

Тематична виставка
"Водні ресурси"

(надходження I півріччя. 2019 р.)

715737 В

35

Актуальні проблеми державного управління [Текст] = Pressing problems of public administration : зб. наук. пр. / Нац. акад. держ. упр. при Президентіві України, Харківський регіон. ін-т держ. упр. - X. : [Магістр], 2008 - .

№ 2 (54). - X., 2018. - 168 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. – Текст кн. укр. та англ.

Зі змісту:

Манарішвілі Х. Н. Особливості сучасної системи інституційного управління водними ресурсами в Україні. – С. 51-57.

Визначено особливості сучасної системи інституційного управління водними ресурсами та гідротехнічної меліорації земель, управління, використання та відтворення поверхневих водних ресурсів через структурно-функціональну організацію управління. Запропоновано інституційну модель системи управління водними ресурсами в Україні.

Рябець К. А. Зарубіжний політико-правовий досвід публічного управління у галузі водного господарства. – С. 114-120.

Визначено систему органів публічного управління водним господарством Франції, Німеччини, Нідерландів та Великобританії, проаналізовано політико-правові засади їх функціонування. Зроблено висновки про позитивні та негативні здобутки публічного управління водним господарством у окреслених державах.

Анахов П. В. Використання водних ресурсів Києва у минулому і сучасності / П. В. Анахов, І. М. Кучерява, Н. Л. Сорокіна // Гідроенергетика України. – 2018. – № 3-4. – С. 76-80.

P/1884

У статті представлено загальну характеристику водних ресурсів Києва. Описано особливості їх використання в минулому і у теперішній час. Наведено негативні явища і антропогенні тиски на стан річок, а також небезпечні прояви, які можливі як за наявності водосховищ так і за їх відсутності.

Андрусишина І. Н. Распространенные примеси в питьевой воде в Украине их влияние на здоровье человека / И. Н. Андрусишина // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 3. – С. 4-8.

P/1704

Питьевая вода – это вода, качество которой соответствует установленным требованиям. Существует большое количество международных и региональных документов, которые регулируют содержание загрязняющих веществ в питьевой воде. Установлению нормативов на содержание того или иного загрязняющего вещества в питьевой воде предшествуют длительные испытания и исследования, направленные на изучение влияния их присутствия в определенных количествах на жизнедеятельность живых существ и, в первую очередь, человека.

Аристархова Е. О. Визначення токсичності вод поверхневих джерел водопостачання на Allium сера L. з використанням цифро-фото-хром-аналізу / Е. О. Аристархова // Вісник аграрної науки. – 2018. – № 7(784). – С. 68-72.

P/601

Мета. Обґрунтувати доцільність використання коефіцієнта хлорофілу (КХ), визначеного у листках цибулі звичайної (А. сера) за допомогою цифро-фото-хром-аналізу (ЦФХА), для біотестування токсичності вод поверхневих джерел водопостачання.

Афанасьєв С. О. Проблеми і розвиток досліджень екологічного стану гідроекосистем України в аспекті імплементації директив ЄС в галузі довкілля / С. О. Афанасьєв // Гидробиологический журнал. – 2018. – Т. 54, № 6. – С. 3-17.

P/726

Розглянуто питання імплементації в Україні Директив ЄС у галузі довкілля. Перераховано першочергові заходи, передбачені для успішної імплементації шести Директив у галузі водного сектору, насамперед розробку Планів управління річковим басейном. Підкреслені особливості водного фонду України, що полягають у наявності великих рівнинних водосховищ.

Барінова Н. О. Очистка воды от заряженных дисперсных частиц в электрофилт্রে с проводящей загрузкой / Н. О. Барінова, Н. А. Мищук, Т. А. Несмеянова // Химия и технология воды. – 2018. – № 6. – С. 583-595.

P/516

Исследовано електрофільтрування частиц катионита КУ-2-8 и анионита АВ-17, измельченных до размера (1–4) мкм, сквозь гранулированный катионит КУ-2-8. Определен интервал напряженности электрического поля и скорости протока фильтруемой жидкости, при которых достигается стабильная 99%-я степень очистки.

Белоліпський В. О. Модель трансформації кількісних показників максимальних витрат стоку вод зливових опадів у системі балкових водозаборів малих річок / В. О. Белоліпський, М. М. Полулях // Вісник аграрної науки. – 2018. – № 8(785). – С. 49-57.

P/601

Застосування сучасних ГІС-технологій дає змогу отримати векторні характеристики кількісних показників максимальних витрат стоку в басейні малих річок, відобразити їхню трансформацію на схилі у вигляді TIN-поверхонь і ізоліній та дати їхню кількісну оцінку в 3-рівневій системі.

Білоконь В. Стратегія водної політики України – 2019: нові завдання й пріоритети для держави / В. Білоконь // Екологія підприємства. – 2019. – Т. 2, № 2. – С. 14-17.

P/589

Головне у публікації:

- пріоритетні завдання нового документа
- які системні проблеми він вирішує
- три основні напрями регулювання водної політики та індикатори її виконання

Богаєнко В. А. Компьютерное моделирование динамики процесса миграции растворимых веществ при фильтрации грунтовых вод со свободной поверхностью на основе дробно-дифференциального подхода / В. А. Богаєнко, В. М. Булавацкий // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 12. – С. 21-29.

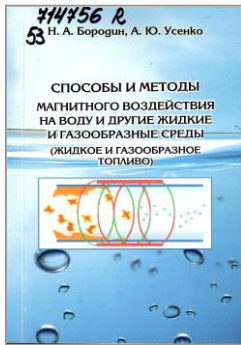
P/202

Выполнено математическое моделирование дробно-дифференциальной динамики аномального процесса конвективной диффузии растворимых веществ при плоско-вертикальной установившейся фильтрации грунтовых вод со свободной поверхностью. В рамках модели с обобщенной производной дробного порядка Капуто-Герасимова поставлена соответствующая нелинейная краевая задача, приведена конечно-разностная методика ее приближенного решения, изложены результаты компьютерных экспериментов.

Бойчук В. Новый метод анализа воды в соответствии с водной рамочной директивой ЕС / В. Бойчук // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 4. – С. 62-63.

P/1704

Контроль качества и безопасности воды развивается в одном направлении – постоянное увеличение количества определяемых параметров с одновременным снижением пределов их обнаружения. Именно поэтому, современным лабораториям так необходимы новые подходы и технологии, которые позволяют реализовать контроль в соответствии с постоянно ужесточающимися регуляторными требованиями.



714756 R
53

Бородин, Н. А.

Способы и методы магнитного воздействия на воду и другие жидкие и газообразные среды (жидкое и газообразное топливо) [Текст] : [науч. изд.] / Н. А. Бородин, А. Ю. Усенко. - Д. : Журфонд, 2017. - 56 с. : ил.

В книге рассмотрены основные аспекты применения магнитного воздействия на воду, жидкое и газообразное топливо. Показаны способы и методы магнитного воздействия на воду, устройство и принцип действия приборов для активации воды, эффективность их применения в водоснабжении, теплоэнергетике и коммунальном хозяйстве для энергосбережения. Второй раздел посвящен магнитному воздействию на жидкое и газообразное топливо.

Василюк С. Хлорированная вода – спасение или гибель / С. Василюк // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 3. – С. 10-14.

P/1704

Хлорирование является наиболее широко используемым в мире методом дезинфекции, поскольку это эффективно и недорого. Однако при дезактивации патогенов, хлор легко реагирует с растворенными неорганическими и органическими веществами, присутствующими в воде, с образованием нежелательных побочных продуктов дезинфекции. Среди проблем, связанных с потенциальной опасностью побочных продуктов дезинфекции, основными являются проблемы контроля их содержания, оценки опасности и эффективного удаления.

Вишневський В. І. Актуальність нових правил експлуатації каскаду дніпровських водосховищ / В. І. Вишневський, А. С. Шевчук, М. В. Яцюк // Вісник аграрної науки. – 2018. – № 9(786). – С. 57-63.

P/601

Встановлено, що водність Дніпра біля Києва протягом наявного періоду спостережень практично не змінилася. У нижній течії річковий стік зменшився внаслідок господарської діяльності. Фактична площа та корисний об'єм дніпровських водосховищ є меншими, ніж вважається. Водночас зміни параметрів водосховищ впливають на складники їхнього водного балансу, зокрема на розрахунковий об'єм атмосферних опадів і додаткове випаровування.

