

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

(надходження I кв. 2020 р.)

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



720088 R
34

Анісімова, Ганна Валеріївна.

Теоретичні засади розвитку екологічного законодавства в контексті природно-правової доктрини [Текст] : монографія / Г. В. Анісімова ; Нац. юрид. ун-т імені Ярослава Мудрого. - Харків : Право, 2019. - 672 с. - Бібліогр.: с. 577-667.

Монографію присвячено дослідженню теоретичних засад розвитку екологічного законодавства в контексті природно-правової доктрини. Проаналізовано питання сучасної парадигми природного права в національній системі екологічного права і законодавства, визначено особливості і генези природних екологічних відносин, розкрито новітні тенденції вдосконалення екологічного законодавства з позицій природно-правової доктрини. Проблеми, які вивчаються в монографії, мають значення з огляду на стратегічну мету незалежної України – входження до ЄС, а також імплементацію Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, створення єдиного наукового і правового простору, правопорядку (в тому числі й екологічного), вагомість забезпечення дієвого судового захисту екологічних прав та інтересів.

720676 R
5

Європейська інтеграція у сфері оцінки впливу на довкілля [Текст] : [у 3 ч.]. - Київ : Норма, 2018.

Ч. 1 : Оцінка впливу на довкілля: міжнародні стандарти, досвід інших країн і передумови до запровадження нової моделі оцінки впливу на довкілля в Україні та її основні елементи / [Єлизавета Алексєєва, Сергій Вихрист, Єжи Єндрюшка та ін.] ; Мінприроди України. - Київ, 2018. - 134 с. : схеми. - Бібліогр. у виносках. - Авт. зазнач. на с.134.



Європейський Союз об'єднує 28 країн-членів, які вирішили поступово об'єднати свої знання, ресурси та долі. Це унікальне політичне і економічне партнерство, засноване на цінностях поваги до людської гідності, свободи та рівності, верховенства права і прав людини. Понад п'ятдесят років знадобилося ЄС для створення зони миру, демократії, стабільності і процвітання на нашому континенті. Водночас йому вдалося зберегти культурне розмаїття, толерантність та свободу особистості. Європейський Союз налаштований поділитися своїми цінностями і досягненнями з країнами-сусідами, їх народами та народами з-поза їх меж.

Колодійчук І. Методологічні засади формування територіально-збалансованих систем управління відходами / І. Колодійчук // Екологічний вісник. – 2019. – № 3(115). – С. 27-29.

P/1642

"Державна політика України у сфері місцевого самоврядування повинна бути націлена на задоволення потреб та інтересів жителів територіальних громад.

Однією з ключових проблем територіального розвитку є неминучий процес накопичення відходів різного походження та ступеня небезпеки. Для України цей процес набуває катастрофічного характеру".

721233 В

62

Львівський торговельно-економічний університет.

Вісник Львівського торговельно-економічного університету [Текст] : зб. наук. праць / [редкол.: Сирохман І. В., Пелик Л. В., Гаврилишин В. В. та ін.]. - Львів : Вид-во Львів. торг.-екон. ун-ту. - (Технічні науки).

Вип. 22. - Львів, 2019. - 123 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Доманцевич Н. І., Яцишин Б. П. **Використання вторинних пластичних мас у країнах ЄС.** – С. 5-10.
Розглянуто питання законодавчого регулювання використання вторинних пластичних мас у країнах ЄС, показано їх вплив на захист довкілля та економію ресурсів.

Маковецька Ю. М. "Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 р." щодо управління відходами упаковки / Ю. М. Маковецька // Упаковка. – 2019. – № 5. – С. 36-38.

P/938

Метою статті є проведення аналізу виконання першого етапу "Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 р.", зокрема в частині управління відходами упаковки, та визначення точок гальмування виконання Стратегії.

Парасюк Н. В. Перспективи впровадження внутрішньої системи торгівлі квотами на викиди парникових газів в Україні / Н. В. Парасюк, М. В. Лебідь // Проблеми загальної енергетики. – 2019. – № 2. – С. 53-59.

P/1439

Стаття присвячена аналізу одного з ефективних заходів зі скорочення викидів парникових газів у світі та перспектив його впровадження в Україні для виконання Україною зобов'язань за Паризькою угодою, а саме ринкового механізму – системи торгівлі квотами на викиди парникових газів.

Практичні реалії управління небезпечними відходами: електротехнічними, радіоактивними та медичними // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 10. – С. 26-35.

P/589

Розділи статті:

Косоуров К. Про небезпечні відходи та відходи електронного/електротехнічного обладнання. – С. 27-28.

Туманов С. Про управління радіоактивними відходами. – С. 29-30.

Натоптана Г. Особливості управління небезпечними медичними відходами. – С. 31-35.

721237 В

35

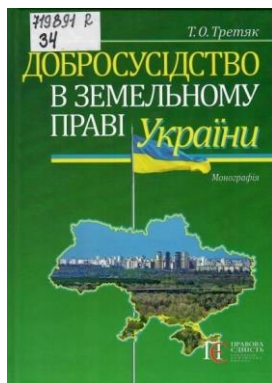
Теорія та практика державного управління [Текст] = Theory and Practice of Public Administration : зб. наук. пр. / Нац. акад. держ. упр. при Президентіві України, Харк. регіон. ін-т держ. упр. - Харків : [Магістр], 2009 - .

Вип. 3 (66). - Харків, 2019. - 240 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр. та англ.

Зі змісту:

Малиш Н. А., Москаленко С. О. Стратегічні імперативи розвитку державної екологічної політики України. – С. 197-206.

Визначено ключові орієнтири для формування стратегічних імператив розвитку державної екологічної політики України, базованих на теорії збалансованого розвитку та основних положеннях нормативно-правового забезпечення такої політики.



719891 R
34

Третяк, Тарас Олександрович.

Добросусідство в земельному праві України [Текст] : монографія / Т. О. Третяк. - Київ : Алерта ; Київ : Правова єдність, 2019. - 368 с. - Бібліогр.: с. 303-367.

Монографію присвячено правовим проблемам добросусідства в Україні. У роботі досліджені критерії прийнятності впливу діяльності, що здійснюється на одній земельній ділянці, на іншу земельну ділянку (критерії добросусідства), співвідношення правил добросусідства із сервітутами, теоретичні проблеми захисту права власності та інших речових прав, порушених у результаті недотримання правил добросусідства, значення окремих дозвільних процедур (процедури оцінки впливу на довкілля та процедури видачі дозволу на викиди забруднювальних речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами) як процедури у ході яких встановлюються правила добросусідства. У монографії також досліджено досвід інших країн у регулюванні питань добросусідства.

Управление отходами упаковки : Законодательные аспекты ЕС в области отходов упаковки // Мир упаковки. – 2019. – № 4. – С. 44-46.

P/1230

4 марта 2019 г. специальная Комиссия Европейского Союза (ЕС) утвердила доклад по плану действий на пути создания циркулярной экономики. Этот документ включает меры по увеличению количества перерабатываемых отходов и меры по ускорению темпов роста переработки. Большое внимание в долгосрочной стратегии уделяется управлению отходами упаковки. Общая цель ЕС – переработка 75% отходов упаковки к 2030 г.

719560 R
5

Хільчевський, Валентин Кирилович.

Екологічна стандартизація та запобігання впливу відходів на довкілля

[Текст] : навч. посібник / В. К. Хільчевський, М. Р. Забокрицька, Р. Л. Кравчинський ; КНУ імені Т. Шевченка. - Київ : ВПЦ "Київський ун-т", 2019. - 192 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 190-191.



Викладено основні принципи стандартизації у сфері охорони навколишнього природного середовища (якість води, ґрунтів, запобігання впливу відходів на довкілля), відомості про утворення та накопичення промислових і побутових відходів, можливий вплив на різні компоненти довкілля (природні води, ґрунти). Розглянуто пріоритетні нормативні документи, що регламентують діяльність у сфері поводження з відходами, направлену на охорону навколишнього природного середовища.

Для студентів географічного факультету.

Хоміч Л. Облік відходів: питання та перспективи / Л. Хоміч // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 10. – С. 38-41.

P/589

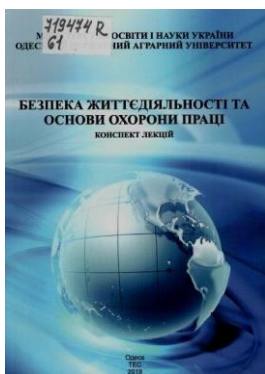
Основними принципами державної політики у сфері поводження з відходами є пріоритетний захист навколишнього природного середовища та здоров'я людини від негативного впливу відходів, забезпечення ощадливого використання матеріально-сировинних та енергетичних ресурсів, науково обґрунтоване узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства щодо утворення та використання відходів з метою забезпечення його сталого розвитку. До таких принципів належить і обов'язковий облік відходів на основі їх класифікації та паспортизації.

Щербина В. Недосконалість нормативно-правової бази та регуляторної політики у сфері поводження з відходами. Необхідні для прийняття першочергові законодавчі акти / В. Щербина // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 10. – С. 14-18.

P/589

Світова криза на ринку перероблення відходів, що розпочалась у зв'язку з реалізацією Китаєм нової політики поводження з відходами під назвою "Національний меч", стала рушієм зміни світової парадигми поводження з відходами. Починаючи з 2012 року в Україні цілеспрямовано і методично руйнувалася система поводження з відходами, а на сьогодні її фактично знищено. Про першочергові дії, які необхідно запровадити та реалізувати у сфері поводження з відходами, читайте у статті...

Розділ 2. Загальні екологічні питання



719474 R
61

Безпека життєдіяльності та основи охорони праці. Конспект лекцій та питання для самостійного вивчення [Текст] : навч. посіб. для підготов. здобувачів вищ. освіти ступеня "Бакалавр" всіх спец. / Москалюк І. В., Осадчук П. І., Москалюк А. Ю., Пуріч В. М. ; Одес. держ. аграр. ун-т, Каф. Агроінженерії. - Одеса : ТЕС, 2019. - 216 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 216. - Авт. на обкл. не зазнач.

У навчальному посібнику розглянута система управління охороною праці, проводиться аналіз шкідливих та небезпечних виробничих факторів, електробезпека, вимоги пожежної безпеки, теоретичні основи безпеки життєдіяльності та охорони праці. Дани практичні рекомендації щодо захисту людини від природних, техногенно-екологічних і соціальних небезпек в повсякденних умовах, екстремальних та надзвичайних ситуаціях. Конспект лекцій ґрунтується на законах України, рішеннях Уряду і наказах міністерств, які є основою для забезпечення конституційного права громадян на охорону їхнього життя та здоров'я.

Бібліотека Всеукраїнської екологічної ліги. Серія: Охорона навколишнього середовища. – 2019. – № 4: Довкілля і здоров'я. – 28 с.

P/2347

Зі змісту:

- Вадзюк С. Н., Ратинська О. М. Вплив транс-жирів на стан здоров'я. – С. 2-4.*
Сокіл А. В., Боголюбов В. М. Особливості роздільного збирання твердих побутових відходів в Україні. – С. 4-6.
Повякель Л. І., Сноз С. В., Смердова Л. М., Бобильова О. О. Ризики для здоров'я людини та довкілля під час використання різних методів поводження з відходами. – С. 6-10.
Бігуняк Т. В. Наслідки радіаційного забруднення довкілля: погляд крізь призму Чорнобильської катастрофи. – С. 10-13.
Привроцька І. Б. Продукти харчування як джерело впливу на організм людини. – С. 13-17.
Ідаятов В. А. Проблема захисту здоров'я населення та інформаційного забезпечення щодо поводження з відходами в Україні. – С. 17-18.
Лотоцька О. В., Кондратюк В. А., Паничев В. О. Вміст нітратів у воді колодязів Тернопільської області. – С. 18-22.
Шевченко І. В. Вплив відходів на стан здоров'я населення. – С. 22-24.
Мичак А. Г., Філіпович В. Є. Геологічне середовище як місце утилізації відпрацьованого ядерного палива та радіоактивних відходів за даними космічних зйомок. – С. 25-27.

