

Тематична виставка
"Водні ресурси"

(надходження II півріччя 2019 р.)

Абдуллаев К. М. Технология комбинированного опреснения морской воды / К. М. Абдуллаев, М. М. Агамалиев, Д. А. Ахмедова // Химия и технология воды. – 2019. – Т. 41, № 2. – С. 214-224.

P/516

Приведенные на примерах каспийской и черноморской вод исследования свидетельствуют о реальных возможностях глубокого конверсионного опреснения морской воды путем решения проблемы сульфатного накипеобразования методом ионообменного декальцинирования с последующим двухстадийным опреснением на основе технологий обратного осмоса и термической дистилляции.

Анализ источников антропогенного воздействия на природную среду Каспийского моря / Л. Д. Пляцук, И. Ю. Аблеева, С. М. Габбасова [и др.] // Екологічна безпека. – 2018. – № 2(26). – С. 49-58.

P/2220

В данной статье освещена проблема влияния антропогенных факторов на биоту Каспийского моря. Проанализированы основные группы источников поступления загрязняющих веществ в водный бассейн Каспия, акватория которого разделена между пятью государствами: Российской Федерацией, Казахстаном, Азербайджаном, Туркменистаном и Ираном.



718677 R
624

Андрійчук, Олександр Валентинович.

Лотки водовідведення зі сталевіробетону [Текст] : монографія / О.

В. Андрійчук, І. М. Ясюк ; Луцький національний технічний університет. - Луцьк : ІВВ Луцького НТУ, 2018. - 159 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 143-158.

У монографії висвітлено відомості про матеріали для виготовлення сталевіробетону та підбір його складу, основи проектування, розрахунку сталевіробетонних конструкцій і його механічні характеристики. Описано експериментальні дослідження різноманітних будівельних дисперсно-армованих конструкцій, що проведені як в Україні, так і в інших країнах, та наведено детальний аналіз їх результатів.

Детально описано проведення авторами експериментальних досліджень лотків для водовідведення, що були виготовлені з бетону, залізобетону, сталевіробетону та сталевіробетонзалізобетону при дії як одноразових, так і повторних малоциклових навантажень. Велика увага приділена вивченню їх напружено-деформованого стану, процесам тріщиноутворення та несучій здатності дослідних елементів.

Антропогенний вплив від точкових і дифузних джерел забруднення в басейні Верхнього Пруту / М. В. Корчемлюк, Л. М. Архипова, Р. Л. Кравчинський, Ю. Д. Михайлик // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2019. – № 1. – С. 125-131. – Текст англ.

P/1274

На основі опрацьованої статистичної інформації й використання керівного документу щодо аналізу впливів і оцінювання ризиків відповідно до Водної Рамкової Директиви ЄС (проект ЄС «Охорона навколишнього середовища міжнародних річкових басейнів») проведені розрахунки індексів навантаження від чотирьох факторів впливу на Прутську екосистему, а саме: від об'ємів скидів неочищених стічних вод, загальної частки стічних вод у річці, від сільського господарства та тваринництва.

Афанасьєв С. О. Біоіндикація екологічного стану річкових систем України в аспекті імплементації директив ЄС у галузі довкілля : стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 13 лютого 2019 року / С. О. Афанасьєв // Вісник Національної академії наук України. – 2019. – № 4. – С. 23-31.

P/250

Доповідь присвячено результатам пріоритетних фундаментальних і прикладних досліджень, які проводяться в Інституті гідробіології НАН України, зокрема тих, що спрямовані на розроблення та опрацювання нових підходів до біоіндикації екологічного стану річкових систем України. Цей напрям досліджень стає особливо актуальним у зв'язку з виконанням зобов'язань України щодо імплементації законодавства Євросоюзу у галузі довкілля.

Башинська І. Л. Екологічна оцінка якості питної водопровідної води за вмістом металів / І. Л. Башинська // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 4. – С. 58-72.

P/554

Метою дослідження була екологічна оцінка якості питної водопровідної води, яка виробляється на водопровідних спорудах комунального підприємства КП «Житомирводоканал» щодо вмісту таких важких металів, як алюміній, залізо, марганець, мідь, молібден, свинець, цинк, стронцій, кадмій, нікель, кобальт та хром за багаторічний період.

Беженар Р. В. Реконструкція забруднення Чорного моря радіоактивним ^{137}Cs у період з 1945 по 2020 роки за допомогою камерної моделі POSEIDON - R / Р. В. Беженар // Математичні машини і системи. – 2019. – № 1. – С. 80-93.

P/1052

У роботі здійснені оцінки вмісту ^{137}Cs у Чорному морі на основі результатів моделювання. Показано, що вміст ^{137}Cs у донних відкладеннях не перевищує 3% його вмісту у воді, що пов'язано з дуже повільним проникненням забруднення у глибинні шари Чорного моря з наступним осіданням на дно.

Безвербна О. В. Порівняльний аналіз методів екстраполяції лабораторних даних на рівень екосистеми у водній екотоксикології / О. В. Безвербна // Наукові технології. – 2019. – № 2(42). – С. 207-212

P/2289

Метою статті є порівняння різних методів екстраполяції лабораторних токсикологічних даних на рівень екосистеми на прикладі розрахунку токсичності фенолу для водних екосистем.

Боднар Н. В. Вплив гідравлічної рідини та морської води на механічні характеристики полімерних волокнистих структур / Н. В. Боднар, В. В. Астанін // Проблеми міцності. – 2019. – № 2. – С. 109-118.

P/264

Досліджується деградація механічних характеристик типових композиційних матеріалів під дією робочої рідини. Зразки витримували у гідравлічній рідині АМг10 та морській воді протягом 910 годин із періодичним зважуванням. Установлено характеристики процесу адсорбції досліджуваними матеріалами: коефіцієнт швидкості адсорбції та максимальна кількість адсорбованої рідини. Визначено закономірності впливу вказаних рідин на характеристики міцності матеріалів при їх витримці в інтервалі 0-840 годин із подальшим випробуванням на розтяг.

Бойко Н. И. Микро- и наносекундные разряды в газовых пузырях для обеззараживания и очистки воды / Н. И. Бойко, А. В. Макогон // Электротехника і Електромеханіка. – 2019. – № 3. – С. 50- 54.

P/1677

Цель. Сравнение электрических схем экспериментальных установок для получения микро- и наносекундных разрядов в газовых пузырях в воде и сравнение полученных экспериментальных результатов обеззараживания воды при помощи таких разрядов.

Бойчук В. Эффективный мониторинг побочных продуктов дезинфекции в питьевой воде / В. Бойчук // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 2(92). – С. 54-56.

P/1704

Хлорирование воды используют для устранения потенциально вредных бактерий. В таком процессе образуются нежелательные побочные продукты (НПП), например, такие как галогенированные уксусные кислоты (ГУК), которые вредны сами по себе. ЕРА метод 552.3 обязывает проводить мониторинг ГУК в питьевой воде.

Борейко В. І. Шляхи підвищення ефективності використання водних ресурсів України / В. І. Борейко // Вісник економічної науки України. – 2018. – № 2(35). – С. 26-29.

P/1674

Водні ресурси відіграють надзвичайно важливу роль у функціонуванні держав, оскільки, без них неможливе існування живих організмів, рослинного світу та мікроорганізмів. До того ж сьогодні вони активно використовуються у технологічних процесах промислового, житлово-комунального, сільськогосподарського та будівельного комплексів. Водночас, діяльність зазначених комплексів та зростання обсягів продукування побутових і промислових відходів спричиняються до забруднення наземних та підземних водойм, що ставить суспільство перед нерадісною перспективою: дефіцитом води в майбутньому. Тому виникає необхідність пошуку шляхів підвищення ефективності використання водних ресурсів та зменшення їх забруднення.

Брук В. Вдосконалення регламенту періодичного скидання зворотних вод з урахуванням асиміляційної здатності річки-приймача / В. Брук, С. Коваленко // Техногенно-екологічна безпека. – 2019. – Вип. 5(1/2019). – С. 38-46. – Текст англ.

P/1513

Однією із актуальних екологічних проблем є забруднення річкових вод внаслідок періодичного скидання забруднюючих речовин із зворотними водами з накопичувачів забруднених промислових або шахтно-кар'єрних вод. Зазначена проблема актуальна для багатьох промислових підприємств світу, й, зокрема, для України.

Васенко А. Г. Важкі метали в донних відкладах р. Дунай на території України / А. Г. Васенко, А. Ю. Мельников // Екологічна безпека. – 2018. – № 1 (25). – С. 26-31.

P/2220

Представлені результати досліджень вмісту важких металів Fe, Mn, Zn, Cu, Ni, Cd, Pb, Cr та макроелементів Ca, Al в донних відкладах р. Дунай відібраних на території України упродовж 2016-2017 років.

Василюк С. Вода для агрокомплекса / С. Василюк, А. Лазарев // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 2(92). – С. 8-15.

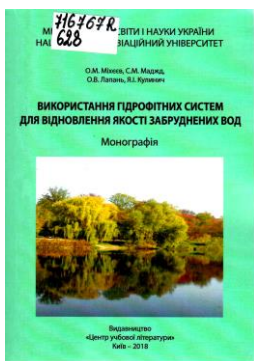
P/1704

Агропромисловий комплекс (АПК) являється неотъемлемой частью экономики Украины. История, географическое положение и традиции предопределили и сформировали текущую структуру АПК нашей страны. Сфера его деятельности охватывает три четверти территории Украины, на которой проживает треть населения, формируется почти 60% фонда потребления и создается 17% ВВП.

Визначення екологічно допустимих об'ємів відбору води з малих річок / А. В. Яцик, І. А. Пашенюк, І. В. Гопчак, Т. О. Басюк // Вісник аграрної науки. – 2019. – № 3. – С. 57-62.

P/601

Дослідження проведено за даними систематичних спостережень, що здійснювалися на малих річках Прип'ятського Полісся України. Під час оцінки екологічно допустимих об'ємів відбору води з річок враховано основну умову – збереження екологічно безпечного стану водної екосистеми, за якого зміни її структурно-функціональної організації не шкодять здатності природних комплексів до саморегуляції, самоочищення і самовідновлення.



716767 R
628

Використання гідрофітних систем для відновлення якості забруднених вод [Текст] : монографія / О. М. Міхеєв, С. М. Маджд, О. В. Лапань, Я. І. Кулинич ; Нац. авіац. ун-т. - К. : Центр учбової літератури, 2018. - 171 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 144-170.

У монографії здійснено ґрунтовний аналіз існуючих фіторе mediaційних засобів та технологій очищення забруднених токсикантами водних середовищ природного та техногенного походження. Особлива увага приділена опису практики застосування гідрофітних інженерних споруд та власне авторським розробкам, які, за рахунок використання плаваючих субстратів та наземних рослин в якості фітокомпонента таких споруд, дозволяють суттєво підвищити ефективність фіторе mediaції.

717215 B
681

Вимірювальна техніка та метрологія [Текст] : міжвід. наук.-техн. зб. / відп. ред. Б. І. Стадник ; [Нац. ун-т "Львівська політехніка"]. - Л. : Вид-во Львів. політехніки. -

Т. 79, Вип. 4. - Л., 2018. - 75 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. Парал. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Штена В. М., Каплун В. В. Віртуальна міра водоочищення та оцінка ризиків виникнення надзвичайних ситуацій. – С. 7-11.

Метою роботи є дослідження ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на промислових електротехнічних очисних спорудах та використання віртуальної міри водоочищення для прогнозування їхніх характеристик і корегуванням науково-технічних засад відповідної нормативної бази.

718569 B
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. 31, № 1-2. - Вінниця, 2019. - 188 с. : карти, табл., фот. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Лаврик О. Д. Осередкові процеси у водогосподарських долинно-річкових ландшафтно-технічних системах. – С. 38-45.

Мізіна С. К. Господарське освоєння природи і ландшафтів басейну річки Трубіж. – С. 81-87.

Водогосподарсько-меліоративний комплекс Київської області // Водне господарство України. – 2019. – № 3-4(141). – С. 2-4.

P/866

Заголовки статті:

- Географічне розташування
- Гідрологічна мережа р. Дніпро і характеристика поверхневих та підземних вод
- Гідрологічна мережа суббасейну середнього Дніпра
- Збереження та відтворення водних ресурсів
- БУВР середнього Дніпра та регіональні офіси водних ресурсів суббасейну середнього Дніпра
- Вирішення екологічних проблем місцевого рівня
- Реформи у водогосподарській галузі
- Басейнове управління водними ресурсами середнього Дніпра (БУВР середнього Дніпра).

Волох Ю. Пристрій майбутнього, що розуміє мову води / Ю. Волох // Air Water Therm. – 2019. – № 4. – С. 52-54.

P/721

Пристрої, що контролюють протікання води – не новина. Їх встановлюють у місцях, де є найбільша вірогідність даної проблеми. Мабуть вам ще не доводилося чути про винахід, який здатен контролювати у всій домашній системі навіть невеличкі протікання води. Такий розумний пристрій не лише існує, але може використовуватись у вашій домівці.

Вплив сторонніх іонів на адсорбцію арсенату на ферум (III) оксидах і гідроксидах / М. І. Літинська, Н. П. Толстопалова, І. М. Астрелін, Н. В. Петрус // Вопросы химии и химической технологии. – 2019. – № 3(124). – С. 22-29.

P/ 1217

Для природних вод багатьох країн характерним є підвищений вміст Арсену, не є винятком і Україна. Концентрація As в питній воді, вища за 10 мкг / дм³, призводить до численних небажаних наслідків (гіперкератозу, раку, різноманітних захворювань), що робить необхідним розробку нових та удосконалення існуючих методів деарсенізації. Ферумовмісні адсорбенти є одними з найбільш використовуваних для очищення вод від сполук Арсену.

719265 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 ; гол. ред. В. К. Хільчевський. - К. : [Видавець: Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка].

№ 2 (53). - Київ, 2019. - 144 с. : граф., іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Лук'янець О. І., Москаленко С. О. Узагальнення та багаторічна мінливість максимального річного стоку води річок відповідно до гідрографічного районування України. – С. 6-20.

Кожем'якін Д. В., Чорноморець Ю. О. Просторова та часова динаміка складових водного балансу басейну річки Дністер до міста Заліщики. – С. 21-30.

Сокольчук К. І. Оцінка репрезентивності рядів спостережень та вибіркового параметрів розподілу середнього річного стоку води річок на правобережній частині басейну Прип'яті. – С. 31-37.

Лободзінський О. В., Ободовський О. Г., Данько К. Ю. Оцінка гідравлічних характеристик потоку та транспорту наносів річки Горинь. – С. 38-52.

Бесараб Ю. С., Лук'янець О. І. Водний баланс басейну р. Велика Вись та сучасні зміни його складових. – С.101-105.

Гончарук В. В. Очищення води від сполук феруму та мангану мікрофільтраційною керамічною мембраною з глинистих мінералів / В. В. Гончарук, Т. Ю. Дульнева, Д. Д. Кучерук // Доповіді Національної академії наук України. – 2019.– № 8. – С. 102-107.

P/202

Мета. Дослідження ефективності очищення води від сполук феруму та мангану вітчизняною мікрофільтраційною керамічною мембраною з глинистих мінералів.

Грановська Л. М. Принципи впровадження екологічного менеджменту та аудиту у водогосподарську галузь України / Л. М. Грановська, Р. А. Кисельова, Д. Л. Грановський // Збалансоване природокористування. – 2018. – № 4. – С. 27-36.

P/554

Основною умовою підвищення ефективності водного господарства є розробка та наукове обґрунтування принципів реалізації системи екологічного менеджменту та аудиту з метою розробки напрямів відновлення та розвитку галузі в контексті екологічної безпеки та на основі екологізації її діяльності.

Давибіда Л. І. Геоінформаційна оцінка ризику забруднення підземних вод Чернігівської області / Л. І. Давибіда, В. М. Подголов // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2019. – № 1(19). – С. 59-68.

P/1427

Метою дослідження є просторова оцінка ризику забруднення водоносних горизонтів для адміністративних районів Чернігівської адміністративної області з використанням ГІС-технологій. Авторами запропоновано геоінформаційний підхід до визначення рівня ризику забруднення підземних вод різних водоносних горизонтів, який базується на виділенні ландшафтних гідрогеологічних комплексів різних типів у межах досліджуваної території.

Десорбція 2-нітрофенола из активного угля под действием биотического и абиотического факторов / С. К. Смолин, Л. В. Васенко, Н. А. Клименко, Я. С. Смолин // Химия и технология воды. – 2019. – Т. 41, № 3. – С. 293-313.

P/516

Исследованы эффективность и особенности десорбции 2-нитрофенола (НФ) из активных углей под действием биотического и абиотического факторов. Биотическая десорбция НФ в течение одного месяца достигла 25-30% от величины начального насыщения сорбента. Установлена рациональная продолжительность биогенерации (до 14 сут). Показано, что скорость биотической десорбции лимитируется скоростью внутренней диффузии.

Доліна Л. Ф. Очищення вод від пластику / Л. Ф. Доліна, О. П. Савіна, Д. А. Доліна // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2019. – № 2. – С. 27-40. – Текст рос.

P/1815

Основна мета статті – проаналізувати наявність у воді України та світу пластику, а також на основі світового і власного досвіду запропонувати методи очищення вод від пластику.

718918 В
004

Донецький національний технічний університет, державний вищий навчальний заклад.

Наукові праці Донецького національного технічного університету [Текст] : всеукраїнський науковий збірник. - Покровськ : [ДВНЗ "ДонНТУ"]. - (Серія: "Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка").

№ 2 (27). - Покровськ, 2018. - 100 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., та англ.

Зі змісту:

Мокін В. Б., Скорина Л. М., Крижановський С. М., Гораиш М. А. Інформаційна технологія пошуку незареєстрованих місць надходження забруднених вод у річку за супутниковими і векторними даними геопорталів. – С. 30-35.

Метою дослідження є підвищення ефективності та точності визначення місць надходження забруднених вод у річку за відкритими просторовими даними.

Дослідження змін трофічного статусу вод Кучурганського водосховища у 2006-2018рр. / Н. В. Ковальова, В. І. Меденець, С. М. Снігірьов [та ін.] // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – Вип. 30. – С. 78-90.

P/ 2306

Мета. Оцінка трофічного статусу вод Кучурганського водосховища у 2006-2018рр.

Висновки. Встановлено, що оцінки трофічного статусу Кучурганського водосховища за хлорофілом а, бактеріопланктоном і трофічним індексом TSI практично співпадають і свідчать про зростання трофічного статусу водойми з евтрофного до гіпертрофного в останні 2016-2018рр. Верхів'я водосховища характеризувалося підвищеною трофічністю вод у порівнянні з центральною ділянкою та пониззям.

Душкин С. С. Прогрессивные технологии в области очистки природных вод / С. С. Душкин // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 32-34.

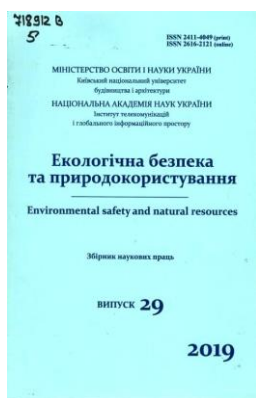
P/2317

В статье рассмотрены прогрессивные технологии в области очистки природных вод, применение которых позволяет интенсифицировать процесс очистки воды, улучшить качество осветленной воды, а также снизить себестоимость очистки воды.

Д'якова О. Найскладніші виклики промислової водопідготовки в Україні / О. Д'якова // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 2(92). – С. 60.

P/1704

Щодня до нас звертаються компанії, яким потрібно очистити вхідну воду від забруднень. Це не дивно, адже ми вже 25 років досліджуємо та впроваджуємо інженерні рішення промислової водопідготовки на вітчизняних підприємствах. Однак і в нас трапляються виклики, які потребують не лише складних технологій для реалізації, але й великої відповідальності за результат.



718912 В

5

Екологічна безпека та природокористування [Текст] = Environmental safety and natural resources : зб. наук. пр. / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобального інформ. простору . - Київ : [ЮСТОН].

Вип. 1(29), січень-березень 2019 р. - Київ, 2019. - 100 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Стефанишин Д. В., Корбутяк В. М., Стефанишина-Гаврилюк Ю. Д. **Ситуаційно-прогностичне моделювання небезпеки повеней в долині річки Дністер біля міста Галич.** – С. 16-27.

Представлено метод ситуаційно-прогностичного моделювання небезпеки повеней в долині річки Дністер біля міста Галич на підставі даних гідрологічних спостережень, отриманих на гідрологічному посту «Галич». Виявлено деякі характерні особливості в поведінці рівняння зв'язку між рівнями і витратами води для водомірного поста «Галич», зокрема закономірності, що сприяють надійному прогнозуванню небезпеки повеней за допомогою статистичних даних, і неоднозначності, що ускладнюють подібне прогнозування.

Кулікова Д. В., Юрченко А. А. **Забезпечення умов екологічної безпеки поверхневих водоем України шляхом розрахунку величини їх асиміляційної ємності.** – С. 28-39.

Проаналізовано величину скиду зворотних (стічних) вод різної категорії якості в поверхневій водні об'єкти за регіонами України.

Кирієнко П. Г., Кирієнко В. В., Чумаченко А. В. **Переносний пристрій для очищення води.** – С. 65-70.

Розглянуто двоступеневу систему очищення поверхневих вод в польових умовах в переносному пристрої для очищення води.

719245 В

5

Екологічна безпека та природокористування [Текст] = Environmental safety and natural resources : зб. наук. пр. / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобального інформ. простору . - Київ : [ЮСТОН].

Вип. 2(30), квітень-червень 2019 р. - Київ, 2019. - 124 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

Зі змісту:

Трофімчук О. М., Красовський Г. Я., Радчук В. В. та ін. **Експедиційні дослідження параметрів екологічного стану затоки Бакота.** – С. 45-55.

Основною метою досліджень є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опорядкований антропогенний вплив, а також вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища. При проведенні досліджень поверхневих вод р. Дністер та затоки Бакота враховано низку гідрофізичних показників: межі коливання температури, кольоровості, прозорості, збирання гідроакустичних і геоморфологічних даних.

Екологічна небезпека впливу смерчів та землетрусів на водойми Київської області / В. М. Ващенко, Є. А. Лоза, Ж. І. Патлашенко [та ін.] // Екологічна безпека. – 2018. – № 2(26). – С. 7-12.

P/2220

Водойми, в першу чергу, забруднені небезпечними хімічними або радіоактивними речовинами, є джерелом підвищеної екологічної небезпеки, пов'язаної із виносом водних мас і забруднюючих речовин за межі чаш водойм унаслідок впливу на них стихійних природних явищ – смерчів і землетрусів.

718917 В

33

Економіка природокористування і сталий розвиток [Текст] = Environmental economics and sustainable development : наук. журнал / гол. ред. Хвесик Михайло Артемович ; Державна установа "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - Київ : ДУ ІЕПСР НАН України.

№ 5 (24). - Київ, 2019. - 102 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Хвесик М., Левковська Л. **Управління водними ресурсами: євроінтегративний вектор.** – С. 6-13.

Обґрунтовано пріоритетні завдання водної політики щодо формування системи інтегрованого управління водними ресурсами з урахуванням євроінтегративного сектора України.

Жежеря В. А. Улучшение гидрохимического режима малых водоемов урбанизированных территорий в условиях искусственной аэрации (на примере оз. Тельбин) / В. А. Жежеря, П. Н. Линник, Е. П. Белоус // Гідробіологічний журнал. – 2019. – Т. 55, № 2(326). – С. 101-120.

P/726

Малые водоемы урбанизированных территорий чаще других водных объектов подвергаются антропогенному влиянию, что проявляется в ухудшении их гидрохимического режима, эвтрофикации и интенсивном развитии фитопланктона.

Жук В. Н. Зарубежный опыт ведения мониторинга поверхностных вод / В. Н. Жук, Е. Н. Варламов // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 113-119.

P/1911

Представлены результаты исследований по изучению опыта создания и обеспечения функционирования мониторинга поверхностных вод в ряде стран (в Великобритании, США, Швеции и др.), что может быть использовано при государственном регулировании деятельности в области охраны водных ресурсов в Украине.

Зберігаючи воду для життя: еко-friendly рішення «Запоріжсталі» // Екологія підприємства. – 2019. – № 6. – С. 58-59.

P/589

Дніпро – могутня річка, яка живить Україну в усіх сенсах. Це джерело питної води для населення, технічної – для зрошувальних споруд та промислового комплексу, рушійна сила для відновлюваної енергетики та осередок туризму, головна водна артерія та логістична перевага України... Чи може промисловість піклуватися про головну річку країни і як це робить металургійний комбінат «Запоріжсталь».

Инактивация и удаление микромицетов из воды с применением электрического поля / Н. А. Мищук, Н. О. Барина, М. Н. Сапрыкина, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2019. – № 2. – С. 225-236.

P/516

Исследована возможность инактивации микромицетов под воздействием электрического поля напряженностью (100 – 185) В/см и повышения температуры до (45 – 65)°С. Установлены закономерности процесса фильтрации микромицетов *Candida albicans* на загрузке анионообменных гранул АВ-17, помещенных в электрическое поле. Определен интервал напряженности поля и скорости потока фильтруемой жидкости, при которых достигается стабильная (99 – 100)%-я степень очистки.

Исследование гидрологических характеристик морских вод в Одесском заливе в 2016–2017гг./ Е. И. Газетов, В. И. Мединец, С. М. Снегирев [и др.] // Людина та довкілля. – 2018. – Вип. 30. – С. 65-77.

P/2306

Цель. Обобщение результатов пилотного проекта мониторинга гидрологических характеристик прибрежных вод Одесского залива, который выполнялся в рамках международного проекта EMBLAS II научной группой Регионального центра интегрированного мониторинга и экологических исследований Одесского национального университета имени И. И. Мечникова в 2016–2017гг.

Іванишин В. Техніка й технологія видобутку підземних вод із Чернігівського родовища / В. Іванишин, С. Чорний // Технічні науки та технології. – 2018. – № 4(14). – С. 258-268.

P/1125

Метою статті є інформація для науковців та виробників про гідрогеологію кайнозойських і, частково, мезозойських відкладів Дніпровсько-Донецької западини, техніку і технологію видобутку підземних питних вод, їх якість.

719041 В
55

"Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України", державна установа.

Збірник наукових праць Інституту геохімії навколишнього середовища [Текст] = Сборник научных трудов Института геохимии окружающей среды / НАН Украины = Collected papers Institute of Environmental Geochemistry. - К. : [ТОВ "НВП "Інтерсервіс"].

Вип. 28. - Київ, 2018. - 109 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Верховцев В. Г., Семенюк М. П., Вайло О. В., Ганевич А. Є., Студзінська А. О. Головні чинники забруднення ураном поверхневих колодязних вод при розробці уранових родовищ Новокосятинівського рудного поля. – С. 22-30.

Удалов І. В., Кононенко А. В. Еколого-гідрогеохімічні особливості формування підземних вод мергельно-крейдяного водоносного горизонту та прогноз їх якості (на прикладі Житлівського водозабору в Луганській області). – С. 74-85.

Руденко І. М., Пушкарьов О. В., Зубко О. В., Долін В. В., Кошлякова Т. О. Геохімічні особливості адсорбції тритію з водних розчинів. – С.86-99.



719369 R
33

Інституціональні засади екологізації розвитку секторів національної економіки [Текст] : монографія / [Буркинський Б. В., Купінець Л. Є., Андрєєва Н. М. та ін.] ; за наук. ред. Б. В. Буркинського, Л. Є. Купінець ; НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України. - Одеса : [ІПРЕЕД НАН України], 2017. - 562 с. : табл. - Бібліогр.: с. 537-561 (288 назв) та у виносках.

У монографії розглянуто теоретичні, методологічні та прикладні аспекти екологізації галузей (секторів) економіки. Авторські підходи щодо формування концепції екологізації секторів економіки базуються на інституціональному підґрунті збалансованого (сталого) розвитку суспільства та інтеграції екологічної політики в галузеві політики, поетапному здійсненні процесу екологізації, забезпеченні екологічної безпеки, формуванні ресурсоефективної економіки та екологічному світогляді. На основі вивчення міжнародного досвіду та національних реалій запропоновано комплексне розв'язання секторальних екологічних проблем на основі використання сучасних механізмів та інструментів реалізації визначених цілей і завдань.

В кожному розділі видання висвітлюються питання **морегосподарського комплексу**, окремий розділ присвячений питанню забезпечення економіко-екологічної конвергенції норм законодавства ЄС у сфері **національної політики з морського середовища**.

Каленчук-Порханова А. А. Математическое моделирование токовых состояний водных объектов / А. А. Каленчук-Порханова // Кибернетика и системный анализ. – 2019. – № 4. – С. 184-193.

P/450

Система імітаційного моделювання водних об'єктів, розроблена в Інституті кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України. Моделі для конкретних водних об'єктів України створено вперше. Система є відкритою для включення нових моделей і об'єктів. Описано підсистему моделювання токових станів у водоймах.

Карпенко А. Правильная вода для АЗС / А. Карпенко // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 2(92). – С. 58-59.

P/1704

Современные автозаправочные комплексы (АЗК) – это не столько место, где вы заправляете автомобиль необходимым количеством топлива, но и все чаще место, где вы получаете качественный сервис.

Клоченко П. Д. Фитозеифитон как биоиндикатор состояния верхнекаскадных днепровских водохранилищ / П. Д. Клоченко // Гідробіологічний журнал. – 2019. – Т. 55, № 2(326). – С. 27-38.

P/726

Биоиндикация состояния Киевского и Каневского водохранилищ осуществлена по индикаторным характеристикам фитозеифитона. Результаты экологического анализа показали, что в исследованных водоемах в его составе наибольшим количеством видов представлены бентосные и планктонно-бентосные организмы, обитатели медленно текущих и умеренно теплых вод, алкалифилы, а также индифференты по отношению к солености воды.

Кобилянський В. Я. Небезпечна безтурботність: пестициди та водопровідна вода / В. Я. Кобилянський // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 11-18.

P/2317

У цій роботі акцентовано виключно на одному небезпечному чиннику – на пестицидах та одній небезпечній події – потрапляння пестицидів у воду на водозбірній площі питного вододжерела, а також на пов'язаних із цим ризиками для людей та необхідними заходами контролю.

Коваленко В. Ф. Экологическое состояние водных экосистем Украины на примере реки Днепр / В.Ф. Коваленко, В.В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2019. – Т. 41, № 3. – С. 278-292.

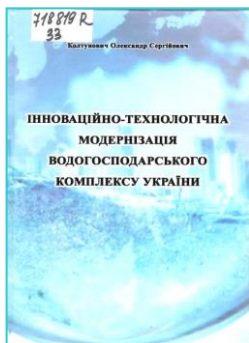
P/516

Изучены основные причины ухудшения качества поверхностных вод Украины на примерах реки Днепр – изменение гидрологических и гидрохимических характеристик, связанное с зарегулированием стока и нарастающим антропогенным загрязнением, и как следствие, изменение видового состава гидробионтов. Проанализированы факторы ухудшения качества природных вод в результате массового размножения одноклеточных водорослей (цветение воды), в первую очередь сине-зелёных, которые снижают концентрацию растворенного кислорода и вызывают заморные явления для водных животных, особенно в зимнее время.

Коломієць Є. О. Органо-неорганічні іоніти для вибіркової електродеіонізації розведених водних розчинів / Є. О. Коломієць, Т. В. Мальцева, Ю. С. Дзязько // Вопросы химии и химической технологии – 2019. – № 1(122). – С. 18-25.

P/1217

Роботу спрямовано на вирішення проблем створення композиційних іонітів, які поєднують селективність та високу швидкість перенесення іонів. Гелеві іонообмінні смоли модифікували гідратованими оксидами Zr, Ni, Sn, Fe, одержані матеріали досліджували із застосуванням СЕМ, ТЕМ та електронної мікроскопії.



718819 R
33

Колтунович, Олександр Сергійович.

Інноваційно-технологічна модернізація водогосподарського комплексу України [Текст] : монографія / Колтунович Олександр Сергійович. - Київ : ННЦ "ІАЕ", 2019. - 352 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 306-351(440 назв).

Монографія присвячена вивченню теоретичних та прикладних засад інноваційно-технологічної модернізації водогосподарського комплексу України. Наукові результати дослідження орієнтують на формування нових підходів та дієвих інструментів регіонального розвитку у сфері водокористування. У монографії визначено необхідність інтеграції України до європейського водного кластера в рамках імплементації в національну водну політику та водогосподарський комплекс кращого міжнародного досвіду, посилення фінансово-інвестиційних аспектів залучення водних ресурсів у господарський оборот країни.

719050 B
628

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

Вип. 3(149). - Харків, 2019. - 188 с. : граф., рис., табл. - Алф. покажч.: с. 188.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Немах А., Донський Д. Ф., Нестеренко С. В. Вивчення впливу CO₂ і H₂S і температури пластової води нафтового родовища на розвиток пітингової корозії. – С. 58-68.

Безсонний В. Л. Моніторинг поверхневих джерел водопостачання в умовах впровадження водної рамкової директиви ЄС. – С. 69-76.

Кононцев С. В. Комплексне очищення оборотної води УЗВ з використанням інтегрованих систем аквапоніки / С. В. Кононцев, Л. А. Саблій, Ю. Р. Гроховська // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 3. – С. 130-133.

P/1139

Метою даної роботи є розробка ефективних шляхів інтеграції системи аквапоніки для вирощування сільськогосподарської продукції у рибницьке господарство з оборотним водопостачанням. Для реалізації поставленої мети було виконано наступні завдання: проведено аналіз складу та концентрацій забруднень оборотної води УЗВ та визначено основні обмеження при використанні такої води у системі аквапоніки; розроблено схему очищення оборотної води, що передбачає видалення розчинених сполук нітрогену та фосфору у фітореакторі з рясковими; запропоновано технічні рішення, які забезпечать можливість інтеграції системи аквапоніки у комплекс УЗВ без ризиків отруєння риб залишковими концентраціями реагентів та добрив для рослин.

Кривенко В. М. Водопідготовка у фармацевтичній галузі / В. М. Кривенко // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 2(92). – С. 50-53.

P/1704

Сучасна фармація є однією з високотехнологічних виробничих галузей, оскільки виготовлення продукції, призначеної для збереження і примноження здоров'я, вимагає дуже відповідального підходу і не допускає компромісів в області якості. Вода – це найбільш поширена сировина у фармацевтичній та суміжних з нею галузях, так і для забезпечення роботи технологічного обладнання.

Крижановська Я. П. Безвідходна технологія очистки високомінералізованих вод з отриманням коагулянту / Я. П. Крижановська, М. Д. Гомеля, Я. В. Радовенчик // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – № 1. – С. 67- 73.

P/2264

У статті розглянуто та проаналізовано способи електрохімічного безвідходного очищення високомінералізованих вод. На думку експертів, у надзвичайно незадовільному стані перебувають майже всі річки України.

Кузьменко М. И. Радиорезистентность, радиоадаптация, сокращение продолжительности жизни и факторы, модифицирующие реакции водных биосистем на хроническое ионизирующее облучение / М. И. Кузьменко // Гідробіологічний журнал. – 2019. – Т. 55, № 2(326). – С. 85-100.

P/726

Изложен анализ реакций радиорезистентности, радиоадаптации и радиационно-индуцированного преждевременного старения и сокращения продолжительности жизни водных биосистем в условиях хронического ионизирующего облучения и воздействия модифицированных факторов.

Лавріненко В. І. Пористість і водопоглинання композитів інструментального призначення як чинники підвищення зносостійкості шліфувальних кругів з НТМ. Повідомлення 2. Заморожування води в пористому просторі композитів з НТМ / В. І. Лавріненко // Надтверді матеріали. – 2019. – № 3. – С. 57-61.

P/383

Вперше визначено умови використання пористості абразивних композитів з надтвердих матеріалів у процесі водопоглинання і подальшого заморожування води в композиті. Показано, як змінюються при цьому фізико-механічні властивості (твердість, показники міцності, електропровідність) таких композитів. Досліджено особливості зміни зносостійкості шліфувального інструменту при заморожуванні.

Лессік М. Д. Закон України про водовідведення як основа функціонування системи водовідведення / М. Д. Лессік // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 3. – С. 20-21.

P/2317

"На підставі Постанови КМУ "Про виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони" від 25 жовтня 2017 р. №1106 за завданням Мінрегіону ДП "НДКТІ МГ" провів аналіз вітчизняної та європейської нормативної бази у сфері водовідведення та розробив проект Закону України "Про водовідведення".

Литвиненко Т. Фасована питна вода: вимоги до складу, зберігання та маркування / Т. Литвиненко // Управління якістю. – 2019.– № 5(17). – С. 63-65.

P/1413

Незважаючи на те, що майже в кожному домі є кран, з якого тече більш-менш якісна вода, основним джерелом питної води для багатьох людей є вода, розлита у пляшки.

Фасована питна вода – питна вода підземних джерел питного водопостачання або питна вода централізованого питного водопостачання, додатково оброблена з метою поліпшення її якості у герметичній тарі. (Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»).

Лотоцька О. Вміст нітратів у воді колодязів Тернопільської області / О. Лотоцька, В. Кондратюк // Екологічний вісник. – 2018. – № 4. – С. 24-25.

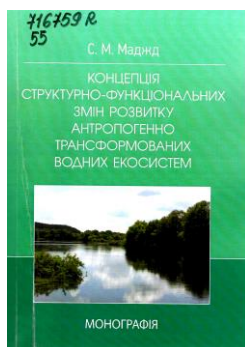
P/1642

Спостерігається чітка тенденція щодо значної кількості відхилень санітарно-хімічних показників якості води за вмістом нітратів у південній та південно-західній частині Тернопільської області, а саме в Борщівському, Густинському, Заліщицькому, Чортківському районах.

Ляшенко В. А. Оцінка якості вод р. Удай за організмами макрозообентосу у межах НПП «Пирятинський»/ В. А. Ляшенко, Д. В. Лукашов // Гідробіологічний журнал. – 2019. – Т.55, № 1(325). – С. 23-47.

P/726

За результатами багаторічних досліджень структурних характеристик макрозообентосу р. Удай у межах НПП «Пирятинський» проведено біоіндикацію якості вод. На більшості станцій спостереження встановлено переважання евтрофних (за чисельністю) та α -олігосапробних вод. Найбільш забрудненими виявилися води нижче м. Пирятин, що були оцінені як політрофні і β -мезосапробні.



716759 R
55

Маджд, Світлана Михайлівна.

Концепція структурно-функціональних змін розвитку антропогенно трансформованих водних екосистем [Текст] : монографія / С. М. Маджд ; Національний авіаційний ун-т. - К. : Центр учбової літератури, 2019. - 258 с. : граф., табл., фот. - Бібліогр.: с. 239-257.

У монографії здійснено ґрунтовний аналіз причин та наслідків структурно-функціональних змін розвитку техногенно трансформованих водних систем. Запропонована методика визначення самоочисної спроможності техногенно навантажених гідроекосистем через розроблення моделі біологічної трансформації забруднювачів та методика прогнозування їх змін. Представлені розробки інформативних індикаторів контролю внутрішньоводоймних процесів техногенно змінених водних систем. Особлива увага приділена опису власних авторських розробок природоохоронних заходів. Викладені в монографії дослідження містять нові теоретичні дані щодо екологічної оцінки водних екосистем та водоохоронних заходів.

Малафаєв Н. Т. Аналіз вращательного потенціала двухчастотных колебаний молекулы воды / Н. Т. Малафаєв // Science Rise. – 2019. – № 5. – С.35-39.

P/1530

Рассмотрены вращательные колебания молекулы воды с помощью модели двухчастотного физического маятника и показано, что тип его потенциала правильно описывать как тороидальный.

Мартинюк В. Ландшафтно-географічна оцінка ресурсного потенціалу сапропелю озера Любитівське (Волинське Полісся) / В. О. Мартинюк, І. В. Зубкович, С. В. Андрійчук // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – Вип. 30. – С. 91-103.

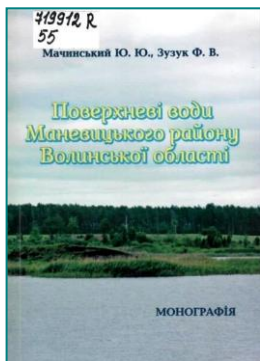
P/2306

Мета. Здійснити ландшафтно-географічну оцінку ресурсів сапропелю оз. Любитівське (Волинське Полісся) для потреб збалансованого природокористування локальних територій. Дослідження ґрунтується на комплексних фізико-географічних методах, конструктивно-географічному моделюванні та ландшафтно-лімнологічному аналізі з оцінки природних аквально-лімнологічних комплексів (ПАК) озер.

Математична модель процесу очищення водних рідин від механічних домішок / В. Д. Вернігора, О. М. Коробочка, С. В. Авер'нов, Ю. А. Коржавін // Математичне моделювання. – 2019. – № 1 (40). – С. 122-129.

P/1286

На підставі експериментальних даних розроблена математична модель для визначення часу стабільного фільтрування рідини через тканину бязь по поверхні фільтрувальної перегородки як функції від сукупності режимних параметрів безкамерного очищення.



719912 R
55

Мачинський, Юрій Юрійович.

Поверхні води Маневицького району Волинської області [Текст] : монографія / Ю. Ю. Мачинський, Ф. В. Зузук ; Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Географічний ф-т, Каф. фізичної географії. - Луцьк : СНУ ім. Лесі Українки, 2019. - 108 с. : граф., карти, табл., фот. - Бібліогр.: с. 93-97.

У монографії подається короткий фізико-географічний опис Маневицького району Волинської області, а також розглядаються поверхні води басейнів річок Стира, Стоходу, Веселухи та Горині, їх озера, заболочені території та джерела.

Загальна кількість рисунків – 33, таблиць – 11, бібліографічних посилань – 51.

Монографія розрахована на гідрологів, географів, вчителів середніх шкіл і учнів та широкого кола читачів.

716746 B
626

Меліорація і водне господарство [Текст] : міжвідомчий темат. наук. збірник / НААН України, Ін-т водних проблем і меліорації. - К. ; Херсон : [Олди-Плюс]. -

Вип. 1(107). - К., 2018. - 113 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

У збірнику відображено результати теоретичних та експериментальних досліджень з пріоритетних напрямів: агресурси, водні ресурси, зрошення, осушення, гідрологія, екологія, гідротехніка, агроінженерія тощо.

Мельник Л. А. Ультрачистая вода: свойства, получение, применение / Л. А. Мельник, Д. А. Крысенко // Химия и технология воды. – 2019. – Т. 42, № 3. – С. 260-277.

P/516

В настоящее время в Украине отсутствует Государственный стандарт на качество ультрачистой воды, что приводит к неопределенности указанного понятия, употребляемого специалистами различных областей для характеристики воды, имеющей наиболее высокую категорию качества в каждой конкретной области. Цель данной работы – анализ научных публикаций, а также нормативных документов, касающихся свойств ультрачистой воды, способов ее получения, методов контроля качества, требований к процессу распределения, хранения и использования воды, которые могут составить базис для создания соответствующего стандарта Украины.

Методи прогностичної оцінки характеристик максимального стоку річок басейну Дніпра у весняний період року / Ж. Р. Шакірманова, В. М. Бойко, М. В. Гопцій [та ін.] // Український гідрометеорологічний журнал. – 2018. – № 22. – С. 80-99.

P/2092

В роботі запропонований метод територіальних довгострокових прогнозів характеристик весняних водопіль річок (на прикладі басейну р. Дніпро в межах території України), що дозволяє при використанні комплексу гідрометеорологічних чинників і встановленні типу водності водопілля за районними залежностями вести щорічне прогнозування шарів стоку та максимальних втрат води водопіль, визначати ймовірність їх настання у багаторічному періоді.

Метрологічний аналіз методик випробувань мінеральних вод та пропозиції щодо їх впровадження в Україні / А. Ю. Киселевська, К. Д. Бабов, І. В. Прокопович, Х. О. Коева // Методи та прилади контролю якості. – 2019. – № 1 (42). – С. 85-96.

P/1279

Метою роботи було проведення метрологічного аналізу методик випробувань МВ та пропозицій з їх впровадження в Україні. З урахуванням європейських вимог щодо їх метрологічних характеристик для проведення хімічного аналізу МВ запорукою адекватної оцінки їх якості є відповідне метрологічне забезпечення, аналіз причин виникнення похибок, порівняння отриманих критеріїв надійності та точності методів хімічного аналізу.

Михеев А. Н. Оценка эффективности применения погруженного биоплато для очистки малых рек / А. Н. Михеев, С. М. Маджд, Я. И. Писанко // Химия и технология воды. – 2019. – № 2. – С. 237-245.

P/516

Представлено впервые разработанное комплексное биоинженерное сооружение, в состав которого входят природное береговое и искусственное погружение биоплато. Действие сооружения направлено на детоксикацию воды и донных отложений на примере малых рек за счет растений гидрофитов и гидатофитов. Приведены результаты внедрения донной технологии на одном из малых водотоков г. Киева.

Мінеральні води Південного регіону України / В. М. Шестопапов, Г. М. Негода, А. Ю. Моїсєєв, Н. П. Моїсєєва // Геологічний журнал. – 2019. – № 1(366). – С. 78-87.

P/300

Розглянуті особливості формування макро- і мікрокомпонентного складу мінеральних вод Південного регіону України та перспективи подальших досліджень з метою розроблення наукових засад їх ефективного практичного використання.



719186 R
626

Мовчан, Сергій Іванович.

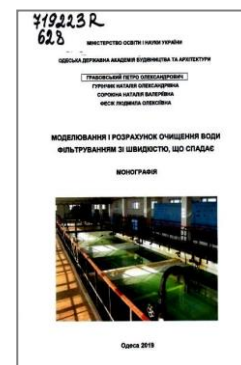
Вода і водні ресурси в технологічних процесах підприємств АПК [Текст] : навч. посіб. для здобув. вищ. освіти ВНЗ / С. І. Мовчан, Н. І. Болтянська ; Таврійський державний агротехнологічний університет. - Мелітополь : Люкс, 2019. - 192 с. : іл., рис., табл. - Бібліогр.: с. 188-191.

В навчальному посібнику наведена класифікація водних ресурсів, характеристика їх запасів і розподіл. Розглянуті види водоспоживання, основні споживачі води, їх особливості та вимоги. Викладені основи зрошувальних і осушувальних меліорацій, режим зрошення і техніка поливу сільськогосподарських культур, осушувальні і осушувально-зволожувальні меліорації, спеціальні види осушення.

719223 R
628

Моделювання і розрахунок очищення води фільтруванням зі швидкістю, що спадає [Текст] : монографія / Грабовський Петро Олександрович, Гурінчик Наталія Олександрівна, Сорокіна Наталія Валеріївна, Фесік Людмила Олексіївна ; Одеська держ. акад. буд-ва та архіт. - Одеса : ОДАБА, 2019. - 138 с. : граф. - Бібліогр.: с. 111-123.

Монографія присвячена проблемі моделювання процесів фільтрування через зернистий шар зі змінною швидкістю. Удосконалено математичну модель фільтрування. Модель дозволяє розраховувати фільтри з різними видами розподілу крупності завантаження по висоті; враховувати зміни кінетичних коефіцієнтів по висоті шару; отримувати динаміку фільтрування за якістю фільтрату, швидкість фільтрування, рівень води і втрат напору в фільтрі; визначати тривалість захисної дії завантаження, час досягнення граничних втрат напору і максимальний рівень води в фільтрі.



Мошнорізі М. М. Автоматизація процедури енергоаудиту системи водопостачання / М. М. Мошнорізі, А. С. Горбань // Електротехніка та електроенергетика. – 2019. – № 1. – С. 52-60.

P/1321

Мета роботи, підвищити ефективність роботи системи водопостачання за рахунок автоматизації енергетичного аудиту, що дозволить сформулювати попередні рекомендації для зменшення електроспоживання у системі водопостачання будь-якого типу.

Мудрик Р. Одно решение пяти проблем / Р. Мудрик, А. Горюва // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 1(91). – С. 42-46.

P/1704

Чистая вода во всем доме – понятие многогранное. Мы хотим, чтобы она была без запаха, абсолютно прозрачная с приятным голубоватым оттенком, мягкой, способствовала продолжительной работе техники. Также когда мы говорим о загрязнениях воды, это всегда комплексная проблема – ведь одновременно в воде всегда присутствует несколько примесей, требующих полного и частичного удаления.

718568 В
681

Навчально-науковий інститут автоматики, кібернетики та обчислювальної техніки НУВГП.

Вісник Навчально-наукового інституту автоматики, кібернетики та обчислювальної техніки НУВГП [Текст] : зб. наук. пр. / Національний ун-т водного господарства та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2014 - .

Вип. 5. - Рівне, 2018. - 91 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Остапчук О. П., Наливайко В. Г. **Математичне моделювання перенесення забруднень у відкритому каналі.** – С. 26-34.

Розглянуто задачу моделювання перенесення забруднюючих речовин водним потоком у відкритому каналі Побудовано математичну модель задачі. Чисельний розв'язок відповідної одновимірної крайової задачі було отримано методом скінченних різниць.

Натоптана Г. Як розрахувати санкції за самовільне водокористування? / Г. Натоптана // Ecobusiness. Екологія підприємства. – 2019. – № 7(84). – С. 38-44.

P/589

Головне у публікації:

- Якими документами регулюються питання щодо видобування підземних вод
- Коли та як потрібно отримувати дозвіл на спецводокористування та дозвіл на користування надрами
- Санкції за експлуатацію артезіанської свердловини без дозволів
- Про методику розрахунку розмірів відшкодування збитків
- Як нараховується рентна плата за використання води.

719343 В
63

Національний лісотехнічний університет України.

Науковий вісник НЛТУ України [Текст] = Scientific Bulletin of UNFU : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. -

Вип. 29, № 1. - Львів, 2019. - 140 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Гвоздецька Г. В., Старчевський М. К., Прийма А. М. **Дослідження хімічного складу води окремих природних джерел курорту Східниця.** – С. 74-77.

На території Східницького природного родовища налічується 38 джерел мінеральних вод типу «Нафтуса» і понад 17 бурових свердловин з різним фізико-хімічним складом води та ще понад 25 джерел залишаються невивченими дотепер. Важливою інформацією для ефективного використання мінеральних вод є їхній хімічний склад, умови зберігання, механізми впливу та фізіологічні особливості обмінних процесів у людському організмі.

Наведено результати експериментальних досліджень щодо вивчення складу деяких природних джерел курорту Східниця та зроблено їх порівняльний аналіз.

717285 В

62

Національний університет водного господарства та природокористування.

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

Вип. 1 (81). - Рівне, 2018. - 276 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. та дод. тит. арк. укр., рос., англ. мов.

Зі змісту:

Ольховик О. І., Данилюк І. В., Ольховик Б. Є. Заходи з аерації та біологічного очищення водних мас озера Басів Кут в місті Рівному. – С. 33-39.

Гопчак І. В., Калько А. Д., Басюк Т. О., Семенко Л. О. Аналіз стану поверхневих вод басейну річки Західний Буг за багаторічний період. – С. 40-48.

Гроховська Ю. Р., Кононцев С. В. Асиміляційний потенціал ряскових та перспективи його використання при очищенні оборотної води УЗВ. – С. 49-54.

Литвиненко Л.Л., Вижевська Т. В. Особливості горизонтального фільтрування крізь плаваюче завантаження при пом'якшенні природних вод. – С. 55-62.

Ткачук О. А., Ярута Я. В. Особливості формування дощового стоку на міських територіях. – С. 63-74.

Поляков В. Л., Мартинов С. Ю., Автасєва О. В. Математичне моделювання адсорбційного забруднення в завантаженні незалізніювальних фільтрів. – С. 75-86.

Вижевська Т. В., Литвиненко Л. Л. Визначення витрати дощових вод, які підлягають очищенню. – С. 87-95.

Нижник Т. Ю. Модифікація ПГМГ–ГМ фільтруючих матеріалів для оброблення води / Т. Ю. Нижник, Ю. В. Нижник // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 47-50.

P/2317

Метою роботи було науково-практичне обґрунтування вищеназваних пропозицій, що здатні забезпечити екологічну спрямованість модифікації фільтруючих матеріалів для оброблення води.

Ніколаєнко О. Знезараження води методом мембранного біполярного електролізу / О. Ніколаєнко // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 2. – С. 42-45.

P/2317

У минулому році майже всі підприємства водопровідно-каналізаційного господарства України зіткнулись із проблемою постачання засобів для знезараження питної та очищеної стічної води. На деяких підприємствах ця проблема постала вкрай гостро, адже запаси на об'єктах водопостачання та водовідведення були майже вичерпані. Тому і постало питання впровадження технологічних рішень для власного виробництва знезаражуючих засобів.

Новицький Д. Ю. Діоксид хлору в аспекті мікробіологічної безпеки водопровідної води / Д. В. Новицький, В. А. Костюк, В. Я. Новицький // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 26-31.

P/2317

«Актуальність мікробіологічної безпеки водопровідної води з урахуванням наявного технічного стану вітчизняних систем централізованого водопостачання, водовідведення є очевидною і беззаперечною. Належне знезараження водопровідної води наразі є життєво необхідним і визначає рівень безпеки і комфорту проживання населення».

Обухов Є. В. Показники забезпеченості населення України водними ресурсами на початку 2019 року. / Є. В. Обухов // Гідроенергетика України. – 2019. – № 1-2. – С. 31-35.

P/1484

Мета статті – уточнення показників забезпеченості населення України водними ресурсами на основі оновлених статистичних даних щодо чисельності наявного населення в областях України станом на 1 квітня 2019 року.

718570 В
69

Одеська державна академія будівництва та архітектури .

Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури [Текст] : зб. наук. пр. / [гол. ред. Ковров А. В.] ; МОН. - Одеса : [РВВ ОДАБА].

Вип. № 74, березень. - О., 2019. - 160 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Прогульний В. Й., Гуринчик Н. А., Рябков М. В. Пористый полимербетон в дренажах напорных пенополистирольных фильтров. – С. 147-153.

Целью работы является исследования степени и динамики кольматации полимербетонного дренажа зёрнами пенополистирольной фильтрующей загрузки.

Задачей дальнейших исследований является внедрение пористых конструкций ДРС на действующих напорных фильтрах очистки воды.



718075 R
338

Організаційно-економічні засади інформаційного забезпечення економіки

[Текст] : колект. монографія / [Кожушко Л. Ф., Скрипчук П. М., Damian Panasiuk та ін.] ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : НУВГП, 2018. - 242 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. в кінці розд. - Авт. зазнач. на с. 243.

В монографії обґрунтовані теоретичні, методологічні та практичні основи формування організаційно-економічних засад інформаційного забезпечення економіки України в контексті ринкових реформ та євроінтеграційного вектору держави. Розроблено теоретико-методологічні та практичні засади інформаційного забезпечення щодо впровадження на підприємствах систем управління, раціонального використання ресурсів навколишнього природного середовища, інструментів оцінювання інноваційності економіки країни, *оцінки використання водних ресурсів для реалізації положень «зеленої» економіки*, інформаційного забезпечення екологічного й органічного агропромислового виробництва України та інших питань.

717798 R
55

Осокина, Н. П.

Содержание остаточных количеств пестицидов в подземных водах и других объектах природной среды отдельных регионов Украины [Текст] / Н. П. Осокина. - Киев : Изд. Кравченко Я. О., 2019. - 190 с.

В монографии на основе результатов наших исследований оценена степень загрязнения стойкими хлорорганическими пестицидами подземных вод и др. объектов окружающей среды отдельных регионов Украины. Изучена фактическая защищенность подземных вод основных водоносных горизонтов Киевской области и г. Киева, процессы миграции пестицидов в почвах, породах, водоносных горизонтах, участки с аномальной миграцией пестицидов – в «гидрогеологических окнах» и повышенной тектонической раздробленностью. Содержание пестицидов в подземных водах и их влияние на безопасность жизнедеятельности населения Украины.



Остапенко В. Вода питна: вітчизняне й міжнародне регулювання якості та безпечності / В. Остапенко // Управління якістю. – 2019. – № 5(17). – С. 66-69.

P/1413

Споживання щоденної норми чистої води підвищує якість життя та продовжує його, тому міжнародні організації дбають про те, аби доступ до якісної питної води могли отримувати усі люди, а водні ресурси використовувались якомога раціональніше.

Оцінка стану природних джерел у басейні р. Роганка Харківської області як джерел альтернативного децентралізованого водопостачання / Д. В. Дядін, Т. В. Дмитренко, В. В. Яковлев, Ю. В. Вергелес // Екологічна безпека. – 2018. – № 2(26). – С. 39-48.

P/2220

У статті наводяться результати дослідження якості води природних джерел у сільській місцевості на прикладі передмістя Харкова – у басейні річки Роганка. Розглянуті гідрогеологічні умови формування джерельних вод. Вперше виявлені гідрохімічні закономірності джерельних вод у басейні р. Роганка, зокрема, зафіксована помітна відносна роль сульфатів і натрію на фоні домішування гідрокарбонатів і кальцію в іонному складі вод.

Петренко Н. Ф. Діоксид хлору: гігієнічне обґрунтування впровадження технології у практику господарсько-питного водопостачання / Н. Ф. Петренко, А. В. Мокієнко, Н. І. Андрейцова // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 2. – С. 11-13.

P/2317

Гігієнічно адекватне і технологічно доцільне знезараження питної води в Україні є складною і актуальною проблемою як через економічні причини, так і в результаті відомої консервативності підходів до впровадження нових технологій, що є альтернативою традиційному хлоруванню.

До таких із повним правом слід віднести діоксид хлору (ДОХ), застосування якого для знезараження води у технологічній схемі обробки води пов'язане з перевагами, котрі він має у порівнянні з газоподібним хлором.



718951 R
34

Пінчук, О. Л.

Директиви ЄС у сфері управління водними ресурсами [Текст] : довідник / О. Л. Пінчук, С. Г. Герасимов, С. О. Куніцький ; Національний ун-т водного господарства та природокористування. - Рівне : [Волинські обереги], 2019. - 232 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 231 (6 назв).

У довіднику наведено Директиви ЄС у сфері управління водними ресурсами та перехід від адміністративно-територіального до басейнового управління, при якому одиницею управління є район річкового басейну, як цього вимагає Закон України «Про впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами, за басейновим принципом» та план імплементації Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, потребують знання законодавчо-нормативної бази.

Довідник призначено для здобувачів вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», а також може бути корисним магістрам, аспірантам, фахівцям Державного агентства водних ресурсів України та іншим зацікавленим особам.

Полищук А. А. Вольные рассуждения на тему обеззараживания воды и о внедрении диоксида хлора в г. Киеве / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 4. – С. 19-25.

P/2317

«При переходе на диоксид хлора так же важно предусмотреть всевозможные неблагоприятные факторы и риски: необходимость обеззараживания повышенными дозами по эпидситуациям, действия в случае поломки системы синтеза реагента и т.д.»

Полищук А. А. Изменения в Директиве 98/83/ ЕС о качестве питьевой воды / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2019. – № 2. – С. 14-23.

P/2317

«В феврале 2018 года Комиссия ЕС выдвинула предложения о пересмотре Директивы о питьевой воде, ведь она была принята более 20 лет назад ...».

Поляков В. Л. Розрахунок знезалізнення підземних вод на швидкому фільтрі / В. Л. Поляков, С. Ю. Мартинов // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2019. – № 3. – С. 35-45.

P/202

Сформульовано з урахуванням окиснення двовалентного заліза і точно розв'язана нелінійна задача перенесення і осадження тривалентного заліза в шарі завантаження швидкого фільтра. Виведено залежності і рівняння для розрахунку змін з часом і за висотою завантаження концентрацій зважених і осаджених частинок гідроксиду заліза, зростання втрат напору в ньому.

Пономарев В. Л. Каталитические загрузки в водоочистке / В. Л. Пономарев, С. Л. Василюк // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 1(91). – С. 16-19.

P/1704

Каталитические загрузки – это природные или искусственные материалы, содержащие на поверхности или в пористой структуре гранул катализатор окисления (в большинстве случаев диоксид марганца – MnO_2), который создает каталитический эффект в реакциях окисления–восстановления, необходимый для их быстрого протекания.

Применение соды при стабилизационной обработке воды в оборотных циклах водоснабжения газоочистных аппаратов конверторов / С. И. Эпштейн, С. Е. Никулин, Ю. А. Шляхова, А. И. Кондратенко // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 51-60.

P/1911

Рассмотрена одна из основных проблем, возникающих при эксплуатации аппаратов мокрой газоочистки – образование в них карбонатных отложений из-за высокой гидратной щелочности оборотной воды, подаваемой на газоочистку, и наличия в ней кальция.

Составлены уравнения баланса ионов OH^- и Ca^{2+} в оборотной воде до умягчения, а также после добавления в нее кальцинированной соды Na_2CO_3 .

Природоохоронні заходи на водних об'єктах Київщини // Водне господарство України. – 2019. – № 3-4(141). – С. 24-26.

P/866

«Найактуальнішою сьогодні є потреба в покращенні технічного та екологічного стану водних об'єктів, а саме: розчищення ставків та водосховищ, ремонт регулюючих гідротехнічних споруд на них з метою захисту від підтоплення прилеглих територій населених пунктів та сільськогосподарських угідь».

718557 В
338

Продовольчі ресурси [Текст] : збірник наук. пр. / Нац. акад. аграрних наук України, Ін-т продовольчих ресурсів. - Київ : [ТОВ "Барми"].

№ 9. - Київ, 2017. - 270 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Колтунович О. С. Пріоритетні напрями інноваційно-технологічної модернізації системи промислового водокористування в Україні. – С. 70-82.

У статті розглянуто особливості інноваційно-технологічної модернізації системи промислового водокористування в Україні. Виокремлено основні проблеми екологічного та економічних аспектів в рамках промислового водокористування. Запропоновані пріоритетні напрями інноваційно-технологічної модернізації систем промислового водопостачання з урахуванням норм та правил відповідно до водного законодавства Європейського Союзу.

718559 В
338

Продовольчі ресурси [Текст] : збірник наук. пр. / Нац. акад. аграрних наук України, Ін-т продовольчих ресурсів. - Київ : [Барми].

№ 11. - Київ, 2018. - 211 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Кушніренко А. М. Проблеми та напрями розвитку сучасних підприємств з розливу мінеральних вод в Україні. – С. 103-109.

У статті розглянуто наявні проблеми підприємств з розливу мінеральних вод. Виявлено недоліки сучасного виробництва мінеральної води. Досліджено показники експорту та імпорту мінеральних вод в країні, визначення впливу на їх господарську діяльність.

Процеси переходу ^{90}Sr та ^{137}Cs між абіотичними та біотичними компонентами озер Глибоке та Далеке Чорнобильської зони відчуження / А. А. Явнюк, Н. Л. Шевцова, В. П. Петрусенко, Ю. О. Кутлахмедов // Гідробіологічний журнал. – 2019. – Т. 55, № 1(325). – С. 81-93.

P/726

Проаналізовано особливості динаміки вмісту радіонуклідів ^{90}Sr та ^{137}Cs в абіотичних та біотичних компонентах озер Глибоке та Далеке Чорнобильської зони відчуження за допомогою камерних моделей.

Радомська М. М. Дослідження кислотності атмосферних опадів у місті Києві в зимовий період / М. М. Радомська, Ю. В. Юрків // Екологічна безпека. – 2018. – № 1 (25). – С. 13-19.

P/2220

У статті досліджується проблема кислотних дощів, зокрема інтенсивність випадання такого типу атмосферних опадів на території України. Встановлено, що особливо гострою ця проблема є для західного та центрального регіону країни.

Ричак Н. Л. Вплив урболандшафтної геосистеми на сольовий склад річкових вод / Н. Л. Ричак, В. О. Богатир // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2018. – Вип. 30. – С. 28-39.

P/ 2306

Мета. Дослідити сольовий склад у водах річок м. Харкова, які є складовою урболандшафтної геосистеми.

Висновки. Виявлено, що концентрація хлоридів у воді в різних гідрологічних режимах надзвичайно мінлива, спостерігається тенденція до їх зростання, їх зміст не перевищує екологічні нормативи; визначено, що концентрації кальцію і магнію в річкових водах низькі і спостерігається стійка тенденція до зниження їх вмісту.

Сафоник А. П. Дослідження процесу зворотного впливу характеристик середовища на характеристики процесу електрокоагуляційної очистки рідини / А. П. Сафоник, В. В. Жабчик, І. М. Грицюк // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 3. – С. 145-149.

P/1139

Розроблено імітаційну модель процесу електрокоагуляційної очистки на основі якої досліджено процес зворотного впливу характеристик середовища на характеристики процесу. Показано вплив сили струму на концентрацію та температуру речовини. Сформульовано залежність процесу електрокоагуляції від конструктивних параметрів та характеристик електрокоагулятора.

Сахно В. І. Перспективи застосування радіаційних технологій для вирішення проблем водокористування / В. І. Сахно // Ядерна фізика та енергетика. – 2019. – Т. 20, № 1. – С. 76-83.

P/2108

Наводяться матеріали щодо залучення прикладної ядерної і радіаційної фізики для вирішення актуальних проблем сучасності. Надаються діючі радіаційні технології та їхні проекти для галузі водокористування.

Семенова Ю. М. Законодавче регулювання комунального водокористування / Ю. М. Семенова // Інвестиції: практика та досвід. – 2019. – № 12. – С. 127-130.

P/2124

У статті визначається проблематика регулювання питань комунального водокористування, що знаходяться у полі державного регулювання, проаналізовано аспекти управління комунальним водопостачанням за кордоном, відповідно, на основі іноземного досвіду сформовано підходи до системного покращання механізмів управління комунальним водокористуванням. Було враховано передумови досягнення консенсусу між усіма суб'єктами системи водокористування за умови використання новітніх методологічних підходів.

Семаков К. Побутові фільтри для питної води / К. Семаков // Air Water Therm. – 2019. – № 4. – С. 56-60.

P/721

Ситуація із водозабором для приготування питної води з відкритих джерел та з підземних родовищ, з кожним роком стає напруженішою, з огляду на довготривале забруднення водних ресурсів все більш актуальною стає нагальна проблема у доочищенні води для кінцевого споживання, тобто, застосування систем, що встановлюються безпосередньо у помешканні.

Сіненко І. О. Інноваційна складова організаційно-економічного механізму забезпечення простежуваності біологічної сировини водного походження в Україні / І. О. Сіненко // Проблеми інноваційно-інвестиційного розвитку. – 2019. – № 18. – С. 131.-139.

P/2364

Мета статті. Розроблення науково-методичних і практичних рекомендацій щодо забезпечення організаційно-економічного механізму регулювання рибальства та аквакультури з урахуванням простежуваності біологічної сировини водного походження в Україні.

Сорбционное концентрирование урана в морской воде с использованием полимерного сорбента, содержащего фрагменты дитизона / С. Р. Гаджиева, Ф. Н. Бахманова, Э. Н. Алирзаева [и др.] // Химия и технология воды. – 2019. – № 2. – С. 171-183.

P/516

Синтезирован новый сорбент на основе сополимера малеинового ангидрида со стиролом путем модификации дитизоном в присутствии формалина. Полученный сорбент был использован для извлечения урана из морской воды. Определены оптимальные условия сорбции урана из морской воды. Определены оптимальные условия сорбции урана на сорбенте.

719066 В

31

Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України [Текст] = Socio-economic problems of the modern period of Ukraine : зб. наук. пр. / НАН України, ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долишнього НАН України". - Львів : ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долишнього НАН України".

Вип. 6 (134). - Львів, 2018. - 143 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Яков'юк В. А. **Концептуальні засади управління транскордонними водними ресурсами.** – С. 85-90.

Досліджено сутність, основні засади та особливості управління транскордонними водними ресурсами (ТКВР). Розроблено концепцію управління ТКВР та обґрунтовано доцільність узгодженого управління ТКВР країнами, що поділяють транскордонний водний басейн.

Стабилизационная обработка воды в оборотных циклах систем газоочистки конвертеров в работах ГП «УкрНТЦ «Энергосталь». Часть 2. Снижение интенсивности карбонатных отложений в газоочистных аппаратах конвертеров на металлургических предприятиях / В. Д. Мантула, С. И. Эпштейн, С. Е. Никулин [и др.] // Экология и промышленность. – 2019. – № 2. – С. 4-15.

P/1911

Рассмотрены работы по стабилизационной обработке воды в оборотных циклах систем газоочистки конвертеров фосфонатами, которые проводились ГП «УкрНТЦ «Энергосталь» в течение многих лет.

Стефанишин Д. В. Про прогнозування максимальних витрат води малої ймовірності перевищення за даними гідрологічних спостережень / Д. В. Стефанишин // Гідроенергетика України. – 2019. – № 1-2. – С. 12-18.

P/1884

На реальних прикладах рядів даних спостережень за максимальним стоком вітчизняних річок, серед яких Дніпро, Дністер і Стрий, висвітлено деякі особливості варіантного прогнозування максимальних витрат води малої ймовірності перевищення, в тому числі з використанням популярних в світовій практиці законів Гумбеля типу I, Пірсона типу III та логарифмічного перетворення вхідних даних.

Сухомлинов А. Б. Контроль качества воды с помощью аналитических приборов SHIMADZU / А. Б. Сухомлинов // Вода и водоочистные технологии. – 2019. – № 1(91). – С. 52-57.

P/1704

Повышение требований к контролю качества воды неизбежно приводит к увеличению доли инструментальных средств аналитического контроля. С другой стороны, отечественные лаборатории контроля качества воды до сих пор используют устаревшие методы для контроля по ряду показателей. Важнейшими обобщенными показателями качества воды являются общий органический углерод и общий связанный азот. Японская приборостроительная корпорация SHIMADZU является крупнейшим мировым производителем приборов для лабораторного и автоматического контроля указанных показателей качества воды.

Тринько Р. І. Рациональне водокористування як чинник національної безпеки України / Р. І. Тринько, М. Я. Бомба, М. М. Сливка // Вісник Національної академії наук України. – 2019. – № 6. – С. 83-90.

P/250

У статті розглянуто теоретичні та прикладні аспекти екологічного стану водних ресурсів, джерела і масштабність забруднень, викладено думку авторів щодо ідеології нового мислення і шляхів вирішення проблеми кризь призму взаємодії суб'єктів охорони навколишнього середовища; особливий акцент зроблено на раціональному використанні та відтворенні водних ресурсів у контексті системи прісноводної безпеки України.

719044 В
54

Ужгородський національний університет, державний вищий навчальний заклад.

Науковий вісник Ужгородського університету [Текст] : зб. наук. пр. - Ужгород : ДВНЗ "Ужгородський нац. ун-т". - (Серія "Хімія"). -

Вип. № 1 (41). - Ужгород, 2019. - 118 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Чундак С. Ю., Роман Л. Ю., Горобей В. І. Моніторинг екологічного стану. – С. 106-111.

Аналіз даних моніторингу стану природної води річки Люта як по всій довжині протікання, так і в різні періоди року показує, що нормативні показники, які характеризують якість поверхневих вод не перевищують гранично-допустимі концентрації для вод рибогосподарського призначення, що вказує на I клас та 1-2 категорію якості води.

719032 В

5

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.

Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна [Текст] = Вестник Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина : [зб. наук. пр.] = Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University. - Харків : [ХНУ імені В. Н. Каразіна].

Вип. 19. - Харків, 2018. - 142 с. : іл., табл. - (Серія "Екологія"). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

Зі змісту:

Крайнюков О. М., Тімченко В. Д. **Економічні наслідки антропогенного забруднення водних басейнів (на прикладі Печенізького водосховища).** – С. 66-74.

Мета. Опрацювання сучасних праць, пов'язаних із дослідженням забруднення водних об'єктів органічними та неорганічними речовинами, в яких розглядаються питання взаємозв'язку зниження рибопродуктивності внаслідок загибелі кормових організмів. Показано, що внаслідок забруднення водосховища спостерігається накопичення важких металів в кормових організмах та відбувається хронічний кумулятивний токсикоз, що призводить до їх загибелі.

719729 В

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

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

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

Зі змісту:

Німець Н. М. **Підвищення екологічної безпеки видобування вуