

Тематична виставка
"Водні ресурси"

(надходження II півріччя 2018 р.)

Автономна каналізація. Комфортне збереження довкілля // Дім ідей. – 2017-18. – № 3-4. – С. 10-11.

P/2371

На сучасному ринку обладнання для очисних споруд є доволі широкий вибір приладів та складових систем автономної очистки. Та як обрати дійсно якісні та довговічні автономні очисні споруди, які би відповідали усім необхідним нормам, швидко монтувалися та були якісними.

Адаптація ряскових (LEMNOIDEAE) до умов органічного забруднення води / С. В. Кононцев, Ю. Р. Гроховська, Л. А. Саблій, М. С. Коренчук // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2018. – № 2. – С. 141-145.

P/1055«Т»

У роботі досліджено стійкість до органічного забруднення перспективних для культивування в очисних спорудах оборотної води УЗВ видів рослин. Визначено темпи росту ряскових як показника рівня адаптації до вмісту у воді органічних сполук.

Активность воды и её влияние на безопасность продукции // Мясной бизнес. – 2018. – № 4. – С. 42-43.

P/1708

Вода – один из главных компонентов пищевых продуктов. Она присутствует в различных продуктах растительного и животного происхождения, обуславливая их технологические свойства, консистенцию, структуру, влияя на внешний вид, вкус и стабильность изделий в процессе хранения.

713504 R
001

Актуальні питання сучасної науки, міжнар. наук.-практ. конф. (5 ; Івано-Франківськ) (2017).

Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні питання сучасної науки" [Текст] : 7-8 липня 2017 р. / Актуальні питання сучасної науки, міжнар. наук.-практ. конф. (5 ; Івано-Франківськ) (2017). - Івано-Франківськ : ВД "Гельветика".

Ч. 1. - Івано-Франківськ, 2017. - 127 с. : граф., табл. - (Молодий вчений). - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Цуркан А. В., Лиско О. П., Жукова О. Г. Основні проблеми забруднення водних систем річок: причини та наслідки екологічних ситуацій. – С. 43-45.

Розглядаючи питання проблеми забруднення природних водойм і гідросфери в цілому, виділяють три основних аспекти, які дозволяють зрозуміти складність і комплексність вирішення їх: наслідки забруднення гідросфери; види забруднення природних водойм; основні джерела забруднення природних вод.

Анахов П. В. Комплексне використання стоячих хвиль водойм / П. В. Анахов // Гідроенергетика України. – 2018. – № 1-2. – С. 49-51.

P/1884

Розроблена порівняльна характеристика стоячих хвиль водойм, сімейство яких включає озерні і прибережні сейші, тягун. Збудження і розгойдування стоячих хвиль є результатом дії зовнішніх по відношенню до водойм сил і створених для цього умов. Хвилі, в свою чергу, здійснюють як руйнівну, так і творчу роботу. Розроблено алгоритм розрахунку сумарної ефективності заходів щодо комплексного використання енергії стоячих хвиль, який враховує нанесену шкоду і принесену користь.

Антоненко В. Громадська організація як ключовий партнер в управлінні водними ресурсами / В. Антоненко // Водне господарство України. – 2018. – № 5. – С. 37-42.

P/866

Громадська організація «Сіверський Донець – відродження» була створена у травні 2006 року з метою об'єднання творчих і професійних зусиль окремих громадян, колективів профільних фахівців для поліпшення екологічної ситуації в басейні Сіверського Дінця.

Архипова Л. М. Методологічне підґрунтя оцінки впливу на водне середовище малих гідроенергетичних споруд / Л. М. Архипова, Я. О. Адаменко // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2018. – № 1. – С. 21-29.

P/1427

Авторами статті в процесі проведення оцінки впливу на довкілля (ОВД) з будівництва малої гідроелектростанції (МГЕС) на річці Шопурка в Рахівському районі Закарпатської області з метою встановлення дозволених рівнів впливів на навколишнє середовище, виникнення у навколишньому середовищі небезпечних ендегенних і екзогенних процесів, дотримання встановлених обмежень при здійсненні експлуатації об'єкту проектування було встановлено, що основним середовищем впливу є водне. До реалізації поставленого завдання були застосовані авторські методологічні підходи.

Атаманюк А. А. Снижение техногенной нагрузки на бассейн реки Днепр путем реализации бессточной системы водоснабжения предприятий г. Запорожья / А. А. Атаманюк, Н. П. Назаренко, А. П. Сидоренко // Экология и промышленность. – 2018. – № 2. – С. 8-14.

P/1911

Реализация технических решений по модернизации локальных водооборотных систем на оборудовании для производства защитного газа ПАО «Запорожсталь» позволила снизить водопотребление более чем на 130 тыс. м³/год и уменьшить сброс сточных вод в том же объеме, что подтверждает эффективность рассмотренных решений.



712346 R
57

Біорізноманіття території межиріччя Тиса-Тур: оцінка сучасного стану та заходи зі збереження [Текст] : [монографія] / [Афанасьєв С. О., Летицька О. М., Станкевич-Волосянчук О. І. та ін.] ; наук. ред.: Р. Я. Кіш, С. О. Афанасьєв, О. І. Станкевич ; Басейнове упр. водних ресурсів ріки Тиса, [РМЕО "Екосфера"]. - Ужгород : РІК-У, 2017. - 172 с. : кол. іл. - Бібліогр.: с. 138-141. - Авт. зазнач. на с. 172.

У монографії представлені результати дослідження флори, фауни та біотопів української частини межиріччя Тиса-Тур, рослинний і тваринний світ якого є одним з найменш вивчених у Карпатському регіоні. Укладені переліки різних систематичних груп рослин і тварин, а також біотопів та здійснено оцінку сучасного стану біорізноманіття цієї території. Особлива увага зосереджена на складі біоти антропогенно трансформованої рівнинної частини межиріччя. Здійснено оцінку стану поверхневих водних об'єктів за гідробіологічними показниками та біологічного забруднення території інвазивними видами.

Блажко А. П. Гідрохімічний режим та екологічний стан поверхневих вод в басейні річки Когильник Одеської області / А. П. Блажко // Вісник Одеського національного морського університету. – 2018. – № 1. – С. 106-120.

P/1233

У статті викладено порівняльні результати хімічного складу та мінералізації поверхневих вод басейну р. Когильник за період 2006-2016 рр. Виконано оцінювання відповідності показників якості води нормативним вимогам та комплексне екологічне оцінювання якості поверхневих вод за середньорічними та максимальними показниками гідрохімічних інгредієнтів на основі розрахунків індексів забруднення води.

Блажко А. П. Екологічне оцінювання якості поверхневих вод в верхів'ї басейну річки Киргиз-Китай Одеської області / А. П. Блажко // Вісник Одеського національного морського університету. – 2018. – № 1. – С. 121-133.

P/1233

У статті досліджено проблему забруднення поверхневих вод в верхів'ї басейну р. Киргиз-Китай в межах села Переяславець-Перший за 2007-2016 рр. Проведено екологічну оцінку якості поверхневих вод за показниками трьох блоків: блоку сольового складу, блоку трофосапробіологічних (еколого-санітарних) показників та блоку показників специфічних речовин токсичної дії. Виконано комплексне екологічне оцінювання якості поверхневих вод за середньорічними та максимальними показниками гідрохімічних інгредієнтів на основі розрахунків екологічних індексів якості води.

Бут О. Воде – максимальное внимание / О. Бут // Мир продуктов. – 2018. – № 4. – С. 54-55.

P/1694

Качество воды имеет решающее влияние на качество продукта при производстве напитков. Также вода участвует практически во всех основных технологических циклах производства и жизнедеятельности предприятия. Поэтому правильная подготовка имеет ключевое значение для всех процессов производства напитков.

Вайнберг А. И. Метод расчета термического режима глубоких водохранилищ / А. И. Вайнберг // Гідроенергетика України. – 2018. – № 1-2. – С. 28-31.

P/1884

В работе на основе анализа влияния основных факторов предложена методика расчетов термического режима глубоких малопроточных водохранилищ. Температура воды считалась изменяющейся как по глубине водохранилища, та и во времени и рассматривалась как сумма двух функций: стационарной, соответствующей среднегодовой температуре, и нестационарной, учитывающей сезонные колебания температуры.

Васенко О. Г. Дослідження вмісту важких металів у воді р. Дунай в межах України / О. Г. Васенко, А. Ю. Мельников // Екологічна безпека. – 2017. – № 2. – С. 64-69.

P/2220

Мета роботи полягає у дослідженні вмісту десяти важких металів (Fe, Mn, Zn, Cu, Ni, Cd, Hg, Pb, Cr, Co) у воді р. Дунай на території України, за для встановлення закономірностей розподілу важких металів в системі вода – завислі речовини, а також визначення кількісних характеристик вмісту важких металів у воді р. Дунай в весняний та літній період.

Васенко А. Г. Разработка метода определения кадмия в планктонных организмах пресноводных водных объектов / А. Г. Васенко, А. Ю. Мельников // Экология и промышленность. – 2018. – № 1. – С. 76-80.

P/1911

Рассмотрена проблема мониторинга загрязнения водных объектов продуктами деятельности промышленных предприятий, в технологических циклах которых присутствует кадмий. Разработана и опробована аналитическая процедура определения его содержания в планктонных организмах для чего применяли атомно-абсорбционный метод с электротермической атомизацией.



**711880 В
52**

Вишневський, Віктор Іванович.
Використання даних дистанційного зондування Землі у дослідженнях водних об'єктів України [Текст] / В. І. Вишневський, С. А. Шевчук. - К. : Інтерпресс ЛТД, 2018. - 116 с. : іл., граф., табл. - Бібліогр.: с. 108-113 (87 назв).