Бомба М. Поліпшення стану довкілля Львівщини для сталого розвитку територіальних громад / М. Бомба, М. Сливка // Екологічний вісник. – 2019. – № 1(113). – С. 27-29.

P/1642

"... значної шкоди довкіллю Львівщини завдає забруднення різного роду відходами. Серед них значний відсоток займають пластикові упаковки, поліетилен, упаковки "тетрапак", папір, рослинні та харчові відходи, скло, пінопласт та ін. [3].

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації в атмосфері спостерігається подальше зростання кількості пилу, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, оксиду азоту, діоксиду азоту, фтористого водню, формальдегіду.

У стічних водах встановлено перевищення припустимих нормативів забруднюючих речовин".

721927 R
338

Бурляй, Аліна Павлівна.

Організаційно-економічні засади екологізації аграрної сфери економіки України [Текст] / Аліна Бурляй ; Уманський національний університет садівництва. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2019. - 351 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 295-320.



У монографії систематизовано висвітлюються науково-методичні та організаційно-економічні засади екологізації сільського господарства. Проведено оцінку рівня екологізації аграрної сфери та розроблено основні напрями її поступу в контексті сталого розвитку суспільства.

Зі змісту:

- Розділ 1. Теоретичні аспекти екологізації аграрної сфери економіки
- 1.1 Екологізація виробництва як необхідна складова сталого розвитку суспільства
 - 1.2. Вплив галузі сільського господарства на довкілля
 - 1.3 Світовий досвід здійснення екологізації сільського господарства
 - 1.4 Інституційне забезпечення екологізації агросфери.

Веклич О. О. Специфіка вартісного виміру цінності екосистемних послуг при визначенні збитку від забруднення навколишнього природного середовища / О. О. Веклич // Економіка України. – 2019. – № 6. – С. 54-78.

P/214

Уперше розкрито змістовне наповнення економічного збитку від втрат екосистемних товарів і послуг. Охарактеризовано специфіку вартісного виміру цінності екосистемних послуг.

Вернігорова Н. В. Екологічний урбанізм як фактор соціо-економіко-екологічного розвитку сучасних міст і збалансованого природокористування / Н. В. Вернігорова // Економіка та право. – 2019. – № 4(55). – С. 108-115.

P/1549

Місто можна характеризувати як штучну паразитичну систему: воно потребує якомога більше природних ресурсів, залишаючи натомість лише відходи.

"Метою статті є визначення та аналіз основних сучасних течій екологічної перебудови міст, їхніх принципів, зокрема щодо озеленення міст як фактора нівелювання конфлікту міського і природного середовища".

720298 B
33

Вісник соціально-економічних досліджень [Текст] = Socio-Economic Research Bulletin : зб. наук. пр. / Одеський нац. економічний ун-т. - Одеса : [Атлант].

№ 1 (69). - Одеса, 2019. - 229 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. та рос.

Зі змісту:

Коджебаши А. П. Ефективність транспортно-логістичної системи управління відходами в контексті розвитку циркулярної економіки. – С. 97-106.

Мета дослідження полягає в обґрунтуванні та розробці пропозицій щодо вдосконалення підходів до аналізу економіко-екологічної ефективності транспортно-логістичної системи управління відходами у контексті розвитку економіки замкнутого циклу.

Гончаренко Т. П. Комплексна оцінка техногенного впливу на довкілля по регіонах України / Т. П. Гончаренко, Л. І. Жицька, Л. І. Плахотня // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2019. – № 2. – С. 117-125.

P/1308

У статті представлено інструментарій оцінювання впливу техногенних загроз на стан екологічної безпеки регіонів України, розглянуто сутність використаної в роботі методики екологічного оцінювання території на основі натуральних (абсолютних і відносних) показників. Для розрахунків інтегральних регіональних показників впливу на довкілля використано статистичну інформацію про основні показники техногенного навантаження на навколишнє природне середовище за різними видами екодеструктивної діяльності.

Домусчи С. В. Оцінка впливу господарської діяльності населення села Розівка на екологічний стан ґрунтів / С. В. Домусчи, В. І. Тригуб // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2019. – Т. 24, вип. 1(34). – С. 98-107.

P/1201

У статті аналізується вплив господарської діяльності сільського населення на деякі фізико-хімічні властивості ґрунтів та їх екологічний стан. Розглянуто основні джерела забруднення ґрунтів села. Для оцінки екологічного стану ґрунтового покриву села використано метод біотестування за допомогою рослинних тест-систем.

721285 R

63

Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку, Міжнар. наук.-практ. конф. (2 ; 2019 ; Херсон).

II-а Міжнародна науково-практична конференція "Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку" до дня пам'яті доктора сільськогосподарських наук, професора Пилипенка Юрія Володимировича [Текст] = Международная научно-практическая конференция "Экологические проблемы окружающей среды и рационального природопользования в контексте устойчивого развития" посвящена памяти доктора сельскохозяйственных наук, профессора Пилипенко Юрия Владимировича = International scientific and practical conference "Ecological problems of the environment and rational nature management in the context of sustainable development" dedicated to memory of doctor of agricultural sciences, professor Pylypenko Yuriy : [зб. тез. доп.], 24-25 жовтня 2019 р., м. Херсон / Держ. ВНЗ "Херсон. держ. аграр. ун-т", Ф-т риб. госп-ва та природокористування, Каф. екології та стал. розвитку ім. Ю. В. Пилипенка. - Херсон : [ОЛДІ-плюс], 2019. - 475 с. : рис., табл. - Бібліогр. в кінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Збірник містить матеріали за такими основними напрямками: теоретичні та прикладні екологічні дослідження; моделювання та прогнозування стану навколишнього середовища; актуальні питання сучасної іхтіології та аквакультури; стійкий розвиток лісового господарства; екологічні та соціально-економічні аспекти сталого розвитку; сучасні проблеми використання, відтворення та охорони природних ресурсів в контексті сталого розвитку; зміни клімату та їх наслідки для природних екосистем; екологічні та інноваційні технології у сільському господарстві та інші.

Іванова Т. В. Загрози еколого-економічної безпеки України в контексті викликів глобалізації / Т. В. Іванова // Інвестиції: практика та досвід. – 2019. – № 18. – С. 77-81.

P/2124

У роботі розглядається проблема класифікації загроз еколого-економічної безпеки держави. Визначено основні види загроз і небезпек з точки зору взаємозв'язку між безпекою та станом довкілля.

721263 R
004

Інтернет речей для систем моніторингу екології та безпеки [Текст] : тренінги / С. В. Морщавка, Р. К. Кудерметов, І. С. Скарга-Бандурова [та ін.] ; Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського "ХАІ". - [Київ] : [ЮСТОН], 2019. - 119 с. : іл. - (Інтернет речей для індустріальних і гуманітарних застосунків. Проект Erasmus+ALIOT" Інтернет речей: нова освітня програма для потреб промисловості та суспільства" (573818-EPP-1-2016-1-UK-EPPKA2-SVNE-JP)). - Бібліогр. в кінці глав. - Обкл., Дод. тит. арк. та текст кн. англ. Авт. на обкл. не зазнач.

Наведена структура робіт з перевірки знань з курсу, відповідний тренінговий матеріал, приклади виконання завдань та критерії оцінювання. В процесі навчання аналізуються теоретичні і практичні аспекти використання IoT для систем екологічного моніторингу. Вивчаються структури, моделі та технології розробки IoT для систем моніторингу екології та безпеки, сучасні методики і засоби проектування, модернізації та впровадження таких систем, застосування IoT технологій в інженерії інформаційної, функціональної та фізичної безпеки.

Карпенко О. Громадський моніторинг якості повітря: переваги та процедура інтеграції в існуючу систему моніторингу / О. Карпенко // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 12. – С. 70-73.

P/589

Сьогодні кожному з нас відомо про тренд Eco Friendly – екологічну відповідальність, безпеку та високий рівень усвідомлення власної відповідальності і необхідних для цього знань. Знання завжди породжують нові закономірні питання до себе, оточення та довкілля. Майже так і виникає явище, яке окреслено поняттям "citizens science friendly".



720118 B
5

Кравцова, І. В.

Атлас антропогенних ландшафтів України [Текст] : наук. вид. / Кравцова І. В., Рожі Т. А. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2019. - 34 с. : карти. - Бібліогр.: с. 33. - Авт. на обкл. не зазнач.

Атлас антропогенних ландшафтів України – наукове видання, яке містить картосхеми антропогенних ландшафтів адміністративно-територіальних областей України. Атлас підготовлений для студентів географічних спеціальностей, викладачів закладів вищої освіти, вчителів закладів загальної середньої освіти.

Кубай І. Ю. Незаконний видобуток бурштину як соціальна економічна та екологічна проблеми Рівненщини / І. Ю. Кубай // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2019. – Вип. 1(11). – С. 160-163.

P/611

Стаття присвячена комплексному розгляду питання незаконного видобутку бурштину. Зокрема, приділено увагу проблемі правового забезпечення та удосконалення національного законодавства, яке б регулювало та встановлювало легітимність видобутку бурштину; *досліджено стан навколишнього середовища Рівненщини та наслідки екологічної проблеми...*

Курик М. В. Електромагнітний смог – техногенний вірус смерті Природи XXI віку / М. В. Курик // Бизнес и безопасность. – 2019. – № 6. – С. 95-98.

P/1070

Порівняно недавно (кінець ХХ століття) з'явилося нове поняття "електромагнітний смог", що означає – сьогодні людина, в технополісах в першу чергу, знаходиться в довіллі, яке суттєво насичене техногенними електромагнітними полями, які створюються силовими кабелями, телевізорами, комп'ютерами,

холодильниками, мобільними телефонами, сіткою веж станцій супроводу стільникового зв'язку і, вешті-решт, системами Wi-Fi та їм подібним.

Власне сьогодні є внутрішній і зовнішній електромагнітний смог по відношенню до приміщення, де людина постійно знаходиться (квартира, офіс, транспорт, тощо).

Ліщук Л. І. Аналіз шляхів забруднення Басівкутського водосховища сполуками нітрогену / Л. І. Ліщук // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2019. – Вип. 1(11). – С. 62-64.

P/611

Викладені результати аналізу вмісту в воді Басівкутського водосховища азоту амонійного та нітратів за останні роки. Оцінено співвідношення даних речовин згідно рекомендацій Нітратної Директиви ЄС.

Локалізація та ліквідація наслідків катастрофи довкілля на Донбасі / С. В. Іванов, В. І. Ляшенко, Ю. М. Харазішвілі [та ін.] // Економічний вісник Донбасу. – 2019. – № 3(57). – С. 217-240.

P/1932

У статті обґрунтовано, що стан Донбасу слід визначити як катастрофу.

Підзаголовки статті:

- Застарілі уявлення
- Парадигма екологічної економіки
- 1.1. Соціальний вимір
- 1.2. Економічний вимір
- 1.3. Екологічний вимір
- 1.4. Науково-технічний вимір.

Масштабний наступ пестицидів: чи витримають українські бджоли // Екологічний вісник. – 2019. – № 3(115). – С. 2-5.