Вишневський В. І. Дніпровські водосховища та проблеми їх використання / В. І. Вишневський // Гідроенергетика України. – 2018. – № 3-4. – С. 18-23.

P/1884

Наведено відомості про сучасні розміри дніпровських водосховищ, зокрема, їх площу та корисний об'єм. Висвітлено закономірності змін якості води за довжиною Дніпра. Окреслено проблеми заростання водосховищ, а також їх використання у господарській сфері.

Відмирання повітряно-водяних рослин як фактор міграції ^{137}Cs у водоймах / О. М. Волкова, В. В. Беляєв, С. П. Пришляк, О. О. Пархоменко // Ядерна фізика та енергетика. – 2018. – Т. 19, № 1. – С. 56-62.

P/2108

Визначено кількісні параметри міграції ^{137}Cs у донні відклади евтрофного (Київське водосховище) та оліготрофного (оз. Біле) водойм після відмирання повітряно-водяних рослин.

715735 В

91

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського.

Наукові записки [Текст] : [наук. вид.]. - Вінниця : [Вінниц. держ. пед. ун-т ім. М. Коцюбинського]. - (Серія: Географія). -

Вип. 30, № 3-4. - Вінниця, 2018. - 129 с. : рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Гудзевич А. В., Демець Р. О. Особливості розвитку долинно-річкового ландшафту в умовах урбосередовища (на прикладі р. Русави). – С. 45-51.

Метою цього дослідження є аналіз мікросередкових процесів – індикаторів трансформаційних змін річки Русави, причиною яких виступають як природні, так і антропогенні чинники, задля вироблення природоохоронних вимог і пріоритетів стосовно охорони малої річки.

Берчак В. С. Долини малих річок як осередки формування сучасних антропогенних ландшафтів Середнього Побужжя. – С. 52-59.

Мета статті: розглянути значущість долин малих річок як осередків формування сучасних антропогенних ландшафтів.

Хаєцький Г. С. Екологічні проблеми малих річок Поділля та заходи щодо їх вирішення. – С. 106-111.

Мета дослідження – показати роль і важливість малих річок Поділля для природи і господарства регіону та нагальність екологічних проблем пов'язаних з їх експлуатацією.

Вовкодав Г. М. Оцінювання якості водних ресурсів (на прикладі річки Чорний Ташлик) / Г. М. Вовкодав // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 3. – С. 81-87.

P/554

Метою дослідження є оцінка впливу забруднюючих речовин, що потрапляють в р. Чорний Ташлик під час скиду стічних вод підприємства ЗАТ «Кіровоградграніт» за його роботи на повну проектну потужність. Об'єкт дослідження – якість вод р. Чорний Ташлик і стічних вод підприємства. Науковий внесок полягає в удосконаленні чинної методики розрахунку концентрацій гранично допустимих скидів підприємства в частині корегування умовного фону і в перевірці розрахунків.

Водогосподарсько-екологічні проблеми річок Західного Полісся України (на прикладі басейну річки Горинь) / А. В. Яцик, І. А. Пашенюк, І. В. Гопчак, Т. О. Басюк // Вісник аграрної науки. – 2018. – № 10(787). – С. 61-65.

P/601

Охарактеризовано сучасний екологічний стан басейну р. Горинь. Проаналізовано основні водогосподарсько-екологічні проблеми в басейні річки, зокрема водозабезпечення населення і галузей народного господарства, складної геологічної будови басейну річки, забезпечення водопостачання Хмельницької атомної електростанції, меліоративного освоєння земель, забруднення води тощо.

Водоросли прудов побережья Куяльницького лимана (Северо-Западное Причерноморье, Украина) / В. П. Герасимюк, Г. Н. Шихалеева, А. А. Эннан [и др.] // Альгология. – 2018. – Т. 28, № 4. – С. 484-501.

P/620

Представлены результаты оригинальных исследований альгофлоры прудов, расположенных вокруг береговой линии Куяльницького лимана в пределах 2-километровой водоохраной зоны. Проанализированы видовой состав, таксономическая структура, эколого-биологические характеристики водорослей их распределение по водоемам и экотопам. Обнаружено 129 видов из 7 отделов, 12 классов, 26 порядков, 47 семейств, и 72 родов.

Вплив аргонної матриці на коливальні спектри ізолюваних в ній кластерів води / А. О. Васильєва, І. Ю. Дорошенко, В. Є. Погорелов, Л. А. Булавін // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 12. – С. 46-50.

P/202

Проведено квантово-хімічні розрахунки спектрів інфрачервоного поглинання кластерів води різного розміру в аргонному та водному середовищах. На основі порівняння отриманих значень частот та інтенсивностей спектральних смуг визначено вплив аргонного середовища на коливальні спектри кластерів води, ізолюваних в аргонній матриці.

Гавриленко О. Управління екосистемними послугами: стратегія запровадження в Україні / О. Гавриленко // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Географія. – 2018. – № 1(70). – С. 29-35.

P/1276

Проаналізовано концепцію екосистемних послуг і механізми запровадження платежів за такі послуги. Досліджено наявність в Україні передумов для включення екосистемних послуг у систему економічних відносин. Обґрунтовано першочерговість проведення системної ідентифікації та оцінювання екосистемних послуг за їх видами, адміністративними, географічними, кліматичними та іншими ознаками. На прикладі послуг річкових екосистем розкрито їх важливість для забезпечення населення водою належної якості, пом'якшення наслідків повеней, регулювання якості води.

716289 В
628

Гігієна населених місць [Текст] : зб. наук. пр. / М-во охорони здоров'я України, Нац. акад. мед. наук України, Держ. установа "Ін-т гігієни та мед. екології ім. О. М. Марзєєва НАМН України". - К. : Медінформ. Вип. № 68. - К., 2018. - 246 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Григоренко Л. В. Динаміка інфекційної і паразитарної захворюваності серед дитячого населення сільських районів та водний фактор, що її обумовлює. – С. 65-69.

Мета дослідження: вивчити динаміку інфекційної і паразитарної захворюваності (за період 2008-2013 роки) серед дитячого населення сільських районів Дніпропетровської області та визначити вплив водного фактору на захворюваність і поширеність цього класу хвороб.

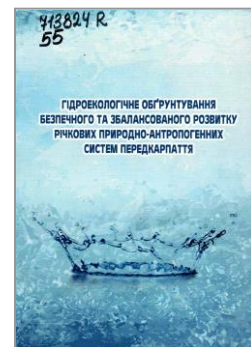
Тарабарова С. Б., Станкевич В. В. Забруднення води підземних водоносних горизонтів при експлуатації хвостосховищ гірничо-збагачувальних комбінатів Кривбасу. – С. 70-75.

В роботі були використані такі методи дослідження: фізико-хімічні – для визначення якості підземної води; аналітичний – для узагальнення інформації щодо результатів досліджень; математичні – для статистичної обробки та аналізу отриманих результатів.

713824 R
55

Гідроекологічне обґрунтування безпечного та збалансованого розвитку річкових природно-антропогенних систем Передкарпаття [Текст] : монографія / [Ющенко Ю. С., Гончар О. М., Григорійчук В. В. та ін.] ; за ред. Ю. С. Ющенка ;

Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : Чернів. нац. ун-т, 2017. - 472 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 447-465. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.



У запропонованому виданні висвітлені найбільш важливі аспекти проблеми формування та розвитку річкових природно-антропогенних систем Передкарпаття. Проаналізовано методологічні питання досліджень річкових природно-антропогенних систем і принципи планування їх збалансованого розвитку. Розроблено та застосовано методику аналізу територіальної структури молодих річкових ландшафтів.

Гідроекологічний моніторинг і математичне моделювання радіоактивного забруднення підземних вод у Чорнобильській зоні відчуження і на уранових об'єктах колишнього придніпровського хімічного заводу (м. Камянське) / Д. О. Бугай, С. П. Джепо, О. С. Скальський [та ін.] // Геологічний журнал. – 2018. – № 4. – С. 47-57.

P/300

Представлено огляд досліджень із проблеми моніторингу радіоактивного забруднення підземних вод і прогнозування геоміграційних процесів. Надано оцінку відповідних ризиків для людини і оточуючого середовища. Розроблено стратегії і заходи щодо захисту водних ресурсів.