Описано історію розвитку (ДЗЗ) і засоби оброблення супутникової інформації. Показано можливості використання ДЗЗ для візуалізації рельєфу земної поверхні та уточнення довжини річок і водозабірної площі. Подано відомості щодо меж річкових басейнів. Розроблено алгоритм визначення сучасної площі та корисного об'єму дніпровських водосховищ. Наведено результати досліджень екологічного стану водних об'єктів: температури і каламутності води, її «цвітіння» та ін. Висвітлено закономірності льодового режиму водосховищ.

711735 R
63

Водні біоресурси та аквакультура (2018 ; Одеса).

Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і молодих вчених "Водні біоресурси та аквакультура", 17-19 травня 2018 р. [Текст] / Одеський держ. екологічний ун-т, Кафедра водних біоресурсів та аквакультури. - О. : ТЕС, 2018. - 200 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці ст.

У збірнику представлені вибрані матеріали учасників всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і молодих вчених, які містять найбільш вагомі результати науково-дослідної роботи в галузі водних біоресурсів та аквакультури.



Войтишина Д. Й. Басівкутське водосховище: іхтіоекологічні та соціально-економічні проблеми / Д. Й. Войтишина, Д. П. Кривко, І. А. Дацюк // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – № 2. – С. 49-52.

P/611

У статті проаналізовано головну проблему забруднення Басівкутського водосховища внаслідок господарської діяльності людей. Проведено дослідження антропогенних змін забруднення стоку території. Запропоновано комплекс заходів щодо покращення екологічної ситуації досліджуваного об'єкта.



P 361031
63

Воронинцева, Л. І.

Зрошені ґрунти Донецької області: еколого-агромеліоративний стан, комплексні заходи з охорони та раціонального використання [Текст] : [наук. вид.] / Л. І. Воронинцева ; Нац. акад. аграр. наук України, Нац. наук. центр "Ін-т ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського" . - Х. : ТОВ "Смуґаста типографія", 2017. - 208 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 192-207. - Дод. арк. зі стислим змістом англ.

Викладено результати багаторічних досліджень чорноземів звичайних Північного Степу України (Донецької області) з вивчення спрямованості ґрунтотворних процесів та трансформації властивостей ґрунтів за зрошення водами різної якості та вилучення зі зрошення (в постіригаційний період).

Вплив термічної обробки палигорськіту на адсорбцію тритію з водних розчинів / О. В. Пушкарьов, І. М. Руденко, А. М. Розко, В. Вік. Долін // Мінералогічний журнал. – 2018. – № 3. – С. 97-104.

P/520

Виконано експериментальне дослідження зміни адсорбційних властивостей палигорськіту внаслідок термічної обробки мінералу в термостатичних умовах за 110⁰С. Для експерименту використано палигорськіт Черкаського родовища (Україна) та тритійована вода.

Гаврилюк О. Особливості розміщення йоду у підземних водах північного борту Дніпровсько-Донецької западини / О. Гаврилюк // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2018. – № 1-2. – С. 68-69.

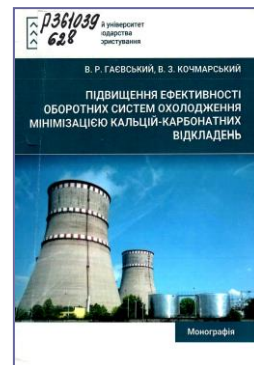
P/0118

Йод є найголовнішим компонентом промислового призначення, який отримують з підземних вод і розсолів, у той же час максимальні концентрації елемента тяжіють до підземних вод родовищ нафти і газу. Тому вивчення особливостей розміщення йоду у підземних водах має велике значення як з практичної, так і з теоретичної точки зору.

P 361039
628

Гаєвський, Валерій Ростиславович.

Підвищення ефективності оборотних систем охолодження мінімізацією кальцій-карбонатних відкладень [Текст] : монографія / В. Р. Гаєвський, В. З. Кочмарський ; Національний університет водного господарства та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2018. - 155 с. : граф., рис., табл. – Бібліогр.: с. 139-154 .



Проаналізовано моделі концентрування розчинних і малорозчинних компонентів оборотної води (ОВ). Описано багато параметричний вимірний комплекс для дослідження фізико-хімічних процесів у гідрокарбонатних системах. Висвітлені результати теоретичних і експериментальних досліджень зміни параметрів води: рН, рСО₂, рСа та рСО₃ при виділенні СаСО₃.

Газетов Є. І. Гідрологічні дослідження Дністровського лиману у 2012-2017 рр. / Є. І. Газетов, В. І. Медінець, С. М. Снігірьов // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – № 1-2. – С. 47-56.

P/2306

На основі проведених досліджень встановлено майже двократне зниження прозорості води влітку 2012-2017 рр. у порівнянні з аналогічним періодом 2003-2011 рр. Показано, що максимальні значення прозорості спостерігались в південній частині лиману, де присутність морських вод була майже постійною.

P 361243
91

"Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи" [Текст] = Geographical research: history, present, prospects : матеріали щорічної Міжнар. наук. конф. студ. та асп., присвяченої пам'яті професора Г. П. Дубинського (Харків, 12 квітня 2018 р.) / [редкол.: В. А. Пересадько (голова) та ін.] ; Харків. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна, Укр. геогр. т-во, Студ. наук. т-во ф-ту геології, географії, рекреації і туризму. - Х. : Лідер.

Вип. 11. - Х., 2018. - 232 с. : рис., табл. - Бібліогр. в кінці ст. - Редкол. зазнач. на звороті тит. арк.

Зі змісту:

Балаклійський Д. С. Особливості річкового стоку річок басейну Сіверського Дінця (в межах Харківської області). – С. 4-5.

Башилов І. О. Водно-ресурсний потенціал Київської області. – С. 6-8.

Копенко Е. В. Гідрологічна характеристика басейну річки Дунай. – С. 31-32.

Редька А. Е. Оцінка водних ресурсів Харківської області. - С. 49-50.

Герашенко Л. Перспективи реалізації сталого поверхневого водного сполучення Молочного лиману з Азовським морем / Л. Герашенко // Водне господарство України. – 2018. – № 1. – С. 53-58.

P/866

На сьогодні Молочний лиман є гідрологічним заказником загальнодержавного значення, що включений до списку міжнародного Рамсарського переліку водно-болотних угідь та входить до складу Приазовського національного природного парку.

Гетманчук О. В. Використання статистичних характеристик для оцінки та поліпшення якості очищеної води на очисних спорудах / О. В. Гетманчук // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип.1. – С. 10-12.

P/611

В статті наведені гістограми забруднюючих речовин по БПК (біохімічна потреба в кисні) та ХПК (хімічна потреба в кисні), а також формули для оцінки перевищення БПК, ХПК та інших забруднень від нормативів при їх очищенні.

Б 18817

628

Гігієна населених місць [Текст] : зб. наук. пр. / М-во охорони здоров'я України, Нац. акад. мед. наук України, Держ. установа "Ін-т гігієни та мед. екології ім. О. М. Марзеєва НАМН України". - К. : Медінформ. Вип. № 67. - К., 2017. - 277 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Гуцул І. В., Березецька О. І., Сафонов Р. Р., Бялковський О. В., Кулакова О. В., Гуцул В. І., Драб Р. Р. Моніторинг за якістю питної води при водозабезпеченні міського населення Рівненської області за 1999-2015 роки. – С. 38-44.

Прокопов В. О. Вимоги до вибору та використання водопровідної питної води у місцях безпосереднього її споживання. – С. 45-50.

Прокопов В. А., Липовецька Е. Б. Требования к выбору и использованию водоочистителей для очистки водопроводной питьевой воды в местах непосредственного её употребления. – С.51-56.

Карпов С. В., Тарабцев Д. В. Розробка автоматизованої системи статистичної обробки результатів досліджень питної води. – С.56.

Станкевич В. В., Тарабарова С. Б. Нормативно-методичні питання оцінки поверхневих водоем. – С. 56-60.

711717 В

55

Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія [Текст] = Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology : періодичний наук. зб. / Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Географічний ф-т, Каф. гідрології та гідроекології. - К. : [Видавець: Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка].

№ 2 (49). - К., 2018. - 99 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

У збірнику вміщені статті, в яких викладено методичні розробки, а також результати теоретичних та прикладних гідрологічних, гідрохімічних і гідроекологічних досліджень, що виконано в різних установах України.

Гончарова І. Адсорбційне очищення бюветної води від іонів Феруму (III) / І. Гончарова, Д. Головка // Товари і ринки. – 2018. – № 2. – С. 34-45.

P/2044

Проаналізовано методи очищення води природних джерел. Фізико-хімічним аналізом встановлено склад зразків бюветної води Деснянського району м. Києва. Визначено загальну твердість, активну кислотність і вміст іонів Феруму (III) в бюветній воді. Обґрунтовано перспективність методу адсорбційного очищення бюветної води від надлишкових іонів Феруму (III) активованим вугіллям.



711960 R

624.1

Гришин, В. А.

Математическое моделирование морских береговых оползневых склонов [Текст] / Гришин В. А., Руденко С. В., Гришин А. В. - Херсон : Издатель ФЛП Гринь Д. С., 2017. - 294 с. : рис., фот. - Бібліогр.: с. 281-284; 293.

Только зная природную обстановку и учитывая различные факторы воздействия, можно заранее указать форму возможного нарушения устойчивости склона или откоса. И, наоборот, наблюдая ту или иную форму проявления оползня и зная природную обстановку, можно достаточно надежно определить основную причину оползня и, следовательно, предусмотреть наиболее эффективные противооползневые мероприятия.