P/1642

"... проблема охорони і захисту медоносних бджіл від отруєнь стає все гострішою у сучасних умовах надмірного внесення агрохімікатів. Неконтрольоване застосування пестицидів, особливо на медоносних культурах, призводить до загибелі бджолосімей та інших комах, які запилюють ці культури".

Нат Ю. Нові рішення для утилізації твердих відходів: схема установки піролізу та термокрекінгу / Ю. Нат // Журнал головного інженера. – 2019. – № 10. – С. 20-25.

P/1586

"Пропонуємо розглянути технології та виробниче обладнання для утилізації або переробки вуглеводмісних відходів, таких як тверді побутові (комунальні) відходи (далі – ТПВ), гумотехнічні вироби та зношені автопокришки, полімери та пластики, нафтошлами та відходи вуглевидобувної промисловості, відстій міської каналізації, гній, послід та інші відходи органіки тваринного та рослинного походження".

Натрус С. Функціонування та сталий розвиток системи моніторингу довкілля у Донецькій області в умовах проведення Операції Об'єднаних Сил / С. Натрус // Водне господарство України. – 2019. – № 9-10. – С. 16-20.

P/866

"Зважаючи на ймовірну загрозу екологічній безпеці внаслідок проведення Операції Об'єднаних Сил, отримання достовірної інформації про стан навколишнього природного середовища є особливо актуальним. Саме тому Департаментом екології та природних ресурсів Донецької облдержадміністрації з 2016 року впроваджується автоматизована система моніторингу довкілля на території області".



721772 R
5

Охорона довкілля [Текст] : XIV Всеукраїнські Таліївські читання : збірник наукових статей / Харківський нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна, Екологічний факультет. - Харків : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2018. - 180 с. : граф., табл., рис. - Бібліогр. наприкінці с.

Розглядаються сучасні проблеми раціонального природокористування та охорони природи, оцінки екологічного стану компонентів і комплексів довкілля. Висвітлені наукові та освітні проблеми заповідної справи в Україні. Також надано результати міжнародного співробітництва в галузі екологічної освіти і просвітництва.

Папір з опалого листя: екорішення для збереження деревини : інтерв'ю з розробником Валентином Фречкою // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 10. – С. 76-78.

P/589

Вперше в рамках проекту "ЕКОтрансформація в Україні" ми презентуємо найкращі розробки, спрямовані на вирішення існуючих екологічних проблем. У липні в Academy DTEK відбувся SDG Hackathon, де шукали нові рішення для кращого майбутнього планети. Українські студенти, випускники вишів та їх 11 стартапів запропонували свої ідеї для досягнення Цілей сталого розвитку ООН. Одним із переможців стала команда Re-Leaf, що представила унікальну розробку виготовлення паперу з опалого листя.

Пізнинці Л. В. Інтегрована система менеджменту – основа створення проекту утилізаційного підприємства / Л. В. Пізнинці, Н. І. Александровська, Ю. О. Никифоров // Вісник Одеського національного морського університету. – 2019. – № 1(58). – С. 207-225.

P/1233

Стаття присвячена рішення науково-технічної проблеми підвищення ефективності утилізаційних процесів, розробці методологічної бази та практичних рекомендацій для створення ефективного функціонування утилізаційного підприємства. Доказано, що робота утилізаційного підприємства базується на використанні стандартів серії ISO 9000.

Створення утилізаційного підприємства обумовлено збільшенням загрози забруднення навколишнього середовища у зв'язку із збільшенням суден, термін експлуатації яких перевищив 10–15 років і більше, а також на недостатньому вивченні цієї проблеми і відображенні у літературі.

721725 B
62

Приазовський державний технічний університет.

Вісник Приазовського державного технічного університету [Текст] = Reporter of the Priazovskyi State Technical University : зб. наук. пр. - Маріуполь : [ДВНЗ "ПДТУ"]. - (Серія: Технічні науки).

Вип. 36. - Маріуполь, 2018. - 238 с. : граф., іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Волошин В. С. **Перспективи та можливості багатоциклової переробки відходів.** – С. 224-228. – Текст рос.

Найбільш радикальним залишається спосіб спалювання тих відходів, які до цього пристосовані, з отриманням іншого відходу у вигляді золи. Інші відходи, так чи інакше, в кінцевому підсумку, не переробляються. Особливо це відноситься до заздалегідь структурованих за матеріалами післяексплуатаційних відходів. Одним з виходів бачиться створення технологій багатоциклової переробки таких відходів, що стає найважливішим фактором економії природних ресурсів.

Дан О. Л., Бутенко Е. О., Капустин О. Є. **Екологічна ситуація Приазовського регіону – проблеми та рішення. Повітря.** – С. 229-237.

У статті розглядається удосконалення існуючих і створення нових екологічно безпечних технологічних процесів, що забезпечують раціональне використання природних ресурсів, а також забезпечення екологічної безпеки природних об'єктів шляхом зниження викидів забруднюючих речовин і розробки технічних рішень та технологій щодо зниження концентрацій органічних і неорганічних забруднюючих речовин до рівня ГДК.

Про можливість коригування траєкторій об'єктів космічного сміття, що відводяться з низьких навколоземних орбіт / М. М. Дронь, А. В. Пашков, О. В. Голубек [та ін.] // Вісник двигунобудування. – 2019. – № 2. – С. 82-87. – Текст рос.

P/1741

Стаття присвячена актуальній проблемі забезпечення заданої точності траєкторії спуску й просторової орієнтації нефункціонуючих космічних апаратів і об'єктів техногенного походження (космічного сміття), які відводяться з низьких навколоземних орбіт у щільні шари атмосфери, що пов'язано з необхідністю виключення падіння незгорілих фрагментів на Землю.

721271 R

5

Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики [Текст] : сб. тр. [участников XXVIII Междунар. конф., 11-13 июня 2018 г., г. Одесса] / НАН Украины, Ин-т техн. теплофизики НАН Украины, Ин-т пром. экологии ; под ред. канд. техн. наук А. И. Сигала. - Киев : ИПЦ АЛКОН, 2019. - 230 с. : рис., табл. - Текст рос., укр. - Библиогр. в конце ст.

Материалы посвящены общим проблемам сокращения потребления природного газа и замещения его другими видами топлива в коммунальной теплоэнергетике, эксплуатации объектов промышленной и муниципальной энергетики, а также *современным экологически чистым и энергосберегающим технологиям сжигания топлив*, энергосбережению в муниципальной теплоэнергетике, *экологическим проблемам энергетики, вопросам уменьшения загрязнения окружающей среды и снижения выбросов парниковых газов энергообъектами в соответствии с требованиями Директивы ЕС, формированию внутреннего рынка парниковых газов в Украине, процессам обращения с твердыми бытовыми отходами.*

Сич В. А. Каркас антропогенно-техногенних навантажень на територію регіону Українського Причорномор'я / В. А. Сич, А. М. Шашеро, К. В. Коломієць // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2019. – Т. 24, вип. 1(34). – С. 130-142.

P/1201

В статті розглянуті питання дослідження каркасу антропогенно-техногенного навантаження, як напрямку забезпечення раціонального використання території в умовах зростання конфліктності та конкурентності видів господарської діяльності регіону. Визначено рівень антропогенно-техногенного навантаження на субрегіональному рівні для регіону Українського Причорномор'я.

Солоха М. О. Моніторинг стихійних звалищ та ґрунтів на основі аерофотознімання / М. О. Солоха // Вісник аграрної науки. – 2019. – № 9. – С. 67-71.

P/601

Мета. Використати інноваційний підхід на основі аерофотознімання з безпілотної літака для оцінки площ ґрунтів під стихійними звалищами; проаналізувати стан і склад стихійних звалищ, провести систематизацію отриманої інформації. *Об'єкт досліджень* – землі Дергачівського р-ну Харківської обл., розташовані під стихійними звалищами.

Телетов О. С. Маркетингові та інноваційні підходи до процесів охорони навколишнього середовища / О. С. Телетов, О. П. Будьонний // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. – 2019. – № 5. – С. 238-242.

P/1055«Е»

Розглянуто сучасні проблеми ресурсозбереження, зменшення відходів, утилізації й повторного використання упаковки та екологізації місць проживання людини як об'єктів інноваційного маркетингу, однією з цілей якого є покращання екологічного стану будь-якої країни.

Філіпович В. Супутникова технологія визначення теплового навантаження на місто / В. Філіпович, Р. Шевчук // Екологічний вісник. – 2019. – № 1(113). – С. 10-11.

P/1642

"Однією з серйозних екологічних проблем сучасних міст є так звані "теплові острови", що являють собою області високих значень потоку висхідного довгохвильового випромінювання Землі, сформованого в результаті зростаючих витрат енергії, високої теплової інерції, конструкційних матеріалів і дорожніх покриттів, ущільнення міської забудови, знищення рослинного покриву, зниження випаровування з поверхні ґрунту, вкритого непроникними матеріалами та підвищеної концентрації оптично активних газів і аерозолів. Внаслідок цього на здоров'я населення негативно впливає значне підвищення температури міського середовища. Ми ставили за мету дослідити температури поверхні міського середовища в межах м. Києва та його історичної частини (заповідники Софія Київська, Києво-Печерська Лавра) і визначити загальні тенденції розвитку".

720763 В

62

"Харківський політехнічний інститут", Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] = Bulletin of the National Technical University "KhPI" : зб. наук. пр. - Харків : НТУ "ХПІ". - (Серія "Хімія, хімічна технологія та екологія").

№ 2. - Харків, 2019. - 72 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. та рос. Парал. назва англ.

Зі змісту:

Авраменко В. Л., Близнюк О. В., Підгорна Л. П., Черкашина Г. М., Рассоха О. М., Коломесць Т. В. **Дослідження процесів рециклінгу змішаних відходів споживання термопластів та впровадження виробів на їх основі в промисловість. – С. 40-46.**

Мета роботи. Метою досліджень є розробка науково-технічних основ отримання композиційних матеріалів на основі поліолефінової і полістирольної сировини як найбільш поширеної у змішаних відходах споживчих пластмас.

Кричковська Л. В., Єлнаггар Є. А., Дубонос В. Л. **Пошуки сорбентів для елюації нафтопродуктів з води. – С. 47-52. – Текст рос.**

Сорбційні способи на основі хімічно нейтральних матеріалів дозволяють вирішувати задачу усунення нафти екологічно чистим методом. З нафтопоглинаючих сорбентів найбільш перспективні сорбенти з рослинних відходів.

Черней С. Екологічна безпека м. Луцька та перспективи її підвищення / С. Черней, В. Фесюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2019. – № 2 (вип. 47). – С. 138-146.

P/1173

Представлено результати дослідження сучасного рівня екологічної безпеки м. Луцька, її взаємозв'язку із екологічним станом та екологічними проблемами. Проаналізовано основні чинники формування екологічної ситуації в місті: викиди забруднюючих речовин, скиди стічних вод, утворення відходів та їх вплив на забруднення атмосферного повітря, поверхневих та підземних вод, ґрунтів. Виділено найгостріші екологічні проблеми м. Луцька.

Шевченко Р. Моніторинг стану навколишнього середовища Обухівського району Київської області / Р. Шевченко // Екологічний вісник. – 2019. – № 3(115). – С. 11-13.

P/1642

"Обухівський район Київської області – територія зі значним антропогенним навантаженням на навколишнє середовище. Викиди шкідливих речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами і пересувними засобами за I півріччя 2019 р. в області становили 17,2 тис. тонн, їх значна частка припадає на автомобільний транспорт. До екологічно небезпечних на Обухівщині відносяться підприємства електроенергетики, значного екологічного тиску завдають виробництва харчової промисловості".