714486 R
57

Гідроекологія: терміни, аббревіатури [Текст] : [довідкове вид.] / [М. І. Кузьменко, Н. В. Майстрова, В. І. Юришинець та ін.] ; НАН України, Ін-т гідробіології. - К. : Наукова думка, 2018. - 51 с. : іл. - (Проект "Наукова книга"). - Бібліогр.: с. 21-23 . - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У виданні визначено місце гідроекології в системі природничих наук, проаналізовано особливості формування гідроекологічної термінології, наведено приклади використання грецьких і латинських префіксів при створенні гідроекологічних термінів, аббревіатури для комп'ютерного опрацювання гідроекологічної інформації.

714525 B
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]. - № 3 (50). - К., 2018. - 104 с. : граф., іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

У збірнику вміщено статті, в яких викладено методичні розробки, а також результати теоретичних досліджень, що виконано в різних установах України.

716661 R
55

Гідрометрія. Практикум [Текст] : навч. посіб. / Д. С. Косяк, В. С. Холоденко, О. І. Галік, О. П. Будз ; Національний університет водного господарства та природокористування. – Рівне : [НУВГП], 2018. – 255 с. : граф., рис., табл. – Бібліогр.: с. 222-223.



У навчальному посібнику розглянуто основні гідрометричні прилади та обладнання, їх будова, принципи роботи та методи застосування. Розглянуто первинну та спеціальну обробку результатів вимірювань окремих гідрометричних величин, сучасну автоматизовану обробку гідрологічних даних. Кожен розділ складається з основних визначень, короткого теоретичного викладу матеріалу і закінчується практичними завданнями. Додатки включають у себе варіанти вихідних даних для розрахунків. Мережеві прилади в системі гідрометеорологічної служби України і нормативні документи надані за станом на 2016 рік.



716073 R
55

Гопченко, Євген Дмитрович.

Нормування розрахункових характеристик весняного водопілля в басейні річки Прип'ять на базі формули об'ємного типу [Текст] : монографія / Є. Д. Гопченко, М. П. Погорелова ; Одеський держ. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2018. - 135 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 118-124 (79 назв).

Монографія присвячена актуальній проблемі, пов'язаній з нормуванням розрахункових характеристик максимального стоку весняної повені у басейні р. Прип'ять. На основі геометричної моделі об'ємного типу теоретично обґрунтовується варіант розрахункової системи і його реалізація. Структурна база формули передбачає визначення трьох складових: розрахункових модулів силового припливу, коефіцієнтів трансформації форми гідрографів стоку і коефіцієнтів русло-заплавного регулювання, які відносяться до не вимірюваних параметрів.

Горбатьок Л. О. Гидрофиты в загрязненных нефтью водоемах: некоторые аспекты функционирования и практического использования / Л. О. Горбатьок, Е. А. Пасечная // Гидробиологический журнал. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 81-94.

P/726

В обзорной работе обобщены и проанализированы новые научные данные о последствиях нефтяного загрязнения водоемов для высшей водной растительности и водорослей, их устойчивости и возможным механизмам адаптации, потенциальной способности к биодеградации углеводородов нефти и перспективах использования в фитотехнологиях рекомендации и оздоровления водных экосистем.

Гребінь В. Використання регіональної моделі клімату (REMO) для оцінювання тенденцій коливань стоку води в басейні Дністра / В. Гребінь, К. Мудра // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Географія. – 2018. – № 1(70). – С. 22-28.

P/1276

Здійснено перевірку чисельної кліматичної моделі REMO, наведено результати її перевірки для території досліджуваного басейну Дністра. Виявлено закономірності відхилень в отриманих результатах прогнозування. Для зменшення відхилень прогнозованих значень запропоновано використання перехідного коефіцієнта, застосування якого дозволяє зменшити відсоток відхилень майже вдвічі.

Гулакова К. О. Динаміка біохімічного окиснення забруднюючих речовин антропогенно трансформованих малих річок / К. О. Гулакова, К. В. Калетник // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип. 2. – С. 36-39.

P/611

Викладено результати вивчення екологічної рівноваги антропогенно трансформованих малих річок Рівненської області за допомогою узагальнених показників якості води: біохімічного (БСК5) і хімічного (ХСК) споживання кисню.

716011 R
55

Даниленко, Олександр Остапович.

Головні риси гідрологічного режиму окремих регіонів Світового океану [Текст] : навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти за спец. "Науки про Землю" / О. О. Даниленко, І. Г. Рубан ; Одеський держ. екологічний ун-т, Гідрометеорологічний ін-т. - О. : ТЕС, 2018. - 326 с. : граф., карти, табл. - Бібліогр.: с. 319-322. - Предм. покажч.: с. 323-324. - Імен. покажч.: с. 325.



Навчальний посібник містить відомості про головні фактори, які формують специфіку гідрологічного режиму окремих регіонів Світового океану та їх взаємозв'язок. Описуються фізико-географічні умови, рельєф дна, гідрометеорологічні умови, циркуляція вод, вертикальна структура, перемішування і розповсюдження водних мас, акустичні та оптичні характеристики вод, рівневі коливання різної природи, процеси формування і танення льодяного покриву на шельфі, у гирлових регіонах, морських басейнах та у полярних регіонах в цілому, тобто в тих районах, в яких мінливість гідробіологічних і гідрографічних умов дуже велика.

Долинский А. А. Влияние дискретно-импульсного ввода энергии на абсорбцию кислорода в водной среде / А. А. Долинский, А. Н. Ободович, В. В. Сидоренко // Химия и технология воды. – 2018. – № 6. – С. 655-662.

P/516

Представлены результаты исследований по скорости растворения кислорода воздуха в воде при ее обработке в аэраторе-окислителе. Установлены зависимости скорости растворения кислорода от параметров обработки и конструкции аэратора-окислителя.

Дослідження динамічних мембран із біоцидним щепленням під час обробки води з високим умістом органічних речовин / М. П. Нечитайло, О. В. Нестерова, Е. М. Костюк [та ін.] // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2018. – № 3(241-242). – С. 60-66.

P/1066

Для дослідження використано напівпромислову установку, розроблену для випробування застосовності методу модифікації мембран у процесі очищення води. В експерименті використано три паралельно працюючі мембранні модулі, кожен з яких активну площу в 5м². Модифікація двох модулів проводиться за стандартною схемою шляхом обробки за допомогою оксихлориду алюмінію. Третю мембрану обробляють за допомогою оксихлориду алюмінію і суміші біоцидів.

Душкин С. С. Влияние прерывистого электрокоагулирования на содержание остаточного алюминия при подготовке питьевой воды / С. С. Душкин, Т. А. Шевченко // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 6. – С. 16-18.

P/2317

В статье рассмотрены результаты исследований по влиянию прерывистой электрокоагуляции на содержание остаточного алюминия при подготовке питьевой воды. Установлено, что прерывистая электрокоагуляция за счет интенсификации процесса осветления воды позволяет снизить содержание остаточного алюминия в осветленной воде и тем самым повысить экологическую безопасность питьевой воды.

Дядін Д. В. Принципи розміщення пунктів локального моніторингу підземних і поверхневих вод на ділянках нафтогазовидобування / Д. В. Дядін // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2018. – № 2.(18). – С. 123-135.

P/1427

Встановлені загальні концептуальні підходи до формування спостережної мережі з урахуванням специфіки нафтогазовидобувних об'єктів як джерел забруднення підземних і поверхневих вод. Розроблені критерії вибору та розміщення на місцевості пунктів спостереження за категоріями – водозабірні свердловини, колодязі, каптажі джерел, спостережні свердловини та поверхневі водні об'єкти.



**716065 R
55**

Екстремальні гідрологічні явища: паводки і посухи на території гірських регіонів України [Текст] : монографія / [кол авт. : С. Д. Гопченко В. А. Овчарук, І. Г. Семенова та ін.] ; за ред. С. Д. Гопченка ; Одеський держ. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2018. - 325 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 238-56 (226 назв).

Проаналізовані й описані умови формування стоку паводків, межені і гідрологічних посух на території гірських регіонів України. Виконано теоретичний аналіз нормативно-розрахункової бази в галузі максимального стоку гірських річок. Теоретично обґрунтована і реалізована нова науково-методична база для нормування розрахункових характеристик максимального паводкового стоку в басейнах річок гірського Криму і Карпат. Виділено генетичні складові меженого стоку за даними спостережень на малих водозаборах Закарпатської воднобалансової станції.