Денис О. Вода і енергія: сучасні підходи / О. Денис // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 2. – С. 12-19.

P/1704

Виробництво енергії потребує води, постачання води потребує енергії, а вирощування сільськогосподарської продукції потребує і води, і енергії. Сучасні екологічні передбачають мінімізацію використання енергії та води, раціональне використання природних ресурсів для сільського господарства, утилізацію та повторне використання відходів.

Дивизинюк М. М. Математическая модель обнаружения и идентификации разливов нефтепродуктов на водной поверхности / М. М. Дивизинюк, О. Н. Мирошник, А. Самберг // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2018. – № 2. – С. 105-109.

P/1308«Т»

В статье рассматривается математическая модель выявления и идентификации разливов нефтепродуктов на водной поверхности, состоящая из пяти зависимостей, первые три из которых определяют дальность выявления антропогенного разлива нефтепродуктов на водной поверхности в зависимости от конкретных условий постановки задания поиска антропогенных загрязнений на водной поверхности летательным аппаратом, оборудованным лидаром, а две следующие зависимости описывают процесс идентификации обнаруженного пятна и определения его происхождения.

Долина Л. Ф. Очищення вод від залишків лікарських препаратів / Л. Ф. Долина, О. П. Савіна // Наука та прогрес транспорту. – 2018. – № 3. – С. 36-51.

P/1815

Основна мета статті – проаналізувати наявність у воді України та світу залишкових кількостей лікарських препаратів, а також на підставі світового та власного досвіду запропонувати методи очищення вод від ліків.

Калетник К. В. Лімітуючі фактори антропогенної евтрофікації малої річки Замчисько / К. В. Калетник // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – № 2. – С. 42-45.

P/611

Представлено результати визначення лімітуючого елемента в умовах антропогенної евтрофікації водної екосистеми малої річки Замчисько, що за останні роки перетворилась на трансформовану гідроекосистему внаслідок інтенсивного господарського освоєння та урбанізації водозабору.

Кауфман Л. Водоснабжение мегаполиса на примере Нью-Йорка / Л. Кауфман // Наука и техника. – 2018. – № 8. – С. 4-9.

P/2070

Система водоснабжения Нью-Йорка считается наиболее разветвленной в мире. Со времени основания в начале XVII в. город постоянно искал чистые и надежные источники воды. Их поиск проводился в районе с радиусом 200 км. В настоящее время город снабжается водой из 19 резервуаров и трех озер на севере и западе штата, имеющих общую емкость более 2,0 млрд м³. Подача воды составляет около 3,8 млн м³/сут для 8,5 млн жителей города, миллионов туристов и около 420 тыс. м³/сут для примыкающих к городу округов.

Кватернюк С. М. Математичне моделювання природних водних середовищ для задач екологічного контролю / С. М. Кватернюк // Вісник Хмельницького національного університету. – 2018. – № 2. – С. 252-255.

P/1055 «Т»

Здійснено математичне моделювання переносу випромінювання у приповерхневих шарах природних водних середовищ із завислими частинками фітопланктону на основі багат шарової структури, кожен з шарів якої має поглинаючі і розсіювальні властивості, зумовлені його біофізичними та структурними параметрами. Розраховано внесок кожного із шарів водного середовища у загальний коефіцієнт дифузного відбиття на поверхні середовища у видимому спектральному діапазоні.

Кватернюк С. М. Мультиспектральні вимірювання біомаси фітопланктону у водних середовищах для задач екологічного контролю / С. М. Кватернюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 2. – С. 7-13.

P/0126

Метою роботи є підвищення точності опосередкованих вимірювань біомаси фітопланктону у природних водних об'єктах, використовуючи різні варіанти реалізації засобів мультиспектрального екологічного вимірювального контролю.

Кватернюк С. М. Оцінювання достовірності мультиспектрального екологічного контролю біомаси фітопланктону у водних середовищах / С. М. Кватернюк // Вісник Хмельницького Національного університету. Серія: Технічні науки. – 2018. – № 3. – С. 275-278.

P/1055«Т»

На основі математичного моделювання та статистичної обробки спектральних характеристик коефіцієнту дифузного відбиття на поверхні природного водного середовища із завислими частинками фітопланктону отримано діаграми розмаху на робочих довжинах хвиль спектральних каналів засобу мультиспектрального екологічного контролю при зміні біомаси фітопланктону у приповерхневому шарі.

Климчик О. М. Впровадження системи інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом / О. М. Климчик, Т. В. Пінкіна, А. А. Пінкін // ScienceRise. – 2018. – № 4. – С. 36-40.

P/1530

Проаналізовано досвід європейських країн у зазначеній сфері та перспективи його впровадження в Україні. Охарактеризовано принципи інтегрованого управління водними ресурсами. Зазначено складові плану управління річковим басейном як основного планувального документу для впровадження програми заходів до сталого управління водними ресурсами в межах річкового басейну на довгостроковий період.

Клюс В. П. Технології переробки осадів стічних вод каналізаційних очисних споруд / В. П. Клюс, Г.О. Четверик, З. В. Маслокова // Відновлювана енергетика. – 2018. – № 1. – С. 78-84.

P/1908

Наведено результати експериментальних досліджень переробки осадів стічних вод шляхом анаеробного бродіння та газифікації. Визначено ступінь деструкції органічної речовини, вихід біогазу та вміст метану в біогазі. Розроблено енергоефективну технологію утилізації осадів з мулових майданчиків, за якою проведено переробку свіжих осадів.

Кобилянський В.Я. Хлорування води в аспекті критичного стану вододжерел / В. Я. Кобилянський // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 5. – С. 17-20.

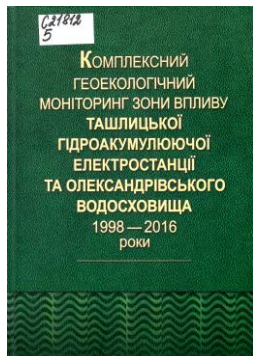
P/2317

«Технологія водопідготовки із застосуванням рідкого хлору досконально відпрацьована за більш як вікову практику її використання, практично немає білих плям у розумінні переваг та недоліків цієї технології».

Ковалець Ю. Р. Динаміка рівнів токсичності водної екосистеми р. Горинь / Ю. Р. Ковалець // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип. 1. – С. 88-90.

P/611

Оцінено рівні токсичного забруднення водної екосистеми р. Горинь на ділянках, що зазнають впливу стічних вод. Проаналізовано відповідність отриманих рівнів забруднень до загального екологічного стану річки. Зроблено висновок про складність та неоднозначність формування токсикологічної ситуації та її оцінок.



С 21812
5

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

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

Б 18767
628

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). -

Вип. 140. - Х., 2018. - 150 с. : граф., рис., табл. - Алф. покажч.: с. 150.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Квартенко О. М. Системний підхід до обґрунтування нових та удосконалення існуючих технологій кондиціонування багатокомпонентних підземних вод. – С. 98-103.

В роботі запропоновано системний підхід щодо удосконалення технологій підготовки багатокомпонентних підземних вод в умовах підвищеного антропогенного навантаження шляхом комплексного використання біофізико-хімічних методів їх очищення з подальшою стабілізаційною обробкою.

711415 В
628

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). -

Вип. 142. - Х., 2018. - 278 с. : граф., рис., табл. - Алф. покажч.: с. 278.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Безцінний О. О. Відтворення відпрацьованих стічних вод, забруднених іонами важких металів. – С. 45-48.

Дана стаття присвячена проблемам вилучення іонів важких металів із стічних вод. Проведені дослідження дозволяють стверджувати, що застосування комбінованого методу очищення, що поєднує ультрафільтрацію з комплексоутворенням з використанням дешевих комплексоутворювачів природного походження, дозволяє значно підвищити ступінь очищення стічних вод від іонів важких металів. Дані дослідження є актуальними і вносять новизну в процес очищення стічних вод.

713541 В
628

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). -

Вип. 144. - Х., 2018. - 122 с. : граф., рис., табл. - Алф. покажч.: с. 122.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Бабасєв В. М., Панов В. В., Хайло Я. М., Волков В.М., Горох М. П. **Альтернативні технологічні рішення проблеми повної утилізації мулового осаду стічних вод.** – С. 32-42.

Розглядаються екологічно безпечні технологічні рішення утилізації мулового осаду стічних вод. Обґрунтовано порівняльний аналіз можливого використання технології мезофільного анаеробного зброджування та біохімічних процесів деструкції органічної складової побутових відходів і мулових осадів рідких стоків.

Душкін С. С. **Канцерогенні домішки питної води.** – С. 71-75.

Встановлено, що зниження канцерогенних домішок в питній воді може бути досягнуто як технологічними прийомами, так і використанням активованого розчину коагулянту сульфату алюмінію.

Коржов С. І. Особливості впливу зовнішнього водообміну на гідрохімічний режим заплавної водойми пониззя Дніпра / С. І. Коржов, А. М. Кучерява // Гидробиологический журнал. – 2018. – № 4. – С. 112-120.

P/726

Проаналізовано особливості формування гідрохімічного режиму заплавної водойми пониззя Дніпра залежно від інтенсивності зовнішнього водообміну. Встановлено, що зовнішній водообмін може бути одним із важелів управління станом екосистем водойми регіону шляхом регулювання окремих гідрохімічних показників в них.

Коцар О. Проектування об'єктів водовідведення в Україні: головні особливості після прийняття Закону «Про оцінку впливу на довкілля» (ОВД) / О Коцар // Екологія підприємства. – 2018. – № 4. – С. 60-64.

P/589

Головне в публікації:

1. Нормативні документи, якими регламентується розробка проектної документації на споруди та системи водовідведення зворотних вод
2. Про ОВД для об'єктів водовідведення
3. Про обов'язки виконавця ОВД систем та споруд водовідведення зворотних вод об'єкта господарювання
4. Перелік матеріалів проектної документації

Крук К. В. Кисневий режим поверхневих вод як відображення основних екологічних процесів у водоймах / К. В. Крук // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип.1. – С. 91-94.

P/611

Проведено огляд питання значення розчиненого у воді кисню для формування екологічного стану водойми. Відстежено динаміку вмісту кисню в воді правобережних притоків р. Прип'ять. Зроблено висновок про відносну сприятливість кисневого режиму досліджуваних річок, що свідчить про збалансованість процесів у водних екосистемах.

Левковська Л. В. Формування моделі інтегрованого управління водними ресурсами в контексті забезпечення сталого водокористування / Л. В. Левковська, В. М. Манздик // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 2. – С. 46-53.

P/554

У результаті проведеного дослідження конкретизовано основні проблеми діючої системи. Управління водними ресурсами, побудованої згідно з територіально-галузевим підходом організації водоохоронної та водогосподарської діяльності.

Лысенко Л. Л. Предотвращение загрязнения грунтовых вод путем электроосмотической промывки почвенных систем / Л. Л. Лысенко, А. Э. Шен, Е. Ф. Рында // Химия и технология воды. – 2018. – № 2. – С. 204-216.

P/516

Исследовано электрокинетическое удаление гидрофобных органических соединений из почвенных систем различного состава, позволяющее избежать попадания токсикантов в грунтовые воды.

Люта Н. Г. Особливості розподілу важких металів у донних відкладах річок України / Н. Г. Люта // Мінеральні ресурси України. – 2018. – № 1. – С. 28-32.

P/667

Визначено головні закономірності розподілу хімічних елементів у донних відкладах на території України. Для розглянутих хімічних елементів загалом спостерігається закономірне поступове збільшення їхнього вмісту у донних відкладах з півночі на південь, тобто від річкових басейнів Степової ландшафтно-кліматичної зони, що узгоджується з геохімічними особливостями ґрунтового покриву водозабірних площ.

Мазницька О. В. Хімічна меліорація із застосуванням продукту нейтралізації маточних розчинів виробництва капролактаму шламом водоочищення ТЕЦ / О. В. Мазницька, А. В. Пасенко, О. В. Новохатько // Екологічна безпека. – 2017. – № 2. – С. 39-44.

P/2220

Запропонований спосіб утилізації відходів Кременчуцької ТЕЦ і відходів виробництва капролактаму на Черкаському ПАТ «Азот» з отриманням агрономічно цінного продукту.

Досліджена можливість використання продукту сумісної нейтралізації відпрацьованих маточних розчинів виробництва капролактаму шламом водоочищення ТЕЦ в якості хімічного меліоранту для відновлення родючості ґрунтів.

Макрозообентос водних об'єктів зони впливу Південноукраїнського енергокомплексу / А. В. Ляшенко, О. Є. Слепньов, В. В. Маковський [та ін.] // Рибогосподарська наука України. – 2018. – № 2. – С. 43-57.

P/2155

Мета. Аналіз змін структурних характеристик макрозообентосу водних об'єктів зони впливу Південноукраїнського енергокомплексу в зв'язку з масштабним гідротехнічним будівництвом.



711891 В
63

Меліорація та облаштування Українського Полісся [Текст] : [кол. монографія] / [Гадзало Я. М., Сташук В. А., Рокочинський А. М. та ін.] ; НААН України, Ін-т водних проблем і меліорації, Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - [Херсон] : Олді-плюс. - Т. 1. - Київ ; Рівне, 2017. - 932 с. : граф., табл., фот. -). - 49-2 : Бібліогр. наприкінці розд.- Алф. покажч. авторів: с. 929-931.

Монографія підготовлена на основі узагальнення результатів багаторічних досліджень й виробничого досвіду провідних науковців і фахівців водогосподарсько-меліоративного профілю щодо природних, історичних, соціально-економічних, конструктивних, режимно-технологічних, економічних й інших аспектів меліорації та облаштування зони Полісся України.

Методичні підходи до ідентифікації класу речовин токсичної дії в донних відкладах прісноводних об'єктів / В. Д. Романенко, І. М. Коновець, М. Т. Гончарова [та ін.] // Гидробиологический журнал. – 2018. – № 4. – С. 101-111.

P/726

У статті представлено досвід застосування методу виявлення класу забруднюючих речовин, які спричиняють токсичність донних відкладів прісноводних об'єктів для бентосних організмів, а також планктонних безхребетних внаслідок вторинного забруднення водного середовища.

Медведєв О. Оцінка стану водойм за біологічною складовою / О. Медведєв // Водне господарство України. – 2018. – № 2. – С. 21-23.

P/866

«Якість води у водоймах можна оцінювати за різними системами. Над розробками таких систем працюють багато дослідників, і на сьогодні склалося чимало різних систем оцінки – від найпростіших, в яких враховується кілька однорідних показників, до дуже широко планових і складних. Практично у всіх системах оцінка зводиться до присвоєння природній воді класу якості».

P 361213

37

Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів (12 ; 2018 ; Харків).

XII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, 17-20 квітня 2018 року [Текст] : матеріали конф. / Національний техн. ун-т "Харківський політехн. ін-т", Мішкольцький ун-т (Угорщина), Магдебурзький ун-т (Німеччина) [та ін.] : у 3-х ч. - Х. : [НТУ "ХПІ"], 2018. - (повне видання).

Ч. 2. - Х., 2018. - 233 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.- Текст кн. укр., рос.

Зі змісту:

Крючок В. П., Самойленко Н. М. Очищення стічних вод, що містять органічні домішки. – С. 204-205.

Сергієнко С. Ю., Аверченко В. І. Сучасний стан підготовки питної води. – С. 218-219.

Михненко С. Методы и технологии муниципальной водоочистки без хлорирования / С. Михненко // Air Water Therm. – 2018. – № 4. – С. 42-47.

P/721

«Хлорний кризис», случившийся этим летом в Украине, заставил многие муниципальные службы водоподготовки во многих городах и населенных пунктах задуматься о немедленной реконструкции и замене технологий хлорирования воды на другие, более устойчивые методы очистки воды до питьевого качества. Главная цель этого – переход на технологии, менее зависимые от монопольной поставки реагентов. Здесь кратко описываются некоторые из этих технологий, относительно «новые» для коммунального сектора Украины.

Мороз О. Сорбент: технічні вимоги щодо ліквідації розливу нафтопродуктів / О. Мороз // Пожежна та техногенна безпека. – 2018. – № 6. – С. 36-37.

P/1109

Щороку людство втрачає значні ресурси на ліквідацію наслідків розливів нафти й нафтопродуктів. Існують такі основні способи ліквідації розливів нафтопродуктів – механічний, фізико-хімічний та біологічний.



P 361089

628

Назаренко, Олексій Миколайович.

Ризик-менеджмент водокористувачів річки Дніпро. Економічні переваги [Текст] : монографія / О. М. Назаренко. - Запоріжжя : [СВС Гриценко І. Я.], 2018 ; Запоріжжя : [Запорізька державна інженерна академія], 2018. - 202 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 195-201.

У монографії розглядаються теоретичні та практичні проблеми технології та економіки водокористування. На основі цілісного макроекономічного підходу до аналізу еколого-економічного розвитку, автор розкриває саме поняття водокористування, вважаючи, що, тільки розібравшись у функціонуванні сформованих економічних структур, можна сформулювати ефективну, екологоорієнтовану стратегію розвитку як в масштабах регіону, так і в більш широких межах.

Нарівський О. Е. Особливості селективного розчинення металів у метастабільних і стабільних пітингах сплаву 06ХН28МТД у модельних оборотних водах / О. Е. Нарівський // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2018. – № 2. – С. 46-53.

P/1242

Мета роботи. Встановити характерні особливості розчинення металів у пітингах на поверхні сплаву 06ХН28МТД модельних хлоридовмісних оборотних водах з метою ідентифікації метастабільних та стабільних пітингів.

Нарус С. Діяльність Донецької облдержадміністрації у сфері збереження водних ресурсів басейну Сіверського Дінця / С Нарус // Водне господарство України. – 2018. – № 5. – С. 14-17.

P/866

Комплексний підхід до реалізації екологічних заходів із збереження природних багатств Донеччини, втілюваний Донецькою обласною державною адміністрацією, сприятиме поліпшенню екологічної ситуації в регіоні та оздоровленню водних ресурсів басейну річки Сіверський Донець.

С 21770

62

Національний університет водного господарства та природокористування.

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

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

Зі змісту:

Рокочинський А. М., Волк П. П., Приходько Н. В. Обґрунтування необхідності метеорологічного забезпечення при розробці водогосподарсько-меліоративних проектів. – С. 25-33.

Розглянута структура моделей метеорологічних режимів при розробці кліматологічного прогнозу щодо різних рівнів їх інформаційного забезпечення.

711712 В

62

Національний університет водного господарства та природокористування.

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

Вип. 3 (79). - Рівне, 2017. - 120 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. та дод. тит. арк. укр., рос., англ. мов.

Зі змісту:

Блоконь С. О. Сучасні методи очищення поливної води за допомогою сітчастого фільтра з використанням низькочастотної вібрації. – С. 21-31.