Шпак О. М. Дослідження природного самоочищення підземного середовища, забрудненого нафтопродуктами / О. М. Шпак, О. І. Логвиненко // Мінеральні ресурси України. – 2019. – № 3. – С. 49-51.

P/667

Ремедіація підземного середовища, забрудненого нафтопродуктами, є світовою екологічною проблемою й одним з пріоритетних напрямів геоекологічних досліджень в Україні.

Полеві дослідження проведено на території складу пально-мастильних матеріалів (ПММ) аеропорту "Бориспіль", де 1998 року було виявлено забруднення геологічного середовища нафтопродуктами.

SWOT-аналіз екологічної складової урбанізованої території (на прикладі міста Одеса) / Т. А. Сафранов, В. Ю. Приходько, Т. П. Шаніна, К. Д. Гусева // Український гідрометеорологічний журнал. – 2019. – № 23. – С. 121-134.

P/2092

Метою роботи є надання SWOT-аналізу екологічної складової міста Одеси. Для досягнення цієї мети проаналізовані основні природні й антропогенні фактори, які є причиною формування екологічної ситуації на території Одеси.

Розділ 3. Побутові відходи

Волошина І. В. Переробка сміття, що містить пластик : огляд / І. В. Волошина // Теплофізика та теплоенергетика. – 2019. – Т. 41, № 3. – С. 90-98.

P/517

В статті розглянуті існуючі види пластиків, підкреслюється важливість та економічна доцільність їх повторного використання, та подано методи спалювання тих пластиків, що не підлягають переробці.

Дмитренко Ю. Проблема утилизации отходов / Ю. Дмитренко // Бизнес и безопасность. – 2019. – № 6. – С. 87-94.

P/1070

... прогресс не стоит на месте, и многие государства научились успешно бороться с мусором путем создания новых систем по его переработке и с помощью больших штрафов. Некоторые страны пошли дальше и придумали оригинальные методы борьбы с отходами, сделали научные открытия в сфере утилизации, ввели суровые наказания и даже вознаграждения.

Дослідження територій полігонів ТПВ з використанням дистанційних технологій / О. Азімов, О. Томченко, С. Кармазиненко [та ін.] // Екологічний вісник. – 2019. – № 1(113). – С. 22-24.

P/1642

"На сьогоднішній день в Київській області налічується принаймні 12 об'єктів (полігони, шламонакопичувачі, золовідвали), на яких зберігаються промислові відходи, і 36 звалищ твердих побутових відходів (ТПВ). Їх загальна площа сягає 472 га, а обсяг накопичених відходів – 56,14 млн тонн, причому 75% звалищ і полігонів не задовольняють санітарним нормам".

Карп І. М. Тверді побутові відходи як енергетичний ресурс / І. М. Карп, К. Є. П'яних // Технічна електродинаміка. – 2019. – № 6. – С. 49-58.

P/515

Проаналізовано технологічні аспекти енергетичного використання твердих побутових відходів та можливості застосування деяких технологій в Україні.

719609 В
655

Комп'ютерні технології друкарства [Текст] = Computer technologies of printing : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. - Львів : [Укр. кад. друкарства].
№ 1 (39). - Львів, 2018. - 173 с. : граф., рис., табл.

Зі змісту:

Погребенник В. Д., Коваль І. І. **Методи побудови комп'ютерної системи моніторингу побутових відходів.** – С. 18-30.

... в основу якої покладено екологічний контроль водного середовища, атмосферного повітря, ґрунтів, фільтратів та небезпечних відходів. Визначено основні етапи моніторингу відходів та мінімальну частоту вимірювань параметрів поверхневих та підземних вод і звалищного газу. Запропоновано новий метод вимірювання концентрації речовини.

720737 В
628

Комунальне господарство міст [Текст] = Коммунальное хозяйство городов : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова = Municipal economy of cities. - Харків : ХНУМГ. - (Серія: Технічні науки та архітектура).

Вип. 5(151). - Харків, 2019. - 126 с. : граф., рис., табл. - Алф. покажч.: с. 126. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Михайлова Є. О., Панчева Г. М., Резніченко Г. М. **Ефективні механізми поводження з твердими побутовими відходами в Україні.** – С. 37-44.

Розглянуто екологічну проблему твердих побутових відходів в Україні. Наведено данні щодо структури відходів, їх впливу на довкілля і здоров'я людей і традиційних способів поводження з відходами.

Павлюк Н. Енергетична утилізація твердих побутових відходів відповідно до Національної Стратегії поводження з відходами в Україні / Н. Павлюк, О. Сігал // Бібліотека Всеукраїнської екологічної ліги. Серія: Охорона навколишнього середовища. – 2019. – № 3: Альтернативна енергетика. – С. 16-18.

P/2347

«Значна частина підприємств для спалювання відходів належить провідним енергетичним компаніям, а тому інтерес енергетиків до цього альтернативного джерела енергії продовжує зростати.

Для України як енергодефіцитної країни використання ТПВ в якості альтернативного палива набуває пріоритетного значення».

Повякель Л. Поводження з відходами: ризики для здоров'я людини та довкілля / Л. Повякель, Л. Смердова, О. Бобильова // Екологічний вісник. – 2019. – № 3(115). – С. 25-26.

P/1642

"Складування чи переміщення на полігони або несанкціоновані звалища, на жаль, є основним методом поводження з відходами в Україні. Вони акумулюються, створюючи несприятливу екологічну ситуацію, займаючи значні корисні площі, забруднюючи лісонасадження, водойми і ґрунтові води, сприяючи розповсюдженню інфекційних захворювань, та приводять до негативного впливу на біоту в цілому. Особливо гостро стоїть питання поводження з ТПВ в місті Києві та на прилеглих територіях".

Стрілець Р. Впровадження системи управління та керування відходами: кейс Дніпропетровської області / Р. Стрілець // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 10. – С. 36-37.

P/589

29 липня 2016 року *Дніпропетровська обласна рада* затвердила в рамках реалізації Дніпропетровської обласної комплексної програми екологічної безпеки та запобігання змінам клімату *Стратегію поводження з твердими побутовими відходами*. Кінцевою метою Стратегії є досягнення максимальної переробки ТПВ та зменшення обсягу їх захоронення.

Тверді побутові відходи: обсяги, аспекти термічного використання в Україні / О. Ф. Буляндра, Л. С. Гапонич, І. Л. Голенко, О. І. Топал // Новини енергетики. – 2019. – № 7. – С. 17-22.

P/1463

"Асоціація України з ЄС неможлива без імплементації законодавства Європейського Союзу [1, 2]. Кабінет Міністрів України своїм Розпорядженням № 820-р від 8.11.17 ухвалив Національну стратегію управління відходами в Україні до 2030 року [3]. Стратегія визначає головні напрями державного регулювання у сфері поводження з відходами з урахуванням європейських підходів до питань управління відходами...

Обсяги утворення твердих побутових відходів в Україні за останні роки сягають 11–13 млн т (50–60 млн м³) і мають тенденцію до збільшення (табл.1) [4, 9]"

Хандогіна О. В. Особливості організації системи управління та поводження з твердими побутовими відходами на локальному рівні / О. В. Хандогіна // АгроСвіт. – 2019. – № 18. – С. 72-82.

P/2114

Розглянуто процес створення об'єднаних територіальних громад (ОТГ) з акцентом на розвиток інфраструктури в сфері поводження з побутовими відходами, наведено опис характерних особливостей, що обумовлюють розвиток системи поводження з відходами на локальному рівні. Проаналізовано основні технічні, економічні, соціальні, екологічні, організаційні аспекти, що забезпечують створення та функціонування комплексної системи управління відходами. Розглянуто основні елементи системи управління відходами в Україні.

Що робити з використаними пляшками з ПЕТФ для напоїв? (різні підходи) : із матеріалів європейської преси // Упаковка. – 2019. – № 5. – С. 42-43.

P/938

Промисловість розробила ефективні технології переробки використаних пляшок з ПЕТФ у вторинну сировину для виробництва таких самих пляшок та інших виробів. Проте впровадження цих технологій стримує відсутність у більшості країн систем поводження з відходами упаковки, які перед переробкою потрібно зібрати та відсортувати. Як це зробити? Яку систему вибрати?

Розділ 4. Викиди та проблеми навколишнього середовища



720616 R
629.5

Афтанюк, Валерій Валентинович.

Інтенсифікація скрубберної технології очищення викидних газів суднових енергоустановок [Текст] : монографія / В. В. Афтанюк, В. М. Спінов, Д. В. Даниленко ; Нац. ун-т "Одеська морська академія". - Одеса : НУ "ОМА", 2019. – 136 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 129-133.

Монографія присвячена питанням науково-технічного обґрунтування вдосконаленого типу скрубберів з запатентованою вихровою тарілкою для суднових систем очистки газів. Розроблено теоретичні основи для математичного моделювання скрубберів із вихровою тарілкою. На модифікованій математичній моделі отримані раціональні конструктивні й режимні параметри апарату, що дозволили розробити дослідно-промисловий зразок.

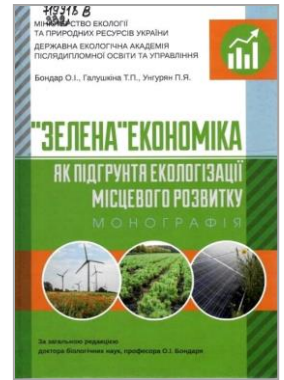
Експериментальні дослідження скрубера з вихровою тарілкою уточнили конструктивні та режимні характеристики апарату отримані при математичному моделюванні. Методами планування експерименту на додаток до розроблених моделей отримані рівняння регресії для розрахунку гідравлічного опору і загального ступеня очищення в скруббері, які використані в інженерній методиці розрахунку.

719918 В
332

Бондар, Олександр Іванович.

"Зелена" економіка як підґрунтя екологізації місцевого розвитку [Текст] : монографія / Бондар О. І., Галушкіна Т. П., Унгурян П. Я ; за заг. ред. О. І. Бондаря ; Мінприроди, Держ. екологічна акад. післядипломної освіти та управління. - Херсон : Олді-плюс, 2018. - 238 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 194-200.

У монографії досліджено напрями екологізації місцевої політики територіальних громад на засадах ідеології "зеленої" економіки відповідно до сучасних глобальних та національних викликів. Запропоновано доктринальні положення, стратегічні вектори та управлінські інструменти забезпечення імплементації моделі зеленого зростання в контексті європейських вимог у форматі трансформації регіональної та місцевої політики.



719471 R
5

Герасимов, Олег Іванович.

Технології захисту навколишнього середовища [Текст] : підручник для здобувачів вищ. освіти за спец. "Технології захисту навколишнього середовища" / О. І. Герасимов ; Одес. держ. екол. ун-т. - Одеса : TEC, 2019. - 265 с. : рис., табл. - (Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union). - Бібліогр.: с. 226-228.

Підручник спрямований на методичне забезпечення новітньої галузі технологічних основ захисту різноманітних систем навколишнього середовища. Матеріал висвітлює змістовні розділи дисципліни, такі як: забруднюючі та шкідливі фактори, моніторинг та його технічне озброєння, методи захисту та убезпечення, норми екологічної парадигми, роль фундаментальних наук, зокрема фізики, хімії, біології, класичної та прикладної математики.

Видання підготовлене в рамках проекту 586471-EPP-1-2017-EE-EPPKA2-SBHE-JP "Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології – INTENSE". Підтримка Європейської Комісії видавництва цієї публікації не включає схвалення її змісту, що відображає тільки погляд авторів, і Європейська Комісія не може нести відповідальність за будь-яке використання інформації, що міститься в цьому виданні.

Герцюк М. М. Аналіз програмного забезпечення для прогнозування забруднення річок небезпечними речовинами / М. М. Герцюк, В. В. Жєбка // Зв'язок. – 2019. – № 2(138). – С. 45-48.

R/776

Розглянуто проблему забруднення річок, основні джерела забруднення та особливості поширення забруднення у разі надзвичайної ситуації. Проаналізовано та визначено особливості програмних продуктів Qual2K, MONERIS, Aquatox.

У даній статті наведено порівняльний аналіз зазначених моделей із web-додатком RESit, що прогнозує забруднення за умов надзвичайних ситуацій".

719732 В
656

Державний університет інфраструктури та технологій.

Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій [Текст] : [наук.-вироб. вид.] / Держ. ун-т інфраструктури та технологій. - Київ : ДУІТ. - (Серія "Транспортні системи і технології").

Вип. 33, т. 1. - Київ, 2019. - 243 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Каніца М., Мартишевський М., Зеленько Ю., Бойченко А., Джус О. **Визначення кількості шкідливих викидів тепловозними двигунами внутрішнього згорання.** – С. 130-143.

Особливістю залізничної галузі є цілодобова робота рухомого складу і виробничих об'єктів... Результатом такої роботи є погіршення екологічного стану, що формує значні еколого-економічні ризики на фоні посилення екологічних вимог та імплементації природоохоронних директив Європейського Союзу.

719733 В
656

Державний університет інфраструктури та технологій.

Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій [Текст] : [наук.-вироб. вид.] / Держ. ун-т інфраструктури та технологій. - Київ : ДУІТ. - (Серія "Транспортні системи і технології").

Вип. 33, т. 2. - Київ, 2019. - 183 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Хрутьба В. О., Спасіченко О. В., Сарнавська К. Г. **Характеристика екологічних небезпек міських транспортних систем.** – С. 156-166.

Розраховано масові викиди за питомими викидами шкідливих речовин одиниці маси палива, спожитого автомобілем з двигуном певного типу на обраних маршрутах м. Києва.

Зменшення викидів суднового дизеля утилізацією теплоти рециркуляційних газів ежекторною холодильною машиною / М. А. Пирисунько, Р. М. Радченко, А. А. Андреев, В. С. Корнієнко // *Авиационно-космическая техника и технология.* – 2019. – № 4. – С. 20-24.

P/1800

Проблема забруднення повітряного басейну Світового океану шкідливими викидами з відпрацьованими газами суднових дизелів пов'язана насамперед зі створенням високоефективних технологій по нейтралізації оксидів азоту NO_x на випуску із дизельного двигуна. Викиди шкідливих речовин при згорянні суднових палив обмежуються відповідно до міжнародних програм захисту атмосфери і вимог Міжнародної морської організації ІМО (International Maritime Organization). Вимоги стосуються фактично всіх груп шкідливих викидів суднових двигунів, а найсуворіші з них пов'язані в першу чергу з оксидами азоту NO_x та оксидами сірки SO_x .

720736 В
628

Комунальне господарство міст [Текст] = Коммунальное хозяйство городов : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова = *Municipal economy of cities.* - Харків : ХНУМГ. - (Серія: Економічні науки).

Вип. 4(150). - Харків, 2019. - 100 с. : граф., рис., табл. - Алф. покажч.: с. 100. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Полив'ячук А. П. **Оцінка економічної ефективності способу прискореного виміру викидів твердих частинок з відпрацьованими газами тепловозів.** – С. 35-39.

Розглянуто проблему зростання вартості екологічних випробувань тепловозів, пов'язану з початком нормування середньоексплуатаційного викиду твердих частинок з відпрацьованими газами тепловозного дизеля – РМ.

720737 В
628

Комунальне господарство міст [Текст] = Коммунальное хозяйство городов : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова = *Municipal economy of cities.* - Харків : ХНУМГ. - (Серія: Технічні науки та архітектура).

Вип. 5(151). - Харків, 2019. - 126 с. : граф., рис., табл. - Алф. покажч.: с. 126. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Полив'яничук А. П. Дослідження точності частковопотокових систем контролю викидів твердих частинок з відпрацьованими газами дизелів. – С. 32-36.

Проаналізовано вимоги нормативних документів щодо технічних характеристик та умов експлуатації тунелів різних типів, світовий та вітчизняний досвід їх використання.

Корнієнко В. С. Використання циклону і ефекту "мікробибухів" крапель водопаливної емульсії при комплексному очищенні вихлопних газів двигуна внутрішнього згорання / В. С. Корнієнко, Р. М. Радченко // Авиационно-космическая техника и технология. – 2019. – № 4. – С. 15-19.

P/1800

Отримання додаткової енергії за рахунок глибокої утилізації теплових втрат двигуна внутрішнього згорання (ДВЗ) дозволяє економити паливо, що витрачається на роботу суднової енергетичної установки. Це, відповідно, веде до зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферу, сприяє задоволенню більш жорстких норм міжнародної морської організації ІМО (International Maritime Organization), яка регламентує межі цих викидів. *Метою дослідження є розробка технології комплексного очищення вихлопних газів ДВЗ.*

Мохаммед Алтагер Албаршеши. Плазмові технології перероблення шлаків / Мохаммед Алтагер Албаршеши, Алкіб Ахмед М. Мохаммед Алджалі // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2019. – № 3. – С. 36-47.

P/1323

В роботі розглянуто актуальний стан технологій плазмового перероблення відходів, зокрема шлаків. Акцентується увага, що хоча рівень шкідливих речовин, які утворюються в процесі плазмового перероблення і газифікації відходів, є значно меншим, ніж у традиційних технологічних процесах, наявність систем очищення вихідних газів для такого устаткування є обов'язковою. Вартість таких систем може бути основною складовою комплексу обладнання для плазмової переробки і газифікації.



**720138 R
61**

Нариси з токсикології важких металів [Текст] : [у 5 вип.] / за заг. ред. І. М. Трахтенберга. - Київ : Авіцена.

Вип. IV : Марганець, хром / І. М. Трахтенберг. - Київ : Авіцена, 2018. - 88 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 78-87.

До 100-річчя від дня народж. акад. Льва Івановича Медведя.

Випуск IV присвячено проблемі забруднення навколишнього середовища марганцем і хромом та їхнього впливу на здоров'я людини. Наведено історичний екскурс щодо використання людиною марганцю та хрому, виробів з цих важких металів. Узагальнено сучасні уявлення про джерела надходження та міграції марганцю та хрому в навколишньому середовищі. Розглянуто питання есенційної та токсичної дії металів у разі їхнього надходження з продуктами харчування, водою та повітрям. Описано біологічні маркери експозиції марганцем і хромом та інструментальні методи їхнього визначення. Надано оцінку клінічних проявів токсичної дії марганцю та хрому на організм дорослої людини та дитини, розглянуто заходи профілактики інтоксикації даними важкими металами.

Очищення води від іонів важких металів відстоюванням, нанофільтруванням та флотацією / І. Трус, М. Гомеля, Є. Мельниченко, В. Мігранова // Технічні науки та технології. – 2019. – № 1. – С. 204-213.

P/1125

Постановка завдання. Вивчення ефективності видалення йонів міді та свинцю із розведених водних розчинів при використанні фероціаніду калію та флокулянтів при відстоюванні, фільтруванні та фільтрі "синя стрічка", на нанофільтраційній мембрані ОПМН-II та методом флотації.

Патракеєв І. М. Нечітка модель індикатора ефективності метаболізму міського середовища / І. М. Патракеєв // Управління розвитком складних систем. – 2019. – Вип. 37. – С. 185-194.

P/2319

Метою статті є розгляд методики побудови індикатора ефективності метаболізму міського середовища (ММС), який дає змогу враховувати взаємозв'язок між міською структурою, споживанням енергії, викидами забруднюючих речовин та інтенсивністю споживання природних ресурсів з урахуванням неповних і неточних знань та апробації цієї методики на прикладі міст України.

Принципи та методи управління екологічною безпекою на основі інтелектуального аналізу даних мережі моніторингу атмосферного повітря / А. В. Яцишин, Ю. Г. Куцан, В. О. Артемчук [та ін.] // Електронне моделювання. – 2019. – Т. 41, № 4. – С. 85-101.

P/518

Проблему управління екологічною безпекою розглянуто щодо зменшення негативних впливів на навколишнє середовище. Запропоновано узагальнену структурну модель процесу управління екологічною безпекою, засновану на методах та технологіях інтелектуального аналізу даних моніторингу. Досліджено можливості адаптації та удосконалення найбільш відомих алгоритмів інтелектуального аналізу даних, таких як C4.5, K-means, методу опорних векторів (SVM), kNN, наявного баєсового класифікатора, алгоритму Аргіогі, для задач аналізу даних мережі моніторингу атмосферного повітря. Наведено приклади практичного використання окремих методів з метою виявлення небезпечних ситуацій.

Рабош І. О. Оцінювання ризиків для здоров'я населення внаслідок забруднення довкілля автотранспортом (на прикладі міста Києва) / І. О. Рабош, О. В. Кофанова // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 4. – С. 115-123.

P/1432

Проведено аналіз впливу автотранспортного комплексу на здоров'я людей, що проживають на придорожніх територіях Шевченківського та Святошинського районів м. Києва. Актуальність роботи визначається збільшенням техногенного навантаження на навколишнє середовище внаслідок зростання потоків автотранспортних засобів на автомагістралях міста.

Солімчук А. Е. Порівняльна оцінка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при спалюванні різних видів палива / А. Е. Солімчук // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2019. – Вип. 1(11). – С. 65-68.

P/611

В статті розглянуто можливість використання різних видів енергоресурсів (газу, деревини (тирса, стружка, тріска), пелетів, брикету, вугілля, торфу) для опалення приміщень. Розрахована необхідна кількість палива для теплозабезпечення ЗОШ № 8 м. Рівне та кількість забруднюючих речовин, що потрапляють в атмосферне повітря при їх спалюванні.

720759 В
621.3

Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах [Text] : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 3-5 жовт. 2019 р., Чернівці, Україна / Чернів. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 2019. – 108 р. : рис., табл. - Назва обкл. : Physical and technological problems of transmission, processing and storage of information in infocommunication systems. - Текст кн. укр., англ. - Бібліогр. в кінці ст. - Обкл. англ.

Зі змісту:

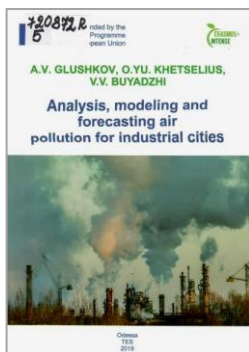
Манюк А. В., Деревянчук О. В. Моделювання поширення викидів від промислових об'єктів в атмосфері на базі ОНД-86. – С. 85-86.

Прогнозування поширення домішок може попередити та мінімізувати негативний вплив викидів від промислових об'єктів.

Чернявський М. В. Розробка методів зниження викидів сірчистого ангідриду з теплових електростанцій на основі дослідження сірковміщуючих мінеральних включень та зміни їх вмісту при збагаченні енергетичного вугілля / М. В. Чернявський, О. В. Моїсеєнко // Новини енергетики. – 2019. – № 9. – С. 12-15.

P/1463

"З урахування неможливості швидкого тотального оснащення ТЕС і ТЕЦ установками сірко- та азотоочистки, згідно з Національним планом скорочення викидів від спалювальних установок для існуючих котлоагрегатів тимчасово пролонговані дозволи на викиди, чинні до 2017 р. Стосовно до викидів сірчистого ангідриду, ці дозволи ґрунтуються на технологічних нормативах допустимих викидів, розрахованих з урахуванням середньозважених показників якості вугілля різних марок...".



720872 R

5

Glushkov, A. V.

Analysis, modeling and forecasting air pollution for Industrial cities [Text] : monograph / A. V. Glushkov, O. Yu. Khetselius, V. V. Buyadzhi ; Odessa state environmental university (Odessa). - Odessa : TES, 2019. - 145 p. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 115-144. - Текст кн англ.

В монографії викладено комплекс нових нелінійних стохастично-гідродинамічних моделей для моніторингу та прогнозування екологічного стану та безпеки атмосфери промислових міст. Викладені елементи нової теорії циркуляції повітряних мас в зоні міської забудови на основі нелінійної стохастичної гідродинаміки, вихрової мультифрактальної теорії турбулентності і моделювання мезо-масштабних процесів з відкриттям вперше у світі ефектів динамічного хаосу. Розроблений комплекс принципово нових нелінійних методів кількісного опису динаміки забруднення атмосфери великих індустріальних міст розв'язує найбільш складні й актуальні проблеми сучасної прикладної екології, екологічного моніторингу, охорони довкілля промислових міст (регіонів) і закладає теоретичні основи нової "Green City" технології. Видання підготовлено в рамках проекту "Комплекс нових стохастично-гідродинамічних та атомно-діагностичних моделей моніторингу антропогенного забруднення атмосфери промислових міст та "Green City" технологія".

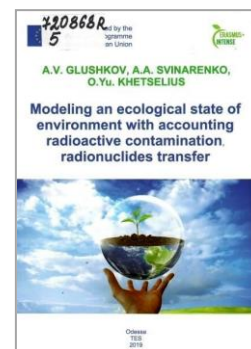
720868 R

5

Glushkov, A. V.

Modeling an ecological state of environment with accounting radioactive contamination, radionuclides transfer [Text] : monograph / A. V. Glushkov, A. A. Svinarenko, O. Yu. Khetselius ; Odessa state environmental university. - Odessa : TES, 2019. - 184 p. : іл. - Бібліогр.: с. 159-183. - Текст кн. англ.

В даній монографії наведено комплекс нових математичних моделей, методів, підходів, технологій аналізу та прогнозування вентиляції, екологічного стану атмосфери промислових міст, впливу антропогенних чинників, радіоактивного забруднення, радіаційно-екологічних забруднень на екологічний стан природних середовищ, нові методи розрахунку, оцінки, прогнозування просторово-часової динаміки переносу, дисперсії, розподілу шкідливих речовин, у тому числі, радіонуклідів в геосфері, атмосфері. Видання підготовлено в рамках проекту "Комплекс нових стохастично-гідродинамічних та атомно-діагностичних моделей моніторингу антропогенного забруднення атмосфери промислових міст та "Green City" технологія".



Розділ 5. Радіоактивні відходи

Е-40: транспортна панацея чи новий Чорнобиль? /// Екологічний вісник. – 2019. – № 2(114). – С. 9.

P/1642

"Експерти Всеукраїнської екологічної ліги наголошують, що у разі прийняття рішення про відновлення водного шляху Е-40 Україна опиниться на межі екологічної катастрофи".

Кондратюк В. А. Оцінка радіаційних наслідків при важких аваріях на атомних електричних станціях / В. А. Кондратюк, З. В. Іванов // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 4. – С. 134-140.

P/1432

В роботі виконано аналіз вимог законодавчих і нормативних документів України щодо призначення зони спостереження (ЗС) атомних електричних станцій і розглянуто пропозиції стосовно гармонізації ЗС з зонами аварійного планування, які мають бути встановлені згідно з рекомендаціями МАГАТЕ.

Кюппер В. Опасна ли атомная энергетика? / В. Кюппер // Наука и техника. – 2019. – № 12(163). – С. 44-45.

P/2070

Разделы статьи:

- Неожиданный вывод из аварий на ЧАЭС и Фукусиме
- Аварии – урок, а не приговор
- Опыт Японии
- Другие катаклизмы

721231 В
61

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.

Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності [Текст] : зб. наук. праць / Державна служба України з надзвичайних ситуацій. - [Львів] : [ЛДУ БЖД].
№ 18. - [Львів], 2018. - 186 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., пол.

Зі змісту:

Азаров С. І., Сидоренко В. Л., Задунай О. С. **Оцінка вибухопожежної небезпеки в процесі зберігання відпрацьованого ядерного палива.** – С. 81-87.

Новосолов Г. М. Про радіаційний вплив Запорізької та Южно-Української АЕС на довкілля / Г. М. Новосолов, О. М. Масько // Ядерна енергетика та довкілля. – 2019. – № 2(14). – С. 58-70.

P/830

На прикладі роботи двох найбільших атомних електростанцій України – Запорізької (ЗАЕС) і Южно-Української (ЮУАЕС) – розглянуто питання радіаційного впливу АЕС на довкілля за тривалої експлуатації в нормальному режимі. Розглянуто джерела та основні результати такого впливу.

Ольховик Ю. О. Щодо поводження з реакторним графітом Чорнобильської АЕС / Ю. О. Ольховик // Ядерна енергетика та довкілля. – 2019. – № 3(15). – С. 66-73.

P/830

Розглянуто проблеми кондиціонування опроміненого реакторного графіту, який є основним елементом активної зони реактора РБМК енергоблоків 1–3 Чорнобильської атомної електростанції, що знімаються з експлуатації. Проаналізовано можливі наслідки захоронення реакторного графіту в гіпотетичному приповерхневому сховищі, організованому на нижньому поверсі будівлі енергоблока після закінчення етапу демонтажу обладнання у разі ухвалення рішення про захоронення на місці.

Оперативне картографування забруднених радіонуклідами територій / Ю. В. Хомутінін, С. Є Левчук, В. П. Процак [та ін.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2019. – № 3(83). – С. 51-57. – Текст рос.

P/1232

Розроблено методологію оперативного картографування забруднених радіонуклідами територій. Оперативність отримання картографічної інформації досягається використанням кореляційних залежностей між характеристиками радіоактивного забруднення, отриманими під час різних радіологічних обстежень забруднених територій.

Процедура реалізації методу штучного осадження радіоактивних речовин з атмосфери / М. В. Кустов, Є. Д. Слепужніков, В. О. Липовий [та ін.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2019. – № 3(83). – С. 13-25.

P/1232

Проведені дослідження процесів ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на об'єктах атомноенергетичного комплексу з викидом газоподібних та дисперсних радіоактивних речовин в атмосферу, дозволили розробити процедуру практичної реалізації даного методу. Метод ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій спрямований на осадження з атмосфери небезпечних радіоактивних речовин атмосферними опадами.

Пузирна Л. М. Поліфункціональні матеріали – ефективні сорбенти для очищення рідких радіоактивних відходів / Л. М. Пузирна // Хімія і технологія води. – 2019. – Т. 41, № 4. – С. 445-455. – Текст рос.

P/516

"Проведена сравнительная оценка эффективности сорбционной очистки низкоактивных жидких радиоактивных отходов полифункциональными материалами на основе слоистых двойных гидроксидов и гексацианоферратов металлов".

Радіоактивні аерозолі біля скупчення лавоподібних паливовмісних матеріалів у приміщенні 012/15 об'єкта "Укриття" у 2017–2018 рр. / О. С. Лагуненко, В. Є. Хан, О. О. Одінцов, О. К. Калиновський [та ін.] // Ядерна енергетика та довкілля. – 2019. – № 2(14). – С. 31-38. – Текст рос.

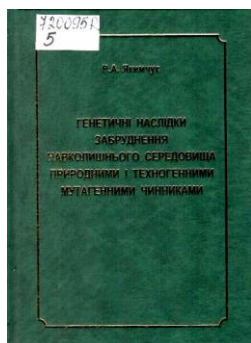
P/830

Представлено раідонуклідний склад і об'ємні активності аерозолів та їхніх випадань у приміщенні 012/15 об'єкта "Укриття" у 2017–2018 рр. Проби відбирали в 5 м від північного краю скупчення лавоподібних паливовмісних матеріалів (ЛПВМ).

Фізичні особливості розповсюдження забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за умов надзвичайної ситуації на АЕС / О. О. Попов, А. В. Яцишин, В. О. Ковач [та ін.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2019. – № 4(84). – С. 88-98.

P/1232

Авторами виконано ґрунтовне дослідження особливостей розповсюдження небезпечних хімічних речовин в приземному шарі атмосфери за умов надзвичайної ситуації (НС) на проммайданчику атомної електростанції (АЕС).



720095 R

5

Якимчук, Руслан Андрійович.

Генетичні наслідки забруднення навколишнього середовища природними і техногенними мутагенними чинниками [Текст] : монографія / Якимчук Руслан Андрійович ; НАН України, Ін-т фізіології рослин і генетики. - Київ : Логос, 2019. - 380 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 304-379.

У монографії висвітлено результати досліджень мутагенної активності забруднення навколишнього середовища фізичними і хімічними чинниками за використання показників цитогенетичних порушень, видимих мутацій та генетичних змін в алелях гліадинкодувальних локусів запасних білків м'якої пшениці. Проаналізовано рівень мутаційної мінливості рослин за пролонгованої та хронічної дії радіонуклідних забруднень у зоні відчуження ЧАЕС через 25–30 років після аварії.

Охарактеризовано мутагенну активність факторів природного і техногенного походження різних еколого-географічних регіонів України та виявлено території, де через 20 років після початку досліджень забруднювачі навколишнього середовища залишаються чинниками високої частоти цитогенетичних порушень. Представлено оригінальні дані досліджень мутагенної активності забруднень гексахлорбензолом ґрунту полігону токсичних відходів поблизу м. Калуш. Приділено увагу особливостям успадкування рідкісних господарсько-корисних мутацій в озимій пшениці.

Розділ 6. Промислові та будівельні відходи

Алпатов А. П. Вибір орбіт для утилізації космічного сміття / А. П. Алпатов, Ю. М. Гольдштейн // Технічна механіка. – 2019. – № 2. – С. 5-15. – Текст рос.

P/1348

Дедалі більше техногенне забруднення навколосемного космічного простору фрагментами космічного сміття різного розміру істотно обмежує можливості реалізації космічної діяльності і становить велику небезпеку для об'єктів на Землі. Особливо сильно засмічені низькі орбіти з висотами до 2000 км.

Баранов А. В. Производство древесной муки / А. В. Баранов // Оборудование и инструмент для профессионалов. Серия: Деревообработка. – 2019. – № 4(219). – С. 54-57.

P/1666

Производство древесной муки, безусловно, непростое, но чрезвычайно перспективное направление утилизации отходов деревообрабатывающих производств, которое при условии соблюдения технологии и принципов пожарной безопасности гарантирует получение дополнительной прибыли предприятиям отрасли.

719592 В

622

Гірничий вісник [Текст] : науково-технічний збірник / ДВНЗ "Криворізький національний університет". - Кривий Ріг : [ДВНЗ "Криворізький нац. ун-т"]. -

Вип. 104. - Кривий Ріг, 2018. - 221 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Валовой О. І., Попруга Д. В., Люльченко Є. В., Чорна К. В. Виготовлення будівельних конструкцій армованих металевою і склопластиковою арматурою з бетонів на відходах гірничо-збагачувальних комбінатів. – С. 130-135.

719593 В

622

Гірничий вісник [Текст] : науково-технічний збірник / ДВНЗ "Криворізький національний університет". - Кривий Ріг : [ДВНЗ "Криворізький нац. ун-т"]. -

Вип. 105. - Кривий Ріг, 2019. - 206 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Ступнік М. І., Калініченко В. О., Калініченко О. В. Дослідження трансформації напружено-деформованого стану масиву при відпрацюванні покладу камерними системами розробки з закладкою камер відходами гірничого виробництва. – С. 3-7.

Тишук В. Ю., Ковальова І. Б., Бобров М. Д., Кривенко Т. А. Захист повітря від шкідливих викидів амоніаку в коксохімічному виробництві. – С. 34-38.

Демчук І. Про використання в аграрному секторі рідких відходів виробництва мінеральних добрив / І. Демчук // Екологічний вісник. – 2019. – № 1(113). – С. 25-26.

P/1642

"На території України майже всі заводи з виготовлення мінеральних добрив належать холдингу Ostchem Holding AG.

При виробництві мінеральних добрив, за винятком рідких мінеральних добрив, основну частину складають рідкі відходи у вигляді конденсатів сокової пари, які утворюються в результаті зневоднення синтез-розчинів карбаміду чи аміачної селітри.

У роботі "Дослідження процесу синтезу гідразину в електромагнітному реакторі з конденсатів сокової пари виробництва карбаміду" [9] запропоноване вирішення питання їх утилізації в якості вторинної сировини для синтезу гідразину, який має широкий спектр використання".

721234 R
62

Дніпровський державний технічний університет.

Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету [Текст] = Collection of scholarly papers of Dniprovsk State Technical University : зб. наук. пр. - Кам'янське : [ДДТУ], 2017 - . - (Technical Sciences) (Технічні науки).

Вып. 1(34). - Кам'янське, 2019. - 215 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Проценко А. В., Гуляев В. М., Олійник Н. А., Мусиенко К. А. Утилізація отработаних свинцово-оловянних акумуляторів с возвращением в сферу производства их компонентов. – С. 99-104.

Корнієнко І. М., Філімоненко О. Ю., Крюковська О. А., Ситник О. О. Удосконалення технології переробки органічних відходів за допомогою симбіозу мікроорганізмів. – С. 123-127.

Гацєнко К. В., Волошин М. Д. Технологія отримання біогазу на основі харчових відходів. – С. 131-136.

Електрохімічне одержання порошку вольфраму з відходів вольфрамівмісних сплавів / Г. Г. Тульський, Л. В. Ляшок, М. П. Османова, І. М. Колушаєв // Порошкова металургія. – 2019. – № 9/10. – С. 3-8. – Текст рос.

P/251

Зростаюче споживання вольфраму в промисловості спонукає до удосконалення технологій його отримання з техногенних відходів. Мета роботи полягала у відновленні металевого вольфраму з хлоридних і хлоридно-фторидних розплавів, а також визначенні чинників, що впливають на його дисперсність.

Лапань О. В. Біоплато для очищення водних об'єктів від важких металів / О. В. Лапань, О. М. Міхєєв // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2019. – № 9. – С. 77-81.

P/202

Розроблено мобільну конструкцію біоплато для очищення водних об'єктів від важких металів, де як біотичний компонент використовуються вищі наземні рослини. Показано ефективність запропонованої гідروفітної споруди... Досліджено вплив хрому(VI) на ростові параметри рослин тимофіївки лучної.

Мартинов Я. Л. Застосування екологічно дружніх технологій при переробленні сільськогосподарських відходів / Я. Л. Мартинов // Бібліотека Всеукраїнської екологічної ліги. Серія: Охорона навколишнього середовища. – 2019. – № 3: Альтернативна енергетика. – С. 20-23.

P/2347

«ТОВ «Придніпровська БІОТЕС» – компанія, яка реалізує проєкт будівництва теплоелектростанції в місті Токмак Запорізької області. Цей енергетичний об'єкт працюватиме на біопаливі і матиме електричну потужність 8,6 МВт та теплову – 28 МВт.

Станція спроектована таким чином, що в якості основного палива буде використовуватись пелета з лушпиння соняшника, а другорядного – пелета з соломи...».

Мінеральний в'язучий матеріал із використанням відходів паперового виробництва / Л. П. Черняк, П. Г. Варшавець, Н. О. Дорогань, О. М. Шнирук // Кераміка: наука і життя. – 2019. – № 3(44). – С. 16-22.

P/2219

В статті показано можливість виготовлення мінерального в'язучого матеріалу низькотемпературного випалу при використанні відходів виробництва паперу – скопу.

Нат Ю. Синтетична нафта з покришок і пластику: розробка рентабельної установки / Ю. Нат // Журнал головного енергетика. – 2019. – № 11. – С. 36-44.

P/757

Пропонуємо до вашої уваги авторську розробку рентабельної установки для перетворення відходів гуми та пластику на енергоносії методом піролізу/термокрекінгу.

721723 В
663

Одеська національна академія харчових технологій.

Наукові праці [Текст] = Scientific Works : [збірник.] / Одеська нац. академія харч. технологій. - Одеса : [ТОВ "Маджента"].

Т. 83, вип. 1. - Одеса, 2018. - 168 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Скляр В. Ю., Крусір Г. В., Коваленко І. В., Кузнєцова І. О., Шпирко Т. В. Розробка енергоефективної технології утилізації відходів олійно-жирової галузі. – С. 92-97.

Палейчук В. К. Определение оптимальных физико-механических параметров отходов трепания на куделеприготовительном агрегате / В. К. Палейчук, В. Л. Куликовский, В. М. Боровский // Наукові горизонти = Scientific Horizons. – 2018. – № 12(73). – С. 67-73.

P/1165

У процесі досліджень вивчено вплив, кратності обробки однакових партій відходів тіпання на вміст костриці, якість короткого волокна і визначені оптимальні фізико-механічні параметри обробки матеріалу на окремих секціях куделеприготувального агрегату.

Пасенко А. Екологічно безпечна технологія утилізації шламових відходів Кременчуцької ТЕЦ / А. Пасенко // Екологічний вісник. – 2019. – № 1(113). – С. 20-21.

P/1642

"... Одним з питань запланованих до вирішення, є поводження з відходами, оскільки за обсягами їх утворення Кременчук лідирує в області. Для прикладу, 70% обласних промислових відходів I-III класів небезпеки продукується в нашому місті, а відходів IV класу небезпеки утворюється й накопичується ще більше, причому проблема їх переробки та утилізації практично не вирішується".

721726 В
62

Приазовський державний технічний університет.

Вісник Приазовського державного технічного університету [Текст] = Reporter of the Priazovskyi State Technical University : зб. наук. пр. - Маріуполь : [ДВНЗ "ПДТУ"]. - (Серія: Технічні науки).

Вип. 37. - Маріуполь, 2018. - 225 с. : граф., іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Кравченко В. П., Тараніна О. В., Лазаревська Ю. А. Переробка відвальних металургійних шлаків. – С. 15-21. – Текст рос.

Дан О. Л., Бутенко Е. О., Капустін А. С. Сульфідні забруднення поверхневих вод промисловими відходами. – С. 217-224. – Текст рос.

Сабадаш В. В. Встановлення закономірностей конкуруючої адсорбції у багатокомпонентних системах / В. В. Сабадаш, Я. М. Гумницький // Хімія, технологія речовин та їх застосування = Chemistry, Technology and Application of Substances. – 2019. – Т. 2, № 1. – С. 97-101.

P/1299

Дослідження адсорбційних процесів актуальні для розділення речовин, вилучення слідових кількостей домішок та очищення промислових відходів. Особливо важливе дослідження рівноваги адсорбції суміші іонів важких металів з подібними властивостями.

"**Метою дослідження** було встановлення закономірностей конкуруючої адсорбції однозарядних катіонів з бінарних розчинів".

Солдаткіна Л. М. Отримання адсорбентів з рослинних відходів, модифікованих лимонною кислотою / Л. М. Солдаткіна, М. А. Заврічко // Вісник Одеського національного університету. Серія: Хімія. – 2019. – Т. 24, вип. 2(70). – С. 47-59. – Текст рос.

P/1201

У даній роботі був розроблений експеримент з пошуку оптимальних змінних, таких як концентрація лимонної кислоти, температура модифікації та час модифікації для отримання адсорбентів з лігноцелюлозних рослинних відходів (соломи ячменю та стебел кукурудзи) шляхом їх модифікації та застосування для вилучення катіонних барвників (метилового блакитного і малахітового зеленого). Функцію відклику оцінювали за допомогою ступеня адсорбційного вилучення катіонних барвників.

Токарчук Д. М. Теоретичні аспекти та інституційні засади ефективного менеджменту відходів аграрних підприємств / Д. М. Токарчук, Н. В. Пришляк // Інвестиції: практика та досвід. – 2019. – № 19. – С. 9-17.

P/2124

У статті досліджено теоретичні аспекти використання відходів та побічної продукції виробництва та переробки сільськогосподарської продукції як цінної вторинної та енергетичної сировини. Проаналізовано трактування поняття "відходи" в українському законодавстві, а також у нормативних актах ЄС та США. Проаналізовано структуру утворення відходів аграрними підприємствами у 2018 р. в Україні. Визначено основні можливі напрямки використання відходів аграрних підприємств.

719729 В

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] = Bulletin of the National Technical University "KhPI" : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія : **Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів**).

№ 15 (1340). - Харків, 2019. - 92 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. мовами.

Зі змісту:

Бухкало С. І., Ольховська О. І., Ольховська В. О., Зіпунніков М. М. Дослідження та аналіз інноваційних заходів з технології комплексної утилізації післяспиртової барди. – С. 66-74.

Бухкало С. І., Агейчева А. О., Іглін С. П., Главчева Ю. М., Мірошніченко Н. М. Інноваційні комплексні проекти'2018/2019 у прикладах і задачах. – С. 80-88. – Текст англ.

Проблема утилізації відходів розглядається у вигляді складних комплексних процесів, їх досліджень і аналізу енерго- і ресурсозберігаючих складових для відходів різного походження. Результати досліджень по утилізації полімерної тари та упаковки можуть бути використані для вибору методів повторної її переробки – модифікації або утилізації.

721710 В

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : зб. наук. пр. - Харків : [НТУ "ХПІ"]. - (Нові рішення в сучасних технологіях).

№ 1. - Харків, 2019. - 129 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Шинкоренко О. І., Костенко М. В., Цейтлін М. А., Райко В. Ф. Дослідження спроможності почергової термічної нейтралізації відходів ракетного палива в одному агрегаті. – С. 114-119. – Текст рос.

У статті розглянуто можливість застосування агрегатів термічної нейтралізації компонентів ракетного палива для знешкодження небезпечних промислових відходів. Наведено переваги агрегатів термічної нейтралізації, описано принцип роботи агрегатів на прикладі висококиплячих, токсичних компонентів ракетного палива, наведено хімічні реакції, що відбуваються у камері спалювання.

721692 В

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University "KhPI". - Харків : НТУ "ХПІ". - (Серія **Гідравлічні машини та гідроагрегати**).

№ 1. - Харків, 2019. - 111 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Аврунін Г. А., Самородов В. Б., Пелипенко Є. С., Мороз І. І. **Розрахунок об'ємного гідропривода подачі подрібнювача деревних відходів з автоповерненням при перевантаженні.** – С. 30-37. – Текст рос.

Розроблені рекомендації щодо впровадження технології «No stress» безпечного автоматичного повернення деревних відходів в об'ємних гідроприводах подання машин для подрібнення на основі використання вітчизняних комплектуючих.

Шендрік Т. Г. Рідкі продукти сумісної карбонізації низькометаморфізованого вугілля й відходів коксохімії / Т. Г. Шендрік, В. М. Шевкопляс, Л. А. Бован // *Новини енергетики.* – 2019. – № 6. – С. 3-8.

P/1463

"*Метою цієї роботи* стало визначення доцільності залучення відпадків коксохімії в процес одержання "вугільно-коксахімічної нафти" як нового вуглеводневого ресурсу – "побічного" при одержанні карбонізацій – міцних прекурсорів вуглецевих сорбентів [3,4]".

Розділ 7. Стічні води

Артамонов В. В. Нестационарний режим очистки стічних вод в установках "БІОСОФ" / В. В. Артамонов, М. Г. Василенко // *Вісник Хмельницького національного університету.* Серія: Економічні науки. – 2019. – № 3. – С. 22-25.

P/1055«Е»

Проведені моделювання та обчислювальний експеримент з очистки стічних вод в установках БІОСОФ показали ефективність свого функціонування в широкому діапазоні зміни режиму їх роботи, порівнюючи очистку вод до та після обумовленого нею збурення.

Бублієнко Н. О. Застосування екотехнології для переробки відходів свиноферми / Н. О. Бублієнко, О. І. Семенова, Т. Л. Сулейко // *Харчова промисловість.* – 2019. – № 25. – С. 148-155.

P/1870

Розглянуто *процес метанової ферментації стічних вод свиноферм* у періодичних умовах. Визначено необхідну тривалість процесу залежно від дози завантаження та вологості субстрату.

Водоканали vs споживачі: вимоги та оплата за скидання стічних вод : підгот. за матеріалами Л. Хомич // *Ecobusiness. Екологія підприємства.* – 2019. – № 9. – С. 42-49.

P/589

Наприкінці 2017 року **Урядом було оновлено вимоги до складу стічних вод** та наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 1 грудня 2017 року № 316 затверджено **ДВА ОСНОВНИХ ДОКУМЕНТИ:**

- Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення
- Порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення.

719592 В
622

Гірничий вісник [Текст] : науково-технічний збірник / ДВНЗ "Криворізький національний університет". - Кривий Ріг : [ДВНЗ "Криворізький нац. ун-т"]. -

Вип. 104. - Кривий Ріг, 2018. - 221 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Шаповалова Н. Н., Богацький І. Ю., Штанько О. Ю. **Розробка комплексної системи дистанційного контролю за рівнем забруднення виробничих стічних вод.** – С. 125-130.

Гуменюк О. **Залежність екології міста від стічних вод підприємств** / О. Гуменюк // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 9. – С. 20-23.

P/589

За останні 5 років в Києві трапилося 8 великих аварій на каналізаційних колекторах великого діаметра, через які до трьох діб обмежувалося водопостачання майже третини столиці. На відновлювальні роботи було витрачено до 100 мільйонів гривень. Головна причина – газова корозія, спричинена сірководнем, який виділяється зі стічних вод. Останнім часом цей процес відбувається активніше через зменшення водокористування, а також недотримання підприємствами Правил приймання стічних вод.

Долина Л. Ф. **Технологія очищення води від залишків лікарських препаратів та пластику** / Л. Ф. Долина, П. Б. Машихіна, Д. А. Долина // Наука та прогрес транспорту. – 2019. – № 4(82). – С. 26-36. – Текст англ.

P/1815

Мета. Основна мета статті – розробити технологію очищення води від залишків масло-жиро-крем вмісних ліків, зокрема технологію очищення міських (муніципальних) стічних вод від пластику і залишків лікарських препаратів. *Методика.* Дослідження виконані на підставі аналізу наукових джерел і звітних даних про наявність ліків і пластику у водах України, європейських країнах, США.

Еколого-економічний ефект реклеймінгу стічних вод на підприємствах України / О. М. Маценко, І. В. Торба, Є. В. Хілько, О. О. Татарко // АгроСвіт. – 2019. – № 16. – С. 58-66.

P/2114

Статтю присвячено вирішенню проблеми дефіциту якісної питної води на основі підвищення обсягів та ефективності очищення стічних вод підприємствами України в умовах рециркуляційної економіки.

721231 В
61

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.

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

№ 18. - [Львів], 2018. - 186 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., пол.

Зі змісту:

Босак П. В. **Фізико-хімічні властивості стічних вод технологічних відвалів Нововолинського гірничопромислового району.** – С. 117-124.

Никифоров В. В. **Національний стандарт України "Якість води"** / В. В. Никифоров, С. В. Дігтяр, Д. М. Саламатін // Водопостачання та Водовідведення. – 2019. – № 5. – С. 17-19.

P/2317

"Біотестування промислових і міських стічних вод проводиться з метою визначення їх токсичності, можливості та умов подання на споруди біологічної очистки, для оцінки ефективності роботи очисних споруд і встановлення можливості скиду очищених стічних вод у водні об'єкти".

Обґрунтування біохімічного окиснення забруднень вуглеводневмісних стічних вод / О. І. Семенова, Н. О. Бублієнко, Т. Л. Сулейко, Л. Р. Решетняк // Харчова промисловість. – 2019. – № 25. – С. 87-92.

P/1870

У статті проведено дослідження процесу біологічного окиснення забруднень вуглеводневмісних стоків на біологічному очищенні. Визначено основні гідрохімічні і технологічні показники процесу очищення.



721925 R
628

Омельченко, Микола Павлович.
Йоржеві волокнисті насадки в технологіях очищення природних і промислових стічних вод [Текст] : наук. монографія / М. П. Омельченко, Л. І. Коваленко ; Донбаська національна академія будівництва і архітектури. - Краматорськ : ДонНАБА, 2019. - 136 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 124-134.

Монографія висвітлює багаторічний досвід авторів з розробки технологій та споруд очищення води за допомогою волокнистих насадок.

Висвітлено досвід використання волокон для очищення побутових стічних та шахтних вод, в тому числі закордонний досвід.

Докладно наведені пропозиції з використання волокнистого середовища в контактних камерах утворення пластівців, волокнистих фільтрах для прояснення води та приклади реконструкції існуючих споруд з використанням йоржевої волокнистої насадки. Також детально розглянуті приклади використання волокнистих насадок в технологіях прояснення шахтних вод.

Наведені результати пошукових досліджень в розглянутому напрямі застосування волокнистих насадок: реагентне пом'якшення води, хімічна модифікація поверхні волокон, безреагентне фільтрування з наведеним потенціалом на волокнах. Накреслені перспективи подальших досліджень в розглянутому напрямі.

Осадчий В. Ф. Порівняльний аналіз варіантів розрахунку вторинних відстійників / В. Ф. Осадчий, Л. В. Яременко, О. В. Осадчий // Водопостачання та Водовідведення. – 2019. – № 5. – С. 20-21.

P/2317

"Вторинні відстійники є складовою частиною споруд біологічної очистки. Ефективність освітлення біологічно очищеної води у спорудах вторинного відстоювання визначає, як правило, кінцевий ефект очистки води та ефективність роботи всього комплексу очисних споруд".

Писаренко В. Захист водоносного горизонту Едвардс: пластикова система акумулювання зливових вод / В. Писаренко // Полімерні труби. – 2019. – № 2. – С. 58-60.

P/324

Водоносний горизонт Едвардс, який пролягає під центром і півднем Техасу, є основним джерелом питної води для майже двох мільйонів чоловік, а також для сільського господарства та промисловості в регіоні.

Карстова гідрогеологія цього водоносного горизонту сприяє потраплянню в нього хімічних речовин і сміття, які можуть переміщатися і швидко забруднювати воду. Тому при будівництві продуктового супермаркету здорових і натуральних продуктів Natural Grocers у Джорджтауні, штат Техас, для захисту водоносного горизонту було прийнято рішення використовувати дві системи управління зливовими стоками, щоб забезпечити більш високу, ніж зазвичай, швидкість їх фільтрації та очищення.

Про екологічні проекти водного сектору та їх реалізацію: 10 успішних прикладів // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 9. – С. 64-74.

P/589

До основних проблем водопровідно-каналізаційної галузі належать промивні води, які скидаються у поверхневі джерела водопостачання без додаткового очищення, а також стічні води, з огляду на відсутність централізованих каналізаційних мереж та невеликих очисних станцій за межами великих міст. Аналізуючи стан реформ, інвестиційного клімату, взаємодію суб'єктів господарювання, ми наводимо декілька успішних прикладів трансформації підприємств водоканалів, які прагнуть бути стейкхолдерами зелених змін водопровідно-каналізаційної сфери.

Рубай О. Оборотно водопостачання – комбінація технологій фільтрації води та очистки стоків / О. Рубай // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 3. – С. 70-73.

P/1704

Багато підприємств мають обмежене водопостачання в зв'язку з низьким дебетом свердловин та низкою інших факторів. Деякі підприємства, розуміючи обмеження по скиду стоків, розглядають варіанти рішень по повторному використанню відпрацьованої води. Відпрацьовані стічні води очищаються на очисних спорудах або за допомогою систем очищення стоків та мембранних фільтрів і знову використовуються в якості технічної води. При цьому включається скидання забрудненого середовища в каналізацію або водойми.

Сафоник А. П. Моделювання та автоматизація процесу отримання коагулянту для освітлення та знебарвлення промислових стічних вод / А. П. Сафоник, І. М. Таргоній // Електронне моделювання. – 2019. – Т. 41, № 5. – С. 17-33.

P/518

Розроблено модель електрокоагулятора, яка описує процеси, що протікають в електролізері. Знайдено розв'язок відповідної модельної задачі. Досліджено вплив сили струму на концентрацію двовалентного заліза, температуру води. Розроблено алгоритм двоконтурного регулювання концентрації забруднення у стічних водах із зворотними зв'язками сили струму між пластинами коагулятора і концентрації забруднення у воді, що надходить у автоматизовану систему очищення.

Соломатіна Н. Енергія зі стічних вод: як проблему перетворити в можливість / Н. Соломатіна // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 11. – С. 18-21.

P/589

Учені відкрили спосіб створювати на основі забрудненої води паливні елементи. Загальна концепція побудована на двох стовпах – застосуванні бактерійних паливних комірок і установки зворотного електродіалізу. У статті роз'яснюються біологічні властивості специфічних бактерій у виробництві електрики та отримання електричного струму завдяки реверсивному електродіалізу.

Сушацький Ю. В. Флотація як стадія кавітаційно-флотаційної технології очищення водних гетерогенних середовищ від дисперсних твердих частинок та органічних сполук / Ю. В. Сушацький, З. О. Знак // Хімія, технологія речовин та їх застосування = Chemistry, Technology and Application of Substances. – 2019. – Т. 2, № 1. – С. 53-58.

P/1299

Тенденції до об'єднання технологічних процесів характерні і для галузей водоочищення та водопідготовки. Комбінація процесів дає змогу значно підвищити ступінь очищення стічних вод, зменшити тривалість та енергоємність процесу очищення тощо.

"*Мета роботи* – встановлення основних характеристик стадії флотації дисперсних твердих частинок (розміру флотаційних бульбашок, інтенсивності їх утворення, швидкості флотації), визначення структури флотаційної піни".

Технологічні та екологічні проблеми каналізування стічних вод нафтопереробного заводу / С. В. Вдовенко, А. В. Вдовенко, О. Б. Гринишин, В. В. Курлішук // Хімія, технологія речовин та їх застосування = Chemistry, Technology and Application of Substances. – 2019. – Т. 2, № 1. – С. 102-109.

P/1299

Розглянуто актуальні екологічні проблеми, пов'язані з експлуатацією систем каналізування стічних вод нафтопереробних підприємств (НПЗ), екологічні та технологічні аспекти раціонального водовідведення стічних вод для створення передумов їхнього повторного використання у максимально повному обсязі.