – С. 122-128.

Р/2306

«В наш час на навколишнє природне середовище здійснюється значний техногенний вплив, одним із найважливіших аспектів негативного впливу техносфери є утворення відходів виробництв. Різні аспекти управління у сфері поводження з відходами є предметом дослідження широкого кола сучасних вітчизняних і зарубіжних науковців».

Махно А. Я. Зола-уноса угольных ТЭС – уникальный строительный материал / А. Я. Махно, Л. Н. Вахитова, В. Л. Дрижд // Хімічна промисловість України. – 2015. – № 5. – С. 39-46.

Р/754

Рассмотрены основные сферы применения микросфер, извлекаемых из золы-уноса ТЭС. Показано, что своевременная утилизация золы-уноса является экономически выгодной и значительно снижает экологические риски в зоне расположения электростанций. Проведен сравнительный анализ коэффициентов теплопроводности и теплофизических свойств жидкокерамических теплоизоляционных покрытий.

Механизированная кислородная резка чугунных отходов в полевых условиях / В. М. Литвинов, Ю. Н. Лысенко, С. А. Чумак [и др.] // Сварщик. – 2015. – № 6. – С. 23-24.

Р/1199

На территории ПАО «НКМЗ», на участке буровзрывных работ, в труднодоступных для транспортировки местах находятся на хранении чугунные отходы (чугун, вылитый из чаши чугуновоза, или застывший в ней) и стальные заготовки массой от 30 до 90 т. В условиях возрастающего дефицита металлолома и роста цен на него организация работ по разделке этих отходов и заготовок на габаритные куски экономически оправданна.

Оглобля О. І. Проектування хвостосховищ гірничо-збагачувальних комбінатів України у відповідності до вимог міжнародних стандартів / О. І. Оглобля, Т. В. Дзундзя // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2015. – № 4. – С. 2-6.

Р/2170

«При розробці корисних копалень, збагаченні та гідрометалургійному перероблянні руд і концентратів невід'ємною частиною рудопереробного виробництва промислових підприємств є хвостові господарства, які створюються для вирішення питань транспортування і організованого складування мінеральних відходів від збагачення руди».

Петрищев А. С. Развитие исследований качественных характеристик шламов от обогащения урановых руд для дальнейшего их использования в качестве железосодержащего вторичного сырья / А. С. Петрищев // Металл и литье Украины. – 2015. – № 9. – С. 38-41.

Р/679

Исследована микроструктура и химический состав шламов от обогащения урановых руд в целом и отдельных его частиц с применением растровой электронной микроскопии и рентгеновского микроанализа. Проведен анализ о возможности и целесообразности использования данного вида техногенных отходов после предварительной обработки как вторичного железосодержащего сырья для сталеплавильного производства.

Р 354615
691

Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди [Текст] : зб. наук. пр. / Академія буд-ва України, Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування, Північно-Західне територіальне відділення АБУ. - Рівне : [НУВГП]. - **Вип. 31**. - Рівне, 2015. - 560 с.

Зі змісту:

Гоц В. І., Ластівка О. В., Волинська Е. В., Шимко А. О. **Особливості формування властивостей цементного каменю з використанням відходів флотації золотовмісних руд.** – С. 157-162.
Наведені результати експериментальних досліджень впливу відвальних хвостів на формування властивостей цементного каменю та оптимізовано склади лужних цементів з вмістом відвальних хвостів флотаційного збагачення золотовмісної руди у кількості 30%.

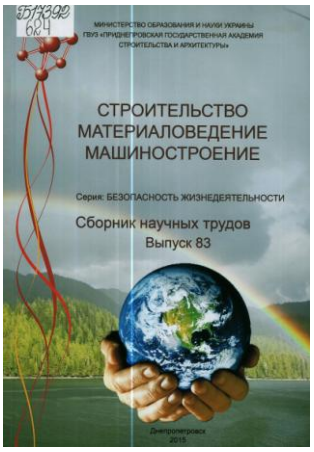
Марчук В. В., Риженко І. М., Стрихарчук С. С. **Клейові та мурувальні модифіковані суміші на основі дисперсних відходів промисловості.** – С. 236-242.
Досліджено вплив полуфункціональних модифікаторів трьох типів, що містять повітрявтягувальну і водоутримуючу добавки, а також аспіраційний гранітний пил на водопотребу, водовідділення і повітровтягування цементно-зольних розчинових сумішей. Наведені і проаналізовані експериментально-статистичні моделі технологічних властивостей модифікованих розчинових сумішей, показано шляхи їх покращення.

Самойлік М. С. Формування інноваційно-інвестиційних підходів до управління сферою поводження з твердими відходами регіону / М. С. Самойлік // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Економіка і менеджмент. – 2014. – Вип. 5. – С. 122-126.

Р/1016«Е»

У статті науково обґрунтовано інноваційно-інвестиційні підходи до удосконалення фінансово-економічного механізму, а також страхування та концесії, що дозволить значно збільшити фінансування програм по поводженню з відходами, зменшити навантаження на бюджети всіх рівнів, а також стимулюватиме інвесторів до вкладення коштів у дану сферу.

Б **17392**



624

Строительство, материаловедение, машиностроение [Текст] : сб. науч. тр. / ГВУЗ "Приднепровская гос. акад. строительства и архитектуры". - Д. : [ПГАСА]. **Вып. 83**. - Д., 2015. - 221 с. - (**Серия: Безопасность жизнедеятельности**).

Из содержания:

Гармаш С. Н., Герасименко В. А., Рунова Г. Г. **Экобиотехнология переработки отходов с целью получения биоэтанола.** – С. 77-82.

Дьяконов В. И., Скрипник Е. С., Дьяконов А. В. **Особенности функционирования гибких технологий переработки растительных и древесных отходов.** – С. 113-117.

Зінченко В. Ю., Поліщук С. З., Фалько В. В. **Розробка методики визначення екологічного ризику для людини від площадного джерела викидів.** – С. 118-123.

Шалевская И. Использование отходов формовочных смесей литейных предприятий для производства строительных материалов / И. Шалевская, В. Дорошенко // Экология предприятия. – 2015. – № 11. – С. 57-65.

Р/589

В этой статье описаны исследования отходов формовочных смесей с целью определения возможности их применения в качестве сырья для строительной индустрии.

Розділ 7. Стічні води

Барило А. А. Дослідження гідродинамічних та теплових характеристик стічних вод із дренажних споруджень Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка / А. А. Барило, О. В. Хіменко, М. Ю. Васильченко // Відновлювана енергетика. – 2015. – № 3. – С. 67-74.

Р/1908

На основі експериментальних досліджень визначено обсяги скидних вод, що надходять із дренажної та протизсувної системи Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка, оцінено стабільність їх гідродинамічних і теплових характеристик, запропоновано схему раціонального їх використання.

Гриценко А. В. Дослідження взаємозв'язку між рівнями токсичності і компонентним складом стічних вод / А. В. Гриценко, О. М. Крайнюков // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 1-2. – С. 84-94.

Р/2306

Для дослідження взаємозв'язку між рівнями токсичності і забрудненості води використано результати вимірювання компонентного складу та визначення токсичності стічних вод підприємств різних галузей економіки, що розташовані на території кількох областей України.

Дан Е. Л. Нейтрализация сероводорода из промышленных сточных вод методом окисления / Е. Л. Дан, Э. О. Бутенко, А. Е. Капустин // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 3. – С. 49-59.

Р/1786

Проанализировано экологическое состояние водоемов г. Мариуполь. Определено влияние шлаков металлургического и коксохимического производства на контактирующие с ним водоемы. Рассмотрена кинетика нейтрализации сероводорода и сульфидсодержащих соединений из промышленных сточных вод методом окисления.

Дульнева Т. Ю. Основні закономірності електробаромембранного процесу очищення стічних вод від іонів Fe^{3+} з отриманням лугу, кислоти і водню / Т. Ю. Дульнева, Д. Д. Кучерук // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічні і біологічні науки та технології. – 2015. – № 3. – С. 104-110.

Р/1265

Метою роботи є дослідження основних закономірностей безреагентного електробаромембранного процесу очищення стічних вод від іонів Fe^{3+} за допомогою титанових мембран з отриманням лугу, кислоти та водню і розроблення на цій основі технологічної схеми такого очищення.

Ліса А. Зворотній комбінаторний аукціон у муніципальному управлінні стічними водами: економічний лабораторний експеримент на 13 суб'єктах / А. Ліса, П. Шауер, П. Фіала // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – № 10. – С. 277-284.

Р/1545

У статті продемонстровано застосування зворотнього комбінаторного аукціону для пошуку оптимального способу зниження забруднення води в умовах інформаційної асиметрії. Експеримент проведено на 13 суб'єктах в абстрактному мікрорегіоні в басейні ріки для перевірки поведінки учасників переговорів. Результати експерименту доводять, що зворотній комбінаторний аукціон можна використовувати як спосіб знаходження оптимального рішення соціально-економічних проблем на окремій території.

Марченко О. М. Оцінка вмісту обмінних форм важких металів в осадах стічних вод для їх утилізації в якості органо-мінеральних добрив / О. М. Марченко, Г. М. Пшинко, В. Я. Демченко // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія: Хімія. – 2015. – Вип. XIX. – С. 4-8.

Р/1498

Визначено концентрації та розподіл між твердою і рідкою фазами 26 первнів у мулині, що утворюється під час зневоднення та зберігання осаду стічних вод, а саме: ущільненої аеробно-стабілізованої надзалишкової активної мули, утвореної на Бортницькій станції аерації м Києва. Показано, що безпосереднє використання осаду стічних вод в якості сільськогосподарського добрива призведе до створення в ґрунті підвищених концентрацій обмінних форм важких металів.

Б 17399
663

Одеська національна академія харчових технологій.
Наукові праці [Текст] : [збірник.]. - О. : Одеська нац. академія харч. технологій. - (Серія Технічні науки). - **Вип. 47**, т. 1. - О., 2015. - 203 с.

Зі змісту:

Мальований М. С., Ятчишин Ю. Й., Петрушка К. І. **Методи прогнозування сорбційних процесів з використанням природних сорбентів**. – С. 48-52.

Радченко Н. Л. **Новые подходы в области очистки промышленных сточных вод**. – С. 52-57.

Гумницький Я. М., Гивлюд А. М., Сабадаш В. В. **Кінетика адсорбції альбуміну природним цеолітом.** – С. 133-137.

Дубовкіна І. О. **Вплив високочастотних гідродинамічних коливань на властивості водно-етанольних сумішей.** – С. 180-185.

Плющакова Л. Очищення стічних вод. Законодавство та технології: Тези доповіді на семінарі для читачів журналу «Екологія підприємства» 23 жовтня 2015 р.) / Л. Плющакова // Екологія підприємства. – 2015. – № 11. – С. 71-78.

Р/589

З метою зменшення навантаження на довкілля, регулювання екологічних ризиків, мінімізації фінансової відповідальності та недопущення порушень природоохоронного законодавства, промислові підприємства все більше звертають увагу на встановлення локальних очисних споруд, які дозволять їм зменшити обсяг водовідведення та якість вод, що скидаються.

Сорбенти для ліквідації розливів нафтопродуктів / М. Недбаєв, О. Євдін, С. Огурцов, О. Нікулін // Екологія підприємства. – 2015. – № 12. – С. 36-45.

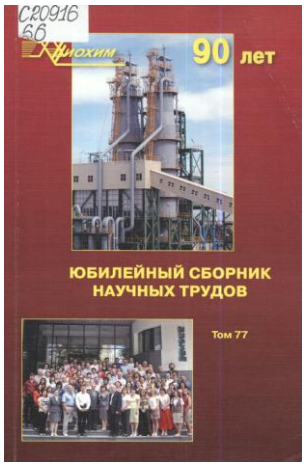
Р/589

Одними з найбільших забруднювачів довкілля у світі є нафта і нафтопродукти. Споживаючи щодня близько 14 млн т нафти, людство в процесі її транспортування і переробки, за рахунок витоків та аварій різного рівня, щорічно викидає в довкілля кількасот тисяч тонн цієї сировини.

Федорченко С. В. Розробка експрес-методу визначення метаналю у стічних водах підприємств деревообробної промисловості / С. В. Федорченко // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія: Хімія. – 2015. – Вип. XIX. – С. 88-92.

Р/1498

У статті показано актуальність створення методів оперативного хіміко-аналітичного контролю забруднюючих речовин в об’єктах довкілля. Встановлено залежність масової частки (ppm) метаналю у насиченому ним повітрі від масової частки (%) метаналю у водному розчині. Розроблено експрес-метод визначення концентрації метаналю у стічних водах деревообробного підприємства, який підвищує оперативність аналітичного контролю.



С 20916
66

Химия и технология производств основной химической промышленности [Текст] : юбилейный сб. науч. трудов. - Х. : [ГУ "НИОХИМ"], 2013. - 174 с.

Из содержания:

Михайлова Є. О., Маркова Н. Б., Багрова І. В., Гавриш Ю. Г., Панасенко В. О. **Спосіб утилізації рідинних відходів виробництва кальцинованої соди.** – С. 76-81.

Ремішевська А. Г., Свиридова Є. П. **Дослідження та комп’ютерна обробка систематизованих даних хімічного складу стічних вод, що надходять до очисних споруд м. Харкова.** – С. 146-151.

Свиридова Е. П., Ремишевская А. Г. **Исследование характеристик погрешности методики выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в сточных водах предприятий.** – С. 150-155.

Ремишевская А. Г., Свиридова Е. П. **Определение массовой концентрации жиров методом ик-спектрофотометрии в сточных водах предприятий**. – С. 156-160.

Шатохіна Ю. Забезпечення контролю якості стічних вод / Ю. Шатохіна // Метрологія та прилади. – 2015. – № 5. – С. 67-71.

Р/ 2263

Визначено номенклатуру показників, які потребують подальшого розвитку методів їх контролю, на підставі аналізу сучасних тенденцій технологій очищення вод.