Кононцев С. В., Гроховська Ю. Р., Саблій Л. А., Козар М. Ю. Аналіз відповідності складу забруднень оборотної води УЗВ потребам водних рослин у мікроелементах. – С. 68-75.

Назаров С. М., Солодкий О. Д., Васильчук О. С. Вплив об'ємної концентрації забруднень у воді на основний енергетичний показник роботи фільтра ССФ-500. – С. 76-86.

713039 В
62

Національний університет водного господарства та природокористування.

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

Вип. 4 (80). - Рівне, 2017. - 213 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. та дод. тит. арк. укр., рос., англ. мов.

Зі змісту:

Гаращенко О. В., Гаращенко В. І. Магнітосорбційні властивості фільтр-матриці з контактуючих стрижнів. – С. 20-27

Кононцев С. В. Реалізація методу біоконвеєра при очищенні оборотної води рибницьких господарств. – С.28-34.

Квартенко О. М. Встановлення оптимальних параметрів процесу стабілізаційної обробки підземних вод в системах водопостачання малих населених пунктів. – С. 35-41.

Стасюк С. Р. Лабораторні дослідження процесів знезалізнення підземних вод біологічним методом. – С. 42-51.

Вижевська Т. В., Пілецький А. Є. Визначення оптимальних параметрів регулювання дощового стоку при очищенні усього його об'єму. – С. 52-60.

711484 В
663

Національний університет харчових технологій.

Наукові праці Національного університету харчових технологій [Текст] : журнал. - К. : НУХТ. - Т. 24, №2. - К., 2018. - 257 с. : граф., іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

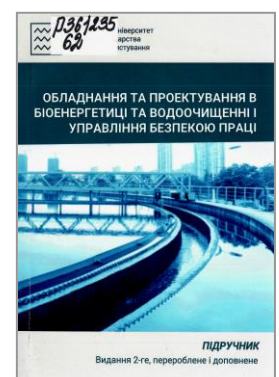
Зі змісту:

Олійник С. І., Прибильський В. Л., Самченко І. О., Тарасюк Л. А. Застосування природних мінеральних матеріалів у механічному очищенні води для напоїв. – С. 238-246.

Метою дослідження є удосконалення способу фільтрування води, що сприятиме інтенсифікації технологічного процесу, зменшенню кількості стічних вод і витрат реагентів, підвищенню якості лікеро-горілкової продукції, є актуальним та має важливе значення для промислового виробництва горілок, горілок особливих і лікеро-горілочаних напоїв.

Р 361235
62

Обладнання та проектування в біоенергетиці та водоочищенні і управління безпекою праці [Текст] : підручник для студ., які навч. за спец. "Біотехнології та біоінженерія" спеціалізацією "Екол. біотехнологія та біоенергетика" / Л. А. Саблій, О. М. Бунчак, В. С. Жукова, С. В. Кононцев ; під ред. Л. А. Саблій ; Національний техн. ун-т України "Київський політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського". - 2-е вид., перероб. і доп. - Рівне : [НУВГП], 2018. - 377 с. : іл. - Бібліогр.: с. 367-376. - Показж. термінів: с. 363-366.



У підручнику викладено матеріали щодо обладнання, споруд, пристроїв, які використовують у біоенергетиці та водопостачанні, а саме, при очищенні господарсько-побутових і стічних вод промислових підприємств, для обробки осадів, які утворюються на очисних станціях.

Обухов Є. В. Оцінка інтенсивності зовнішнього водообміну на дніпровських водосховищах у сучасних їх параметрах / Є. В. Обухов // Гідроенергетика України. – 2018. – № 1-2. – С. 13-15.

Р/1884

Проведено зіставлення показників інтенсивності зовнішнього водообміну для дуже маловодного 2015 року на дніпровських водосховищах у проектних і сучасних їх параметрах.

Овчаренко І. Практичні питання водопостачання, водовідведення та очистка стічних вод: практикум. Частина 1 / І. Овчаренко // Екологія підприємства. – 2018. – № 7. – С. 16-22.

P/589

Головне в публікації:

1. Як отримати в оренду водні об'єкти: законодавче регулювання
2. Кому належать повноваження щодо надання водних об'єктів у користування на умовах оренди у межах населених пунктів
3. На що звернути увагу при складанні типового договору оренди водного об'єкта
4. Про обов'язки орендаря та повноваження Держводагенства

Овчаренко І. Реформування системи управління водними ресурсами / І. Овчаренко // Водне господарство України. – 2018. – № 3-4. – С. 1-6.

P/866

Головною метою впровадження басейнового принципу управління водними ресурсами є досягнення «доброго стану» вод і, рухаючись зазначеним шляхом, Агентство створює не тільки ефективну управлінську структуру галузі, а й закладає нові принципи управління водними ресурсами держави в цілому.

Огняник М. С. Дослідження нафтопродуктового забруднення підземних вод України / М. С. Огняник, А. Л. Брикс, Р. Б. Гаврилюк // Геологічний журнал. – 2018. – № 3. – С. 59-66.

P/300

Представлено огляд досліджень з проблем охорони підземних вод від забруднення. Необхідність у посиленому вивченні змін якості питних підземних вод у 50-ті роки минулого століття була пов'язана із зростанням водоспоживання і збільшенням скиду відпрацьованих неочищених вод. Проте минуло ще понад 10-15 років аж поки в світі звернули увагу на втрачені нафтопродукти як на специфічний забруднювач підземної гідросфери.

Б 18833

69

Одеська державна академія будівництва та архітектури .

Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури [Текст] : [наук. вид.] / МОН. - О. : [РВВ ОДАБА].

Вип. № 70. - О., 2018. - 170 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Блажек А. П. Екологічне оцінювання якості поверхневих вод в басейні річки Сарата для систем краплинного зрошення. – С. 118-124.

Хоружий В. П., Василюк А. В., Недашківський І. П. Аналіз поверхневих водних джерел в басейні річок Дніпро і Дністер та шляхи вирішення проблеми забезпечення доброякісною водою. – С. 138-144.

713041 В

663

Одеська національна академія харчових технологій.

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

Т. 82, вип. 1. - О., 2018. - 166 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Авдєєва Л. Ю., Жукотський Е. К., Макаренко А. А. Вплив гідродинамічної кавітації на зміну температурних показників води. – С. 22-26.

В статті показана актуальність і можливості практичного використання ефектів, що супроводжують гідродинамічну кавітацію, для інтенсифікації енергоємних процесів у різних галузях промисловості.

Сабадаш В. В., Гумницький Я. М. Вилучення білків зі стічних вод харчових виробництв шляхом застосування НВЧ випромінювання. – С.82-87.

В роботі проведено результати досліджень кінетики вилучення білків з модельного середовища, зміни оптичної густини дисперсій білка в результаті дії на досліджувану дисперсію випромінювання надвисокочастотного діапазону.

Тришин Ф. А., Светлічний П. І., Трач О. Р., Орловська Ю. В. Підвищення ефективності процесу очистки води методом блочного виморожування. – С. 150-156.

Олійник Н. І. Підготовка фахівців у сфері водопостачання та водовідведення в умовах реформування системи державного управління / Н. І. Олійник // Інвестиції: практика та досвід. – 2018. – № 19 – С. 73-78.

P/2124

У статті розглянуто питання підготовки кадрів у сфері водопостачання та водовідведення як складової державного регулювання сфери. Проаналізовано, який вплив має державна політика на стан підготовки керівних та інженерних кадрів у сфері водопостачання та водовідведення. Проаналізовано нормативно-правову базу в частині встановлення кваліфікаційних вимог до працівників підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, а також у сфері освіти та професійної підготовки фахівців різних сфер господарства.

Отмирание воздушно-водных растений как фактор миграции ^{137}Cs в водоемах / Е. Н. Волкова, В. В. Беляев, С. П. Пришляк, А. А. Пархоменко // Ядерна фізика та енергетика. – 2018. – Т. 19, № 1. – С. 56-62.

P/2108

Проведенные исследования показали, что в водоемах, отличающихся трофическим статусом и уровнем радиоактивного загрязнения, относительные показатели распределения ^{137}Cs между надземными и подземными органами воздушно-водяных растений достоверно не отличаются.

Павлуш О. С. Деградація видового складу аборигенної іхтіофауни водойм Західного Полісся та її відтворення / О. С. Павлуш // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – № 2. – С. 64-67.

P/611

В статті розглянуті причини деградації та методи відтворення складу аборигенної іхтіофауни Західного Полісся. Внаслідок трансформації руслових вокалістів природного відтворення аборигенних видів риб відбулось різке зменшення видового різноманіття та рибопродуктивності поверхневих вод. Сьогодні виникає проблема реабілітації природного середовища і підвищення його продуктивності.



711616 В
628

Панов, Віталій Володимирович.

Стратегічний моніторинг у системі фінансово-економічної безпеки підприємств централізованого водопостачання та водовідведення [Текст] : [монографія] / В. В. Панов, Я. М. Хайло ; Харківський нац. ун-т міського господарства імені О. М. Бекетова. - Х. : ХНУМГ імені О. М. Бекетова, 2018. – 180 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 170-178.

Обґрунтовано необхідність використання та розкрито зміст поняття «фінансово-економічна безпека» з акцентуванням на ключовому значенні ролі стратегічного моніторингу стану безпеки на підприємствах централізованого водопостачання та водовідведення. Виявлено, що за ринкової економіки для стабілізації фінансового стану підприємств першочерговими стають питання ресурсо- та енергозбереження.

Панько В. І. Дослідження розподілу часу перебування води в моделях фільтрів / В. І. Панько // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – № 2. – С. 19-22.

P/611

В статті представлені експериментальні дослідження кривих відгуку часу перебування води на моделях фільтрів. Використано сучасний кібернетичний метод для дослідження процесу фільтрування води. Отримано криві відгуку часу перебування води для трьох моделей фільтрів.

Петренко Л. І. Можливості штучного поповнення підземних вод кристалічних порід для водопостачання / Л. І. Петренко // Геологічний журнал. – 2018. – № 2. – С. 23-32.

P/300

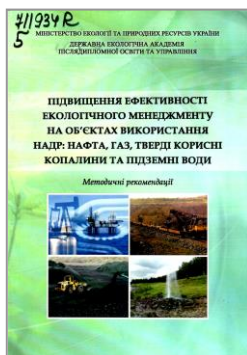
Розглянуто можливості штучного поповнення запасів підземних вод, яке широко відоме для водоносних горизонтів осадових відкладів, на відміну від підземних вод тріщинуватих кристалічних порід.

Наведено стислу характеристику водоносності кристалічних порід, а також приклади деяких підходів до збільшення запасів підземних вод у цих породах.

Питер С. Новые проблемы загрязнения питьевой воды / С. Питер // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 1. – С. 4-12.

P/1704

Представляем статью американского исследователя Питера Картрайта о современных загрязнителях питьевой воды и технологиях водоочистки, способных их устранить.



711934 R

5

Підвищення ефективності екологічного менеджменту на об'єктах використання надр: нафта, газ, тверді корисні копалини та підземні води
[Текст] : методичні рекомендації / [авт. кол. : Білявський Г. О., Єрмаков В. М., Антонов А. В., Плахотній С. А.] ; [ред. Бондар О. І.] ; М-во екології та природних ресурсів України, Державна екол. акад. післядипломної освіти та упр. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2016. - 52 с. : табл. - Бібліогр.: с. 51 (15 назв). - Кол. авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Методичний посібник призначений для використання підприємствами, установами та організаціями всіх форм власності і експертами, які забезпечують екологічну безпеку, природоохоронну діяльність та контроль за надрокористуванням і ресурсозбереженням на основі еколого-економічної паспортизації суб'єктів господарювання.

Полищук А. А. Нитраты: значимость, методы определения в воде и некоторые особенности фотометрического анализа на их примере (часть 1) / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 2. – С. 11-18.

P/2317

Нитраты являются важной формой биогенного элемента азота. Разноплановое негативное воздействие нитратов на организм человека влечет за собой необходимость регламентирования допустимых норм его содержания в питьевой воде и постоянного контроля.

Полищук А. А. Нитраты: значимость, методы определения в воде и некоторые особенности фотометрического анализа на их примере (часть 2) / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 3. – С. 19-27.

P/2317

Наиболее распространенным методом анализа нитратов среди лабораторий водоканалов является определение с салициловой кислотой.

Полищук А. А. О создании и выполнении норм качества воды / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 4. – С. 17-21.

P/2317

«Временное решение проблем качества питьевой воды возможно за счет временных разрешений. Однако и в этом случае необходим План действий по улучшению ситуации. Также при этом необходимо помнить, что независимо от принимаемых решений, крайне важно и нужно информировать и заручиться поддержкой потребителей».

Полищук А. А. Обзор методов определения и удаления аммония в воде / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 4. – С. 28-35.

P/2317

Выбор метода очистки воды от аммония зависит от разных факторов: производительности системы водоочистки, исходного содержания примеси, наличия других примесей, требуемой степени очистки, мощности фильтра, эксплуатационных затрат, финансовых возможностей.

Полищук А. А. Проблемы обеспечения микробиологической безопасности водопроводной воды Украины / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 5. – С. 21-25.

P/2317

Статья написана по итогам Международного экологического форума «Вода та енергія», состоявшегося 13-14 сентября 2018 года во Львове, там, в частности, депутаты, чиновники, представители науки, специалисты и просто заинтересованные лица обсудили насущный проблемный вопрос систем водообеспечения Украины – надежность работы систем обеззараживания питьевой воды, но это всего лишь частный вопрос по отношению к совокупности проблем обеспечения микробиологической безопасности водопроводной воды.

711810 R
332

Проблеми природокористування в процесі реформування відносин власності [Текст] : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 19 квітня 2017 р., Київ / Мін-во екології та природних ресурсів України, Держ. екологічна акад. післядипломної освіти та управління. - К. : [ФОП Грінь Д. С.], 2017. - 199 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Секція 3: Інтегроване управління земельними, лісовими та водними ресурсами в контексті збалансованого природокористування. – С. 114.

Левковська Л. В., Ришова К. І. Теоретичні аспекти інтегрованого управління водними ресурсами. – С. 114-123.

Кузьмінський В. О., Кузьмінський В. В. Інтегроване управління водними ресурсами України – шлях до збалансованого природокористування. – С. 123-135.

Ранцлав В. Екологічні проблеми використання та охорони водних ресурсів Донбасу / В Ранцлав, Т. Доля, С. Трофанчук // Водне господарство України. – 2018. – № 5. – С. 9-14.

P/866

Головне сьогодні – створити реальний науковий інструментарій, який дозволить провести діагностику кожного досліджуваного об'єкту, виявити причини погіршення екологічного стану водних ресурсів Донбасу та визначити шляхи їх розв'язання.



Реут Д. Т. Підвищення точності розпізнавання колоніальних і багатоклітинних організмів мікропланктону у поверхневих водах за допомогою комп'ютерного набору / Д. Т. Реут, В. В. Древецький // Вісник інженерної академії України. – 2018. – № 1. – С. 193-196.

P/1139

Розглянуто проблему підвищення точності розпізнавання та підрахунку колоніальних і багатоклітинних організмів мікропланктону при визначенні біологічних показників якості води природних водойм.

Решение проблемы сброса высокоминерализованных шахтных вод предприятий горнорудного комплекса Кривбасса / В. А. Ботштейн, С. Е. Никулин, З. С. Музыкаина [и др.] // Экология и промышленность. – 2018. – № 1. – С. 16-22.

P/1911

Предложена принципиальная аппаратная схема очистки шахтных вод с получением товарных продуктов – деминерализованной воды, хлорида и сульфата натрия – и указаны области возможного использования этих продуктов.



711940 R
63

Рисові зрошувальні системи [Текст] : навч. посібник, рекомендовано вченою радою Нац. ун-ту водного господарства та природокористування / В. А. Сташук, А. М. Рокочинський, П. І. Мендусь [та ін.] ; за ред. Сташука В. А., Рокочинського А. М., Мендуся П. І., Турченко В. О. ; Нац. ун-т водного господарства та природокористування. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. - 435 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 428-432 (43 назви). - Алфавітний покажч.: с. 433-434.

У посібнику розглянуто сучасні аспекти функціонування рисових зрошувальних систем, дано загальну характеристику кліматичних, ґрунтових, рельєфних, гідрогеологічних та інших умов їхнього розташування, обґрунтовано заходи з ефективного використання заплав і дельт річок під їхнє будівництво.

Романенко В. Д. Дніпровські водосховища, їхнє значення та проблеми / В. Д. Романенко // Гідробіологічний журнал. – 2018. – Т. 54, № 1. – С. 3-12.

P/726

Розглянуто історію створення першого гідроенергетичного комплексу на Дніпрі –Дніпрогесу. В подальшому великомасштабне гідротехнічне будівництво в Україні стало одним із пріоритетів загальнодержавного рівня, що було зумовлено індустріалізацією країни, розвитком сільського господарства та інших галузей виробництва. Природний дефіцит водних ресурсів викликав створення каскаду із шести дніпровських водосховищ.

Романенко В. Д. Механізми генерування енергії в організмі коропа при адаптації до змін концентрації йонів міді і марганцю у водному середовищі / В. Д. Романенко, В. О. Арсан, О. М. Арсан // Гідробіологічний журнал. – 2018. – № 2. – С. 105-117.

P/726

Забруднення внутрішніх вод речовинами різної хімічної природи внаслідок антропогенного впливу створило вкрай напружену еколого-токсикологічну ситуацію для життєдіяльності риб. Серед великої кількості хімічних речовин найбільшу небезпеку для водних тварин становлять важкі метали, які в мікроконцентраціях виступають як мікроелементи, а у великих – як токсиканти. Тому вивчення реакцій гідробіонтів, зокрема риб, на зміни концентрацій таких елементів у водному середовищі має надзвичайно важливе значення для розробки наукових основ управління біопродуктивністю водних екосистем.

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

P/554

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

Саблій Л. А. Технологія очищення оборотної води УЗВ для вирощування осетрових / Л. А. Саблій, С. В. Кононцев, М. С. Коренчук // Вісник інженерної академії України. – 2017. – № 4. – С. 183-187.

P/1139

Проведено аналіз умов формування та кількісних показників забруднень оборотної води осетрових господарств. Обґрунтовано доцільність використання сітчастого фільтра для видалення грубо дисперсних забруднень. Розроблено схему біологічного очищення для забезпечення видалення основних забруднень до концентрацій, що дозволяють повторне використання води.

Сафранов Т. А. Мінералізація питних вод як показник їх якості та фактор впливу на здоров'я населення / Т. А. Сафранов // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – № 1-2. – С. 73-80.

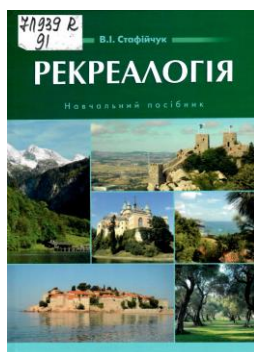
P/2306

Надана оцінка мінералізації питних вод із поверхневих та підземних джерел водопостачання як показника їх якості і можливого впливу на здоров'я населення окремих урбанізованих територій України. Для питних вод характерні відхилення від діапазону оптимальних значень мінералізації та інших показників фізіологічної повноцінності мінерального складу.

Сосновський С. К. Стандартные условия и эффективность водооборотных систем охлаждения с испарительными охладителями / С. К. Сосновский, В. П. Кравченко // Энергетика та електрифікація. – 2018. – № 4. – С. 13-20.

P/464

Введено поняття стандартних умов експлуатації вентиляторних і башенних градирен водооборотних систем охолодження. Розроблена формула расчета измеренной температуры охлажденной циркуляционной воды на стандартные условия. Сформулирован закон эффективности водооборотных систем охладения.



**711939 R
91**

Стафійчук, Валентин Іванович.

Рекреалогія [Текст] : навч. посібник / Стафійчук В. І. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. - 428 с. : табл., рис. – Бібліогр. наприкінці тем.

Зі змісту:

Тема 5. Природні рекреаційні ресурси та умови України. – С. 89.

Розділ 5. 3. Водні рекреаційні ресурси. – С. 133-145.

До водних рекреаційних ресурсів зараховують моря, озера, річки, водосховища, ставки, які придатні для оздоровлення, водних видів відпочинку, туризму і спорту. Як зазначає В. Мацола, незважаючи на відносно слабку забезпеченість водними ресурсами, Україна може задовольнити відповідні рекреаційні потреби практично на всій своїй території.

Стендер П. Использование современных технологий для получения обессоленной воды, как альтернатива традиционным методам водоподготовки / П. Стендер // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 2. – С. 4-10.

P/1704

Технологии обессоливания воды постоянно совершенствуются, что позволяет существенно снизить расходы на водоподготовку, реагенты и оборудование, улучшить качество получаемой воды и автоматизировать процесс.

Стрикаленко Т. В. Вода и здоровье: инновации и перспективы их применения / Т. В. Стрикаленко // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 4. – С. 22-27.

P/2317

В кратком обзоре проанализированы факты и некоторые варианты реакции на кризисные явления в водоснабжении населения в странах мира и в Украине.

Стрикаленко Т. В. Вода и здоровье: инновации или повторение пройденного? / Т. В. Стрикаленко // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 5. – С. 11-16.

P/2317

«Перспективные направления развития технологий получения воды, безопасной для здоровья человека, содержат, как мы обращали внимание в [3], Доклады ООН ко Всемирному дню водных ресурсов, подготовленные в 2017 и в 2018 годах [4,5], и первое дополнение к четвертому изданию Рекомендаций (Руководства) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по контролю качества питьевой воды»

Судук О. Ю. Аналіз та визначення індикатора водного стресу в Україні в умовах глобалізації / О. Ю. Судук, К. М. Федіна // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 2. – С. 62-66.

P/554

У статті розглянуто поняття «стрес». Проведено аналіз компонентів, на основі яких визначається водний стрес, таких як: кількість поновлюваних джерел прісних вод, загальний забір прісної води та екологічні вимоги до потоку тощо. Проведено розрахунок індикатора водного стресу в країні, що обумовлено низкою завдань Цілей Сталого Розвитку. На основі отриманих даних проаналізовано показники водозабезпеченості країни.

Сур'як В. Б. Необхідність впровадження альтернативних водних ресурсів для зрошення земель / В. Б. Сур'як // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип.1. – С. 19-21.

P/611

У статті розглянуто світовий досвід використання альтернативних джерел водних ресурсів. Використання природних ресурсів (сонця, вітру, атмосферної вологи) дозволить частково вирішити проблеми, пов'язані з дефіцитом води і кліматичними наслідками глобального потепління при зрошенні земель.

711800 R

59

Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології [Текст] = Current problems of theoretical and practical ichtionology : матеріали X міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції, 19-24 вересня 2017 р., Херсон / Нац. акад. наук України, Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України, Ін-т рибного господарства НААН України [та ін.]. - Херсон : Видавець ФОП Грінь Д. С., 2017. - 407 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Кн. укр., рос., англ. мовами.

В збірці матеріали відображають сучасний стан і напрямки іхтіологічних досліджень. Розглядаються актуальні питання теоретичної і практичної іхтіології. Представлені результати дослідження систематики, біологічного різноманіття риб, біології, екології, фізіології та біохімії окремих видів, проіхтіології та аквакультури.

Сяська О. В. Водопровідно-каналізаційне господарство України: проблеми та перспективи функціонування / О. В. Сяська // Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. – 2018. – Вип. 20. – С. 279-287.

P/2354

У статті розглянуто особливості сучасного стану водопровідного-каналізаційного господарства України. Проаналізовано основні проблеми підприємств галузі в сучасних умовах. Запропоновано напрямки удосконалення функціонування підприємств ВКГ.

711610 В
63

Таврійський науковий вісник [Текст] : [наук. журн.] / Держ. вищ. навч. заклад "Херсон. держ. аграр. ун-т". - Херсон : [ОЛДІ-ПЛЮС].-

Вип. 99. - Херсон, 2018. - 82 с. : табл., рис. - (Економічні науки). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Кисельова Р. А. Наукове обґрунтування понятійного апарату в системі екологічного страхування ризиків функціонування водогосподарсько-меліоративного комплексу. – С. 20-25.

В статті на основі системного аналізу і обґрунтування існуючих теоретичних положень, удосконалено понятійно-категорійний апарат в системі екологічного страхування ризиків функціонування водогосподарсько-меліоративного комплексу.

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

P/589

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

Тимчак В. О. Дослідження зообентосу водного та ґрунтового середовища / В. О. Тимчак // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – № 2. – С. 68-70.

P/611

Проведено моніторинг стану середовища на основі зоологічних критеріїв. Виділено основні показники стану ґрунтів. Визначено зв'язок між станом зообіоти та станом води. Досліджено геогельмінти і закономірності їх поширення ґрунтами різного гранулометричного складу.

Трофанчук С. Зміни у водному законодавстві України та управління водними ресурсами в басейні р. Сіверський Донець / С. Трофанчук, І. Сидоренко // Водне господарство України. – 2018. – № 5. – С. 31-36.

P/866

Верховною Радою України прийнятий Закон від 04.10.2016 №1641-VIII «Про внесення змін до деяких законодавчих актів щодо впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами за басейновим принципом», який враховує головні положення Водної Рамкової Директиви ЄС.

Файфура В. Водоресурсна складова сталого розвитку: проблеми розподілу і вододефіциту / В. Файфура // Регіональні аспекти розвитку продуктивних сил України. – 2017. – Вип. 22. – С. 61-67.

P/2245

У статті розглянуті актуальні проблеми забезпечення країн світу та регіонів України водними ресурсами, наголошено на ролі водного фактора у забезпеченні подальшого соціального та економічного розвитку. Розглядаються питання дефіциту водних ресурсів і пов'язаних з ними політичних, соціальних і економічних проблем.

Филипчук В. Л. Безпека експлуатації автоматизованих очисних споруд для знешкодження стічних вод з токсичними окисно-відновними домішками / В. Л. Филипчук, Л. В. Филипчук, О. С. Шаталов // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2018. – № 30-31. – С. 269-275.

P/2346

В статті розглядаються процеси утворення шкідливих для обслуговуючого персоналу продуктів хімічних реакцій при очищенні стічних вод з токсичними домішками. Визначено характер впливу шкідливих речовин на працівників. Подані шляхи підвищення безпеки експлуатації локальних очисних споруд при очищенні стічних вод за умов утворення шкідливих речовин.

Формування ризиків виживання іхтіофауни у річкових басейнах України. Концепція науки «Ризикологія» / Й. В. Гриб, В. В. Сондак, О. В. Волкошовець, Д. Й. Войтишина // Рибогосподарська наука України. – 2018. – № 2. – С. 7-29.

P/2155

Мета. Виявити джерела появи ризиків у водних басейнах та наслідки від їх формування для довкілля та іхтіофауни. Розробка концептуальних основ еколого-економічної та соціальної науки «ризикологія».

711720 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). -

№ 18 (1294). - Х., 2018. - 100 с. : табл., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. мовами.

Зі змісту:

Іванова Л. В. **Низькотемпературні випарні водоохолоджувачі, аналіз можливостей і еколого-енергетичних характеристик.** – С. 20-28.

Розроблено принципові рішення випарних водо- і повітроохолоджувачів непрямого типу зі зниженим межею охолодження. Нові рішення дозволяють знизити межу випарного охолодження середовищ в охолоджувачах-чиллерах від температури мокрого термометра надходить водоохолоджувач повітря до температури точки роси.

Б 18810

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

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

№ 9 (1285). - Х., 2018. - 275 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Хохотва О. П., Лиштва П. В. **Дослідження властивостей фосфорильованого сорбенту при вилученні іонів Cu(II) в присутності солей жорсткості.** – С. 256-262.

«Сорбційне очищення вод від металів є найбільш дієвим способом, що дозволяє не тільки знешкодити промислові стоки, а й повернути у виробництво очищену воду і цінні компоненти».

711621 В
62

"Харківський політехнічний інститут", Національний технічний університет .

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. праць. - Х. : ХПІ. - (Техніка та електрофізика високих напруг).

№ 14(1290). - Х., 2018. - 84 с. : іл., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Тит. арк. укр. та англ.

Зі змісту:

Хайнацький С. А., Христо О. І., Шведов Л. П. **Електрозарядні методи очищення води.** – С. 61-75.

Розглянуто методи очищення води від біологічних і хімічних забруднень, пов'язані з різними типами електричних розрядів і режимів роботи.