Єгорова Т. М. Ландшафтно-гідроекологічні особливості агросфери України / Т. М. Єгорова // Агроєкологічний журнал. – 2018. – № 2. – С. 6-12.

P/1590

Мета роботи – формування системи природно-антропогенних чинників функціонування вод і ґрунтів агросфери України на основі їх кількісно-якісних параметрів і ландшафтно-однорідності; визначення регіонального впливу на гідроекологічний стан вод небезпечних процесів і явищ, сформованих у ґрунтовому покриві внаслідок, переважно, сільськогосподарської діяльності, а також природних особливостей ландшафтних структур.

Зайцев Ю. П. Україна на сторожі екологічного здоров'я Чорного моря / Ю. П. Зайцев, Б. Г. Александров // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 9. – С. 53-58.

P/250

У статті обговорюються можливі екологічні наслідки від реалізації великомасштабного проекту Туреччини зі створення нового Стамбульського судноплавного каналу між Чорним і Мармуровим морями. Завчасне прогнозування пов'язаних з цим змін у морських екосистемах і їх спрямування на збереження біологічного різноманіття можливе лише в разі контролю за екологічними наслідками будівництва каналу з боку відповідних фахівців з різних країн.

Зуб Л. Н. Видовое разнообразие высших водных растений городских водоемов как показатель качества среды / Л. Н. Зуб, М. С. Прокопчук, Ю. В. Погорелова // Гидробиологический журнал. – 2018. – Т. 54, № 6. – С. 47-54.

P/726

На протяжении 25 лет (1990-2015 гг.) исследовалось видовое разнообразие высшей водной растительности водоемов Оболонского массива г. Киева. Отмечено высокое флористическое сходство городских водоемов и р. Днепр в ее среднем течении. На примере макрофитов озер Редькино и Вербного показано, что антропогенная трансформация проявляется в обеднении локальных флор, уменьшении ценотической активности видов, перераспределении соотношения видов, перераспределении соотношения видов отдельных экологических групп, полидоминантности сообществ, доминировании эвривалентных видов.

Использование продуктов переработки отходов производства алюминия как коагулянта при очистке высокоцветной природной воды / А. Е. Кулишенко, Н. А. Клименко, С. В. Гречаник [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 5. – С. 498-509.

P/516

На основании проведенных исследований показано, что композиционный коагулянт, полученный в результате кислотной обработки красного шлама, при очистке высокоцветной днепровской воды обеспечивает снижение показателей качества отстоянной и фильтрованной воды (цветность, мутность, окисляемость) на 10-20% эффективнее, чем традиционный сульфат алюминия.

Іващенко О. О. Проблема дефіциту води на орних землях України / О. О. Іващенко, О. О. Іващенко // Вісник аграрної науки. – 2018. – № 6(783). – С. 53-60.

P/601

Мета. Узагальнити наявну інформацію та акцентувати увагу на реальній та актуальній проблемі зростання дефіциту води, необхідної для забезпечення посівів сільськогосподарських культур у період їх вегетації в умовах богарного землеробства.

Кеймиров М. А. Очистка вод от ионов тяжелых металлов монтмориллонитом, модифицированным полиамином / М. А. Кеймиров // Химия и технология воды. – 2018. – № 6. – С. 596-607.

P/516

Представлены результаты исследований сорбционного извлечения ионов тяжелых металлов из водных сред природным монтмориллонитом, модифицированным полиамином. Установлено, что степень очистки вод от ионов тяжелых металлов модифицированным минералом существенно выше, чем исходным природным. Показано, что наиболее высокую эффективность модифицированный сорбент проявляет в ряду $\text{Cu(II)} > \text{Ni(II)} > \text{Zn(II)} > \text{Cd(II)}$.

Кирпенко Н. И. «Цветение» поверхностных вод – фундаментальные и прикладные аспекты / Н. И. Кирпенко, Ю. Г. Крот, О. М. Усенко // Гидробиологический журнал. – 2018. – Т. 54, № 6. – С. 18-34.

P/726

Рассматривается проблема «цветения» воды вследствие массового размножения синезеленых водорослей, особое внимание уделено развитию этого явления в Украине. С учетом мирового опыта проанализированы причины, динамика, последствия «цветения» и факторы, влияющие на его развитие. Представлены некоторые биотехнологические и физико-химические приемы ограничения «цветения» и возможны пути уменьшения его негативного влияния.

Клименко В. В. Експериментальна оцінка адсорбційних властивостей трепелу Коноплянського родовища Кіровоградської області / В. В. Клименко, А. П. Мартиненко, Н. В. Ковальчук // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2018. – № 1(17). – С. 102-106.

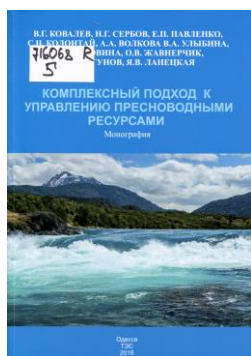
P/2264

Метою досліджень є експериментальна оцінка адсорбційних властивостей природного трепелу Коноплянського родовища і визначення впливу на ці властивості добавок соломи, рідкого скла та термічної обробки.

Ковальчук А. Параметри стоку води в басейновій системі річки Бистриця та їх відображення в геополітичному атласі / А. Ковальчук, І. Ковальчук // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2018. – № 2. – С. 42-54.

P/1173

За результатами аналізу та узагальнення даних гідрологічних спостережень Карпатської ГМО за 1960-1990 і 1991-2013 рр. виявлено параметри функціонування річки Бистриця, масштаби і спрямованість змін стоку води (максимальних, мінімальних та середньорічних витрат води, модулів стоку, шару стоку, коефіцієнта стоку), оцінено впливаючі на нього чинники – кількість опадів, господарську діяльність людини, створено серію гідрологічних карт – складових геоекологічного атласу цієї басейнової системи.



716068 R
5

Комплексный подход к управлению пресноводными ресурсами [Текст] : монография / В. Г. Ковалев, Н. Г. Сербов, Е. П. Павленко [и др.] ; Одесский государственный экол. ун-т. - О. : ТЭС, 2018. - 180 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 173-179 (102 названия).

В монографии рассмотрены методологические и методические основы комплексного управления пресноводными ресурсами, проведен анализ факторов, которые способствуют повышению экономической результативности использования пресноводных ресурсов при осуществлении бытовой, производственно-хозяйственной деятельности в регионах Украины.

714867 В
004

Комп'ютерні засоби, мережі та системи [Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова. - К. : [РВВ Ін-ту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України]. -

№ 17. - К., 2018. - 122 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. Дод. тит. арк. англ.

Из содержания:

Самолук Т. А., Сосненко Е. Л. Полунатурное моделирование процессов контроля водной обстановки. – С. 116-121.

Разработана обобщенная модель обработки данных в процессах мониторинга водной обстановки. Исследованы этапы полунатурного моделирования для оптимизации структуры данных и методов их обработки.

Контроль микроколичеств селена в питьевых водах методом импульсной инверсионной хронопотенциометрии / В. А. Копилевич, И. В. Суровцев, В. М. Галимова [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 6. – С. 634-643.

P/516

Разработана методика измерения микроконцентраций селена в различных питьевых водах методом импульсной инверсионной хронопотенциометрии с достаточной воспроизводимостью и точностью по критериям метрологической аттестации. Показана целесообразность использования этого метода для мониторинга состояния источников воды в окружающей среде.

Коржик М. В. Алгоритм формування оптимальної структури модуля фільтрів в процесі очищення питної води / М. В. Коржик, Б. І. Шух // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2018. – № 1(17). – С. 128-132.

P/2264

Розглянуто науково-практичну проблему нормування хімічних показників якості води, а саме концентрацій натрію, кальцію, магнію, калію на виході з фільтрів, яка в свою чергу є складовою схеми технологічного процесу очищення питної води. Запропоновано алгоритм формування оптимальної структури модуля іонообмінних фільтрів та структура системи керування, що реалізує цей алгоритм.

Котеленець Д. Р. Оптимізація вибору комплектуючих насосів для подачі води у водопровідну мережу на стадіях проектування і реконструкції / Д. Р. Котеленець // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип. 2. – С. 56-58.

P/611

Задача даного дослідження – встановити теоретичні залежності, що дозволяють моделювати паспортні характеристики як окремих насосів, так і їх групи, в складі якої вони працюють за паралельною схемою. Встановити впливові фактори, що забезпечують прогнозування змінюваності вхідних до моделі параметрів та запропонувати практичне застосування моделей.

Крилова І. І. Аналіз сучасного стану сфери водопостачання та водовідведення в Україні / І. І. Крилова // Інвестиції: практика та досвід. – 2018. – № 23. – С. 118-125.

P/2124

Мета статті – аналіз сучасного стану сфери водопостачання та водовідведення в Україні, зокрема виявлення тенденцій його розвитку та чинників, які перешкоджають цьому процесу.

Крупко Л. В. Фітотоксичність водних витяжок ґрунтів Рівненщини, порушених нелегальним видобуванням бурштину / Л. В. Крупко, А. В. Якимчук // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип. 2. – С. – 40-43.

P/611

Статтю присвячено дослідженню ґрунтового покриву Рівненщини, порушеного нелегальним видобуванням бурштину, ряду ознак фітотоксичності, зумовлених підвищеним вмістом алюмінію рухомих сполук, закисних форм заліза, кислотністю та низьким вмістом гумусу і елементів мінерального живлення рослин, що робить малоприсадним його для рекультивації у лісо- та сільськогосподарському напрямках.

Кузьмінчук А. В. Огляд актуальних методів і технологій обробки води у польових умовах / А. В. Кузьмінчук, І. М. Астрелін // Вода і водоочисні технології. – 2018. – № 2(23). – С. 15-26. Текст англ.

P/2311

Огляд присвячений проблемі підготовки води в польових умовах. Приводиться перелік та опис сучасних методів підготовки води у польових умовах. Розглянуто засоби та установки, що мають в основі процеси знезараження, механічного фільтрування, знесолення, адсорбції, мембранного розділення та їх комбінації. Вивчено та детально описано існуючі в Україні і світі засоби (таблетки, розчини) та пристрої (УФ-випромінювачі) дезінфекції води, індивідуальні фільтрувальні пристрої та групові установки підготовки питної води.

Кузьо Л. Як працюватиме новий порядок державного моніторингу вод / Л. Кузьо // Водне господарство України. – 2018. – № 6. – С. 1-4.

P/866

На запитання стосовно введення нового Порядку моніторингу вод, який почне діяти в Україні з 1 січня 2019 року та запровадить європейську систему моніторингу водних ресурсів, відповідає заступник міністра з питань євроінтеграції Міністерства екології та природних ресурсів України Микола Кузьо.

Кушнір С. В. Електрокінетичний потенціал води і структура інтерфейсу повітря/вода / С. В. Кушнір, М. В. Кость // Вода і водоочисні технології. – 2018. – № 1(22). – С. 20-29.

P/2311

Мега роботи – на основі аналізу особливостей структурування у воді та поведінки її дзета-потенціалу в різних умовах створити модель формування молекулярної структури інтерфейсу повітря/вода.

Кушнір С. В. Молекулярна модель будови інтерфейсу повітря/вода та її вплив на швидкість випаровування води (фізико-хімічний аналіз) / С. В. Кушнір // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 1. – С. 55-62.

P/202

Показано, що на поверхні води плоскі циклічні кластери N4 і N5 можуть за допомогою додаткових молекул H₂O формувати плоску сітку водневих зв'язків. Взаємодія цієї електронейтральної сітки з об'ємною водою спричиняє активну адсорбцію іонів H₂O⁺, виникнення електричного шару і переорієнтацію всіх незв'язаних груп ОН кластерів у бік рідкої фази. У результаті на поверхні інтерфейсу повітря/вода виникає негативний структурний заряд.

Кушнір С. В. Тиск насичених парів як індикатор структурних змін у рідинах / С. В. Кушнір, М. В. Кость // Вода і водоочисні технології. – 2018. – № 2(23). – С. 3-14.

P/2311

Мега роботи – на основі аналізу змін тиску насичених парів при нагріванні води та інших молекулярних рідин, знайти математичну функцію, яка може виявити вплив структурування на цей тиск.

Лобода Н. С. Опис штучних водойм на водозаборі річки Великий Куяльник та регламентування їх роботи у сучасності та майбутньому / Н. С. Лобода, Н. Д. Отченаш, О. М. Гриб // Український гідрометеорологічний журнал. – 2018. – № 21. – С. 50-59.

P/2092

Метою роботи є складання переліку штучних водойм в басейні р. Великий Куяльник та регламентування режиму їх експлуатації для збільшення об'ємів надходження прісних річкових вод до Куяльницького лиману.

Лобода Н. С. Оцінка впливу зрошування за рахунок річки-донора (Дністра) на характеристики річного стоку річки Барабой / Н. С. Лобода, Я. С. Яров // Український гідрометеорологічний журнал. – 2018. – № 21. – С. 42-49.

P/2092

Метою роботи є визначення характеристик природного та побутового річного стоку р. Барабой на основі сучасних математичних моделей стоку в умовах антропогенного впливу.

Лозовіцький П. Формування стоку та екологічний стан води річки Гуйва / П. Лозовіцький, А. Молочко // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Військово-спеціальні науки. – 2018. – № 2(39). – С. 22-29.

P/1276

На основі обґрунтованих теоретико-методичних положень представлено особливості динаміки коливання витрат води в річці Гуйва в період 1938-2010 рр. у пунктах спостережень Городківка, Піски.

Наведено порівняльні результати хімічного складу й мінералізації води р. Гуйва за період 1967-2015 рр. Викладено результати екологічної оцінки якості води за критеріями забруднення компонентами сольового складу, еколого-санітарними показниками та вмістом специфічних речовин токсичної дії. Розраховано індекс забруднення води та дано загальну оцінку забруднення за всією множиною показників.

Лотоцька О. Гігієнічні проблеми водопостачання в Тернопільській області / О. Лотоцька, В. Кондратюк, В. Панічев // Екологічний вісник. – 2018. – № 3. – С. 24-26.

P/1642

Мета роботи – проведення гігієнічної оцінки стану господарсько-питного водопостачання в Тернопільській області та аналіз динаміки якості питної води за період 2013-2016 рр. з джерел централізованого та децентралізованого водопостачання.

Мазная Ю. И. Мониторинг питьевых вод на содержание бромид-, йодид-, бромат- и йодат-ионов / Ю. И. Мазная, О. В. Зуй, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2018. – № 6. – С. 698-709.

P/516

Цель данного исследования – разработка экспрессного метода определения бромидов, основанного на получении окрашенных концентратов бромированного красителя фенолового красного на фильтрах и регистрации их спектров диффузного отражения, а также проведение мониторинга вод различной природы на содержание бромидов предлагаемым методом, а броматов, йодидов и йодатов – известными методами.

Макарова Н. Одобрено NSF – значит безопасно для здоровья / Н. Макарова // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 4. – С. 18-20.

P/1704

Миллионы людей ежедневно воспринимают безопасность продуктов питания, воды и потребительских товаров как должное. Но все же, зачастую, приобретая тот или иной товар, мы ищем на упаковке подтверждение его безопасности для собственного здоровья. Наиболее признанной во всем мире гарантией такого доверия потребителей является оценка товаров организацией NSF International.

Максимчук В. Водопостачання та водовідведення підприємств: отримання технічних умов, проектування, монтаж та підключення систем / В. Максимчук // Журнал головного енергетика. – 2019. – № 2. – С. 30-41.

P/757

Головне у публікації:

- Як отримати технічні умови на приєднання до системи централізованого водопостачання та водовідведення?
- Як розробити відповідний проект та погодити його?
- Особливості співпраці з водоканалом під час та після будівництва системи водопостачання та/або водовідведення підприємства



716052 R
55

Медведєва, Юлія Сергіївна.

Водний і сольовий режими озера Китай [Текст] : монографія / Ю. С. Медведєва, С. Д. Гопченко, Ж. Р. Шакіржанова ; Одеський держ. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2018. - 136 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 131-135 (66 назв).

Озеро Китай є одним із найбільших придунайських заплавних озер, які розташовані на півдні Одеської області. Для задоволення потреб сільського господарства у середині 60-х років минулого століття вони були зарегульовані, а акумульована вода використовувалась на зрошення земель. Для підтримки експлуатаційних рівнів води відбувались підкачки слабомінералізованої води з р. Дунай. Зі зменшенням площ зрошення (починаючи з 90-х років минулого століття) зменшились забори води з оз. Китай, а головне, припинилась підкачка води до нього. Це призвело до збільшення мінералізації води у водоймі, значення якої в останні роки перевищують у рази встановлені вимоги до якості питної та зрошувальної води.

Медовник Д. В. Малі річки урбанізованих територій як середовище існування іхтіоценозів / Д. В. Медовник // Рибогосподарська наука України. – 2018. – № 3. – С. 5-15.

P/2155

Показано, що якісний склад іхтіоценозів водних тіл у складі малих річок залежить від їх гідроморфологічних та гідрологічних характеристик. Згідно зі структурою іхтіоценозів, найвищий екологічний потенціал був притаманний водним тілам, де було збережено непереривність сполучення з приймаючою водою.

Митченко Т. Е. Безопасность воды в Украине и пути ее обеспечения локальными методами водоподготовки / Т. Е. Митченко // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 4. – С. 4-7.

P/1704

Проблеми безпеки питтєвої води являються актуальними для України на протязенні многих лет, и острота их не только не снижается, но даже возрастает в последнее время.

Мурадін О. Я. Перспективний спосіб очищення ґрунтових вод для господарсько-питних цілей / О. Я. Мурадін // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2018. – Вип. 2. – С. 28-31.

P/611

В статті висвітлено доцільність використання ґрунтових вод четвертинних відкладів для забезпечення водою питної якості невеликих населених пунктів. Розглянуто можливість запровадження технології очищення води шляхом закачування насиченої киснем води у ґрунтовий простір в Україні.

714125 В
663

Національний університет харчових технологій.

Наукові праці Національного університету харчових технологій [Текст] : журнал. - К. : НУХТ. - Т. 24, №4. - К., 2018. - 249 с. : граф., іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Зайнчковський А. О., Кушніренко А. М. **Ринок мінеральної води в Україні: проблеми якості та безпеки.** – С. 120-129.

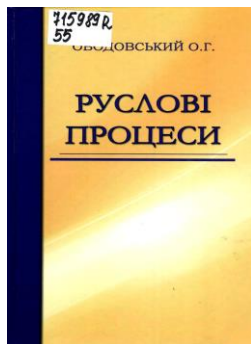
У статті розглянуто сучасний стан ринку, наведено результати досліджень якості та безпечності мінеральної природної води. Проведено оцінювання якості та безпечності мінеральної води, що реалізується на ринку України, за допомогою показників відповідності маркування та пакування дослідних зразків лікувально-столових мінеральних вод.

Павленко В. І., Лісовик Д. В., Терепенко М. В. **Удосконалення системи технічного водопостачання енергетичного комплексу.** – С. 169-177.

Мета статті: розробити комплекс заходів щодо підвищення енергоефективності теплоенергетичного обладнання ТЕЦ, зокрема системи технічного водопостачання, шляхом модернізації одного з головних елементів цієї системи – градирні.

Дуляка О. С., Прибильський В. Л., Куц А. М. **Використання природних мінералів та активного вугілля в технології підготовки води при виробництві хлібного квасу.** – С. 233-241.

Метою статті є дослідження впливу природних мінералів та активного вугілля при підготовці води на процес зброджування квасного суслу й показники хлібного квасу.



715989 R
55

Ободовський, Олександр Григорович.

Руслові процеси [Текст] : підручник / О. Г. Ободовський ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - К. : ВПЦ "Київський ун-т", 2017. - 496 с. : граф., табл. - Бібліогр. в кінці розд.

Розглянуто загальні закономірності розвитку ерозійних і руслових процесів, механізми транспортування та акумуляції насосів. Значну увагу приділено умовам формування та типізації річкових русел рівнинних і гірських річок, їхній морфології і динаміці, вертикальним та горизонтальним русловим деформаціям, річковим заплавам, впливу господарської діяльності та управління русловими процесами, гідроекологічному аналізу процесів руслоформування.

Обухов Є. В. **Узагальнені оцінки інтенсивності зовнішнього водообміну на Дніпровських водосховищах** / Є. В. Обухов // Гідроенергетика України. – 2018. – № 3-4. – С. 70-72.

P/1884

На основі узагальнення реальної гідрометеорологічної інформації за час експлуатації дніпровських водосховищ виявлена залежність показників інтенсивності їх зовнішнього водообміну від руслового припливу води у водосховища та їх об'єму.

716277 В
69

Одеська державна академія будівництва та архітектури.

Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури [Текст] : [збірник]. - О. : [РВВ ОДАБА]. -

Вип. № 72 вересень 2018. - О., 2018. - 171 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Рульов Н. Н., Небеснова Т. В. **Очищення стічних вод флотажного вуглезбагачення методом ультрафлокуляції.** – С. 153-161.

У даній роботі наведені результати досліджень ефективності методу ультрафлокуляції (УФ) при сепарації флотоконцентрату вуглезбагачення.

Окисно-відновний баланс питної води – показник її якості та фізіологічної повноцінності / А. І. Українець, Ю. В. Большак, А. І. Маринін, Р. С. Святненко // Харчова промисловість.–2018. – № 24. – С. 6-14.

P/1870

У статті розглянуто усвідомлення сучасною наукою важливості вивчення і контролю окисно-відновного балансу питної води як показника її якості та фізіологічної повноцінності. Проаналізовано вплив водного, сольового, кислотно-лужного й окисно-відновного балансів ендogenous водних середовищ, які залежать від якості та фізіологічної повноцінності питної води, на водний гомеостаз клітинного середовища та організму в цілому.

Олійник Н. І. Стан реалізації низьковуглецевої політики у сфері водопостачання та водовідведення / Н. І. Олійник, І. І. Крилова // Інвестиції: практика та досвід. – 2019. – № 2. – С. 87-94.

P/2124

Основною метою написання статті є аналіз стану реалізації низьковуглецевої політики у сфері водопостачання та водовідведення, як частини державного регулювання сфери.

Омельченко М. П. Технології прояснення води з використанням йоржового волокнистого середовища / М. П. Омельченко, Л. І. Коваленко // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 1. – С. 38-43.

P/2317

Прояснення води, як процес вилучення з неї завислих домішок, є одним із основних при підготовці води для питних і виробничих цілей, а також при очищенні виробничих стічних вод. Традиційно прояснення води з різним ступенем очищення досягають відстоюванням, центрифугуванням, цідінням, фільтруванням через зернисті завантаження або завислий шар осаду. Запропоновані інноваційні технології прояснення природних і промислових стічних вод із волокнистим середовищем у формі йоржів.

Отримання ферратів лужних металів та їх використання у процесах водопідготовки та водоочищення / О. І. Іваненко, Т. О. Шаблій, Т. А. Оверченко та [ін.] // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2018. – № 1(17). – С. 78-85.

P/2264

Метою даної роботи є перевірка здатності ферратного окислення вирішувати широкий спектр проблем, пов'язаний із якістю води та її очищенням, які постають перед невеликими системами. Загальною робочою гіпотезою є те, що феррат більш ефективний та менш шкідливий, ніж існуючі традиційні окислювальні технології, такі як хлорування, хлорамінування та окислення перманганатом; і за показниками порівнюється з передовими технологіями, такими як озонування або окиснення діоксидом хлору, що є більш дорогими, більш небезпечними або вимагають спеціальних експертиз для роботи.

Панасенко О. О. Система оперативного управління постачанням та розподілом питної води / О. О. Панасенко, Г. В. Нікітенко // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 1. – С. 23-25.

P/2317

Впровадження системи оперативного управління постачання та розподілу питної води дозволить значно покращити водопостачання міста, отримати економію електроенергії на підйомі та транспортуванні води, знизити втрати води і зменшити число ушкоджень на мережах, скоротити чисельність задіяного в обслуговуванні персоналу.

Панов В. В. Безпека питного водопостачання / В. В. Панов, О. О. Панасенко // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 1. – С. 33-37.

P/2317

Міжнародна спільнота розуміючи небезпечність та реальність ураження систем водопостачання, приділяє серйозну увагу створенню системи надійного спротиву терористичним загрозам, протидії водному тероризму, що є складовою глобального водного конфлікту. З урахуванням досвіду багатьох країн, що на практиці зіткнулися з цією проблемою, Всесвітня організація охорони здоров'я розробила в 2004 році настанову «Заходи системи охорони здоров'я проти біологічної та хімічної зброї», в якій у окремому додатку детально розглянуті підходи до вирішення проблеми диверсій проти питної води шляхом її забруднення небезпечними речовинами та мікроорганізмами.

Поляков В. Л. О моделировании удаления фильтрованием растворенного железа из подземных вод / В. Л. Поляков // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 12. – С. 37-45.

P/202

Сформулирована и строго решена нелинейная задача переноса и трансформации (совместных адсорбции и окисления) двухвалентного железа в пористом слое скорого фильтра. Полученные в неявной параметрической форме зависимости для концентраций проиллюстрированы примерами расчета изменений со временем и по высоте слоя содержания его растворенной формы. С использованием итерационной процедуры построено приближенное решение данной задачи в явной форме с целью последующих исследований динамики трехвалентного и общего железа.

Полянська К. Смарагдові території в басейні Десни: стан та проблеми збереження / К. Полянська // Водне господарство України. – 2018. – № 7(139). – С. 11-14.

P/866

Створення Смарагдової мережі – нова для України форма охорони природи, що впроваджується в рамках виконання вимог ратифікованої в Україні Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), а також Угоди про асоціацію з Європейським Союзом.

Пономарев В. Градиентные melt-blown картриджи из полипропилена: универсальная фильтрующая среда / В. Пономарев // Вода и водоочистные технологии. – 2018. – № 4. – С. 10-16.

P/1704

В статье предоставлена читателю возможность ознакомиться с простыми и удобными средствами доочистки питьевой воды – фильтрующими элементами различного назначения и краткой технологией их получения, сделав небольшой акцент на так называемых механических картриджах из полипропилена, полученных методом пневмоэкструзии или говоря общепринятой международной терминологией - melt-blown (МВ).

**715093 В
55**

Пошукова та екологічна геохімія [Текст] = Exploration and environmental geochemistry : щорічник / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України = Поисковая и экологическая геохимия. - К. : [ІГМР ім. М. П. Семененка НАН України]. -

№ 1 (19). - К., 2018. - 60 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Левонюк С. М., Удалов І. В. Еколого-гідрохімічні особливості трансформації якості питних підземних вод під впливом техногенних та неотектонічних факторів (на прикладі бучацько-канівських водозаборів Східної України). – С. 30-40.

Самчук А. І., Гродзинська Г. А., Кураєва І. В., Вовк К. В., Войтюк Ю. Ю. Природні та штучні сорбенти як індикатори забруднення довкілля важкими металами. – С. 41-45.

Капеліста І. М. Сидерофільні та халькофільні елементи в донних осадах лівих приток Дністра Могилів-Подільської ділянки. – С. 46-51.

Радовенчик Я. В. Ефективність флокулянтів при видаленні часток каоліну із води / Я. В. Радовенчик, В. М. Радовенчик // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2018. – № 1(17). – С. 90-94.

P/2264

В статті викладені результати дослідження ефективності процесів зниження мутності природних вод шляхом видалення часток каоліну. В якості інтенсифікаторів освітлення води досліджено аніон- та катіоноактивні і неіоногенні флокулянти. Встановлено, що жоден із досліджених флокулянтів не забезпечує нормативних значень вмісту змулених речовин у питній воді і вимагає подальшого її доочищення шляхом фільтрування. Визначені найбільш ефективні умови використання флокулянтів та фактори, що на них впливають.

Рибалова О. В. Прогноз екологічного стану річки Уди з урахуванням кліматичних змін у Харківській області / О. В. Рибалова, О. В. Бригада, В. С. Тесленко // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – 2018. – Вип. 81. – С. 86-94.

P/1270

Вперше подано довгостроковий прогноз змін клімату в Харківській області та екологічного стану річки Уди методом Хольта-Уінтерса. Прогнозування екологічного стану найбільш забрудненої річки Уди, з урахуванням змін клімату в Харківській області, дасть змогу визначити екологічну складову цільових показників якості поверхневих вод і розробити науково-обґрунтовану водоохоронну стратегію, що являє собою практичну цінність роботи.

Романюк О. Коли підприємство повинно мати локальні очисні споруди: вимоги законодавства / О. Романюк // Журнал головного енергетика. – 2019. – № 2. – С. 63-69.

P/757

Головне у публікації:

- Які вимоги законодавства щодо скидання стічних вод?
- Які виробництва вимагають обов'язкової наявності локальних очисних споруд?
- Які речовини заборонені до скидання у системи централізованого водовідведення?

Ромащенко М. І. Концептуальні засади реформування водогосподарської галузі України / М. І. Ромащенко, М. В. Яцюк, О. О. Дехтяр // Вісник аграрної науки. – 2018. – № 12(789). – С. 9-18.

P/601

Проаналізовано сучасний стан водогосподарської галузі України та аграрного сектору економіки, що характеризуються кризовими негативними тенденціями, визначено основні проблемні питання та напрями розвитку водного господарства загалом і сектору зрошення й дренажу зокрема.

Сінченко В. Г. Гідроенергетичні ресурси гірської річки: підходи до розрахунку валової потенційної потужності водяного потоку на ділянці русла за наявності притоки / В.Г. Сінченко, А. М. Николаєв // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2018. – № 2(18). – С. 26-37.

P/1427

Дана робота є дослідженням формування гідроенергетичного потенціалу потоку на ділянці гірської річки. Її метою є встановлення зв'язку між ним та гідрологічними і морфометричними параметрами русла річки. Ставиться задача знаходження моделі опису процесу нарощування валової потужності під час руху води вниз за течією на ділянці за наявності в її межах притоки річки.

Слободянюк-Монтавон Г. Формування свідомого ставлення споживачів до водних ресурсів та об'єктів водної інфраструктури / Г. Слободянюк-Монтавон // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 1. – С. 11-13.

P/2317

Десятиліттями в Україні формувалася низький рівень культури споживання послуг водопостачання та водовідведення. Споживачі в своїй переважній більшості не знають, звідки береться вода, як відбувається водо підготовка, як правильно поводитись із системою водовідведення, щоб не пошкодити її. Нерідкі випадки зловживання: використання магнітів, незаконне врізання в мережу. Все це формує велику частку втрат води та провокує додаткові фінансові витрати для водоканалів.

Судук О. Ю. Методологія оцінки споживання віртуальної води з урахуванням особливостей органічного виробництва / О. Ю. Судук // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 3. – С. 57-65.

P/554

Метою статті є формування основоположних засад системи оцінювання використання водних ресурсів для органічного виробництва з урахуванням забезпечення сільського господарства оптимальними обсягами водних ресурсів.



714734 R
57

Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем [Текст] : збірник матеріалів V науково-практичної конференції для молодих вчених, 14-15 листопада 2018 р. / НАН України, Інститут гідробіології, Гідроекологічне т-во України, Рада молодих вчених Інституту гідробіології. - К. : [ЛОГОС], 2018. - 60 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.- Алф. покажч.: с. 58-59.

В збірнику представлено матеріали молодіжної конференції, де обговорювалися проблеми досліджень за наступними тематичними напрямками: гідробіологія, іхтіологія, біологічне різноманіття, стійкість та функціонування водних екосистем, паразитологія, екологічна гідрологія, гідрохімія, біотехнологія, охорона навколишнього природного середовища.

Сучасний екологічний стан малих річок Західного Полісся України (на прикладі річок Луга та Гапа) / А. В. Яцик, І. А. Пашенок, І. В. Гопчак, Т. О. Басюк // Вісник аграрної науки. – 2019. – № 2(791). – С. 61-65.

P/601

Дослідження проведено за даними систематичних спостережень на основі екологічної класифікації якості поверхневих вод суші та естуаріїв України, яка включає набір гідрфізичних, гідрохімічних, гідробіологічних та інших показників, що відображають особливості складників водних екосистем.

Тевтуль Я. Шляхи зменшення забруднення водних ресурсів Чернівецької області / Я. Тевтуль, Н. Чайковська // Екологічний вісник. – 2018. – № 3. – С. 24-26.

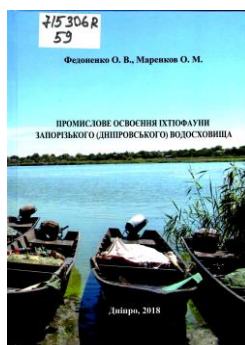
P/1642

Унаслідок негативного впливу промислового виробництва на стан біосфери, проблема забруднення навколишнього середовища, зокрема водних ресурсів країни, завжди постає гостро. Чи можна щось нове сказати на тему, означену в заголовку? На нашу думку, ні. Зазначена проблема в Чернівецькій області порушується вже не один рік поспіль. Нові екологічно небезпечні промислові підприємства не збудовано, багато старих закрито. Здавалося б потрібно тішитися, що матимемо чисті поверхневі води. Не поспішаймо з висновками, бо й давні проблеми можуть мати нові наслідки.

Узунов Й. І. Концепция экосистемных услуг в приложении к водным техноэкосистемам / Й. И. Узунов, А. А. Протасов // Гидробиологический журнал. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 3-19.

P/726

В статье рассмотрена концепция экосистемных услуг в приложении к антропогенным экосистемам, в частности водным экосистемам. Анализ имеющихся литературных данных показал, что экосистемные услуги, как определенная польза, которую человек получает от функционирования экосистем, рассматривается практически лишь применительно к природным экосистемам.



715306 R
59

Федоненко, Олена Вікторівна. Промислове освоєння іхтіофауни Запорізького (Дніпровського) водосховища [Текст] : довідник / Федоненко О. В., Маренков О. М. ; Дніпровський нац. ун-т імені О. Гончара, Біолого-екологічний факультет, Кафедра заг. біології та водних ресурсів. - Дніпро : ЛРА, 2018. - 149 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 110-124 (128 назв). До 100-річчя Дніпровського національного університету імені Олеси Гончара.

У довіднику наведено результати багаторічних моніторингових досліджень промислової іхтіофауни Запорізького (Дніпровського) водосховища. Наведено сучасну фізико-географічну, кліматичну та гідроекологічну характеристику водосховища. Наведено ретроспективний аналіз стану

іхтіофауни. Обговорено принципи формування та трансформації іхтіофауни водосховища в режимі промислової експлуатації та біологічних інвазій. Значна увага приділяється біологічним показникам представників промислових видів риб. Наводяться практичні рекомендації відновлення місць нересту риб, ведення промислового та любительського рибальства. Представлені рекомендації щодо визначення істотності шкоди, завданої рибним біоресурсам водосховища внаслідок незаконного рибного промислу.

Фесюк В. Оцінка сучасного стану джерел басейну річки Стохід / В. Фесюк, Т. Смага // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2018. – № 2. – С. 159-166.

P/1173

У статті висвітлено екологічний стан басейну річки Стохід, визначено чинники, що впливають на стан та якість джерел. Для висвітлення проблеми було використано дані про розташування джерел, якість води, антропогенне навантаження на джерела, їх облаштованість. Розроблено рекомендації щодо підвищення стану та атрактивності джерел.

714881 В
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія: Транспортне машинобудування). -

№ 29 (1305). - Х., 2018. - 165 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Березуцький В. В., Халіль В. В. Розробка технології виробництва питної води, що містить магній. – С. 7-14.

У статті розглянута актуальність вирішення проблеми, пов'язаної з необхідністю споживання працівниками транспортної галузі води що містить магній. Показана актуальність існуючої проблеми з недостатнім поповненням організму людини компонентами що містять магній і інші мінеральні речовини.

Череватенко К. День Десни: «Збережемо річку для наступних поколінь» / К. Череватенко // Водне господарство України. – 2018. – № 7(139). – С. 36-42.

P/866

Десна – одна з найпрекрасніших перлин Сіверського краю. Вона зачаровує красою мальовничих берегів і неймовірних світанків, привертає увагу відпочиваючих та туристів, тому, безумовно, заслуговує на власне свято, яке вже мають Дніпро, Дунай, Дністер та інші великі річки.

Основна мета дійства – екологічне виховання, зміна ставлення населення до водних ресурсів, привернення уваги органів виконавчої влади та місцевого самоврядування, представників бізнесу та громадських організацій до екологічних проблем водних об'єктів та пошуку шляхів їх спільного вирішення.

Шахновський А. Процедура проектування схем промислового водоспоживання / А. Шахновський, О. Квітка // Вода і водоочисні технології. – 2018. – № 2(23). – С. 49-61.

P/2311

Мета досліджень – досягнення обґрунтованого мінімуму обсягів споживання свіжої води технологічною схемою шляхом впровадження повторно-багаторазового водоспоживання за умов оптимальної кількості технологічних взаємозв'язків між процесами водоспоживання та водоочищення.

Щербак В. И. Отклик фитопланктона Киевского водохранилища на повышение летних температур / В. И. Щербак // Гидробиологический журнал. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 20-38.

P/726

Установлено, что в 2011-2016 гг. глобальные и локальные климатические изменения в абите экосистемы Киевского водохранилища проявились в аномально высоких летних температурах воды: в поверхностных горизонтах – до 27,2 – 28,8°C, в придонных – до 25,9 – 26,6°C. Отклик фитопланктона на аномально высокие температуры проявился в изменениях таксономического, количественного разнообразия, структурной организации и продукционно-деструкционных процессов.

Юсипенко О. Як успішно вирішити проблеми водойм Києва: кейс КП «Плесо» / О. Юсипенко // Екологія підприємства. – 2019. – № 1. – С. 39-44.

P/589

У цьому випуску представлено учасника проекту – 2018. У номінації «Кращий проект у сфері ревіталізації водних об'єктів» – КП «Плесо», що презентує обладнання та технології для «зеленої» модернізації комунального підприємства.

Як відновити екосистему Куяльницького лиману? / А. А. Еннам, Д. В. Дубина, П. М. Царенко [та ін.] // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 6. – С. 93-109.

P/250

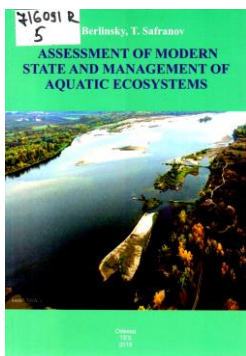
Сучасний екологічний стан Куяльницького лиману є вкрай незадовільним, що зумовлює насамперед зарегулюванням басейнового стоку, надмірною трансформацією біорізноманіття схилів і прибережних смуг, забрудненням води побутовими відходами, а також посиленням рекреаційного й техногенного навантаження через кар'єрне добування піску і вапняку, інтенсивне формування транспортних шляхів для проведення джипінгу і велогонок на прилиманних та силових ділянках.

Яров Я. С. Вплив тривалого донорського зрошування на якість підземних вод у Південно-степовій зоні України (на прикладі р. Барабой, Одеська область) / Я. С. Яров, Н. С. Лобода // Український гідрометеорологічний журнал. – 2018. – № 21. – С. 60-74.

P/2092

Метою роботи є виявлення наслідків впливу донорського зрошування на якість підземних вод річок Північно-Західного Причорномор'я (на прикладі р. Барабой, Одеська область).

Задачі роботи полягають в аналізі та узагальненні результатів польових досліджень якості підземних вод (проведених працівниками ОДЕКУ) та оцінок установлення тенденцій змін якості підземних вод у минулому та у сучасності.



716091 R
5

Berlinsky, N.

Assessment of modern state and management of aquatic ecosystems [Text] : approved at the meeting of Scientific Council of Odessa State Environmental University Ministry of Education and Science of Ukraine as a tutorial allowance for the applicants for higher education for specialty "Earth Sciences" / N. Berlinsky, T. Safranov ; Odessa State Environmental University. - O. : TES, 2018. - 183 p. : pic., tabl. - Bibliography at the end of the text. - Текст кн. англ.

The tutorial allowance to outline the teaching of the various issues and processes impacting on water systems must assume that the student has a background up to third year university science with a speciality in a natural science. Even though the course would be of benefit to social sciences and related disciplines a simple knowledge of science is required. The course is directed at fourth year university students and, with an appropriate research dissertation, could be used as the basis for a higher-level degree, e.g. Honours, Diploma or Masters. Network Environment Assessment and Remediation Curriculum in Natural Environmental Science, Terre et Environnement, 2005, 2010 Vol. 50,88, materials were used for the preparation of this lecture course.