713033 В
62

"Харківський політехнічний інститут", Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія: "Хімія, хімічна технологія та екологія"). - № 49 (1270). - Х., 2017. - 100 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. та рос. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Диаб Х. М., Тульський Г.Г., Муратова Е. Н., Тульська А. Г. **Вибір електродних матеріалів для електрохімічної стабілізації води.** – С. 34-38.

Використання електрохімічної обробки технічної і природної води дозволяє стабілізувати склад води для використання в теплообмінному обладнанні, що попереджує утворення накипу, корозії в обладнанні при експлуатації теплообмінних систем. Обґрунтовано вибір матеріалу аноду і рекомендовано склад каталітично активного покриття для електрохімічної стабілізації води.

Р 361328
66

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

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

Зі змісту:

Борисова І. О., Гевод В. С. **Розробка інноваційних водоочисників для забезпечення населення України якісною питною водою.** – С. 67-70.

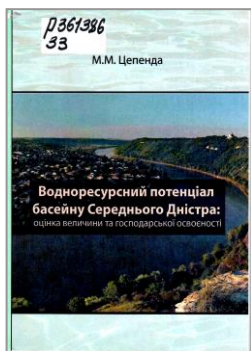
«Розроблений водоочисник ефективно та економічно доочищає водопровідну воду без використання витратних матеріалів до питної якості. Це підтверджується санітарними показниками безпеки очищеної води та сертифікатами Міністерства охорони здоров'я України».

Хомич Л. **Індивідуальні технологічні нормативи водокористування: розраховуємо обсяги та оформляємо документи / Л. Хомич // Екологія підприємства. – 2018. – № 4. – С. 39-45.**

Р/589

Головне в публікації:

1. Що таке технологічні нормативи використання води
2. Які бувають ІТНВВ?
3. Як розрахувати ІТНВВ. Методи
4. Який порядок розроблення ІТНВВ. Приклад



**P 361386
33**

Цепенда, Микола Михайлович.

Водноресурсний потенціал басейну Середнього Дністра: оцінка величини та господарської освоєності [Текст] : монографія / М. М. Цепенда ; Чернів. нац. ун-т імені Ю. Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2017. - 228 с. : граф., карти, табл. - Бібліогр.: с. 162-171.

У монографії запропоновано методика оцінювання величини водноресурсного потенціалу, подано результати її застосування для території басейну Середнього Дністра. Визначено у натуральних та вартісних показниках величину основних компонентів (потенціалу водопостачання, асиміляційного, гідроенергетичного, біотичного, рекреаційного та транспортного потенціалів) водноресурсного потенціалу досліджуваного річкового басейну. Оцінені сучасні рівні господарської освоєності водноресурсного потенціалу в межах найбільших допливів Середнього Дністра.

Чеботарев А. Н. Индикаторные трубки для сорбционно-спектроscopicого и тест-определения Cr(VI) в водах / А. Н. Чеботарев, Е. М. Гузенко, Д. В. Снигур // Химия и технология воды. – 2018. – № 3. – С. 262-271.

P/516

Предложена индикаторная трубка на основе катионита КУ-2-8 для сорбционно-спектроscopicого и визуально-цветометрического определения Cr(VI) в водах различных категорий. Оптимизированы генометрические параметры индикаторной трубки и установлено, что линейность градуировочного графика для сорбционно-спектроscopicого определения Cr(VI) соблюдается в интервале концентраций 0,01 – 0,40 мкг/см³ при навеске катионита КУ-2-8 0,5г и диаметре колонки 10мм.

Черниш Є. Ю. Екологічно безпечне використання фосфогіпсу в технологіях захисту водних екосистем / Є. Ю. Черниш, Л. Д. Пляцук // Екологія и промисленность. – 2018. – № 2. – С. 86-92.

P/1911

Запропоновано спосіб утилізації фосфогіпсу як стимулювальної добавки для інтенсифікації процесу біологічної дефосфатації стоків та мулових осадів в умовах сульфатредукції. Застосування цього способу дає змогу підвищити рівень екологічної безпеки водних екосистем. Визначено вплив дози фосфогіпсу та зміни значень хімічного споживання кисню під час анаеробної конверсії на процес виділення фосфатів у розчин.

Четверик М. С. Особенности водопритоков в глубоких карьерах, пути снижения минерализации вод в водосборниках и использование их в качестве полезного ископаемого / М. С. Четверик, Е. А. Бубнова, Е. С. Левченко // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2018. – № 2. – С. 60-65.

P/477

Представлены решения по снижению минерализации вод в водозаборниках и использованию откачиваемых при разработке месторождений подземных вод в качестве полезного ископаемого, что позволит не только рационально использовать природные ресурсы, но и сократить загрязнение окружающей среды.

Шаляпіна Т. С. Використання озонних технологій для знезараження стічних вод інфекційних лікарень та відділень / Т. С. Шаляпіна, О. Л. Зубко // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 2. – С.40-41.

P/2317

«Для знезараження небезпечних стоків інфекційних лікарень замість хлорування дуже доречно застосовувати озонування. Озон має вищий (1,5 рази) окислювальний потенціал, що забезпечує більшу ефективність знешкодження шкідливих бактерій та вірусів, наявних у стоках інфекційних лікарень».

Шаляпіна Т. С. Перспективність застосування УФ опромінення для знезараження питної води на об'єктах комунального господарства / Т. С. Шаляпіна // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 5. – С. 35-39.

P/2317

Метод УФ знезараження питних та стічних вод рекомендовано Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України до широкого застосування на об'єктах водопостачання та водовідведення.

Шелюк Ю. С. Структурно-функціональні показателі фітопланктону рек басейнів Припяти і Тетерева / Ю. С. Шелюк, В. И. Щербак // Гидробиологический журнал. – 2018. – Т. 54, № 1. – С. 13-26.

P/726

В работе представлена оценка состояния разнотипных рек бассейнов Припяти и Тетерева по структурно-функциональным показателям фитопланктона: видовому, таксономическому, информационному разнообразию, численности, биомассе, первичной продукции, соотношению продукционно-деструкционных процессов, сапробиологической оценке качества воды.

Шестопалов В. М. Подземные воды трещиноватых кристаллических пород как резервный источник питьевого водоснабжения Винницы (Украина) / В. М. Шестопалов, Б. Д. Стеценко, Ю. Ф. Руденко // Геологічний журнал. – 2018. – № 1. – С. 6-16.

P/300

Создана гидрогеологическая модель Винницкого месторождения подземных вод. Уточнены гидрогеологические параметры, граничные условия, структура водообмена и источники формирования эксплуатационных запасов подземных вод трещиноватых кристаллических пород.

Шовкун Т. Якість питної води та її вплив на стан здоров'я населення Чернігівської області / Т. Шовкун, І. Мирон // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2018. – № 1. – С. 167-173.

P/1173

У статті проаналізовано стан води централізованого і децентралізованого водопостачання за період з 2000 до 2016 років у розрізі адміністративних районів Чернігівської області. За цей період якість води суттєво не змінилася. Результатом дослідження є обрахунок індексу забрудненості води та групування адміністративних районів області за даним показником. Отримані результати представлені на картосхемі.

Щипцов О. А. Аерокосмічний моніторинг шельфу прибережної зони Чорного моря України як методологія подвійного призначення / О. А. Щипцов, О. Д. Федоровський, А. В. Хижняк // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 4. – С. 68-75.

P/250

У статті обґрунтовано використання аерокосмічного моніторингу чорноморського шельфу прибережної зони України як методології подвійного призначення: для пошуку покладів вуглеводнів та для охорони прибережної зони. Досліджено процеси на межі поділу вода-атмосфера, які необхідно враховувати при виявленні температурних аномалій природного і техногенного походження на основі дистанційної реєстрації зміни температури приповерхневого шару води.

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

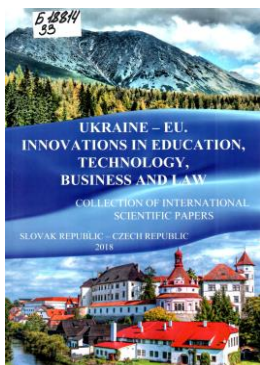
P/2317

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

Ющук А. Вдосконалення системи моніторингу басейну Сіверського Донця в рамках діяльності координатора проєктів ОБСЄ в Україні / А. Ющук // Водне господарство України. – 2018. – № 5. – С. 28-30.

P/866

В рамках проекту «Визначення шкоди, завданої довкіллю на сході України» фахівцями Сіверсько-Донецького БУВР було забезпечено відбори проб ґрунтів та донних відкладів з виконанням відповідних досліджень для отримання даних про стан довкілля на територіях Донецької і Луганської областей, які постраждали внаслідок бойових дій. Підсумки проведеної роботи увійшли до публікації «Оцінка екологічної шкоди та пріоритети відновлення довкілля на сході України».



Б 18814
33

Ukraine - EU. Innovations, in Education, Technology, Business and Law. April 24-28, 2018 Slovak Republic-Czech Republic [Text] : collection of international scientific papers / Chernihiv National University of Technology (Ukraine), Ptukha Institute for Demography and Social Studies of the National Academy of Sciences of Ukraine, Academic Society of Michal Baludansky (Slovak Republic) [et al]. - Chernihiv : [CNUT], 2018. - 382 p. : il. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. англ., укр. та рос.

From contents:

Мхеидзе Н., Гоциридзе Р., Концелидзе Р., Концелидзе З. Концентрирование морской воды электродиализом с целью получения сухой морской соли. – С. 100-102.

Яковлев С. Метод расчета максимального расхода дождевых вод центральной части Латвии. – С. 139-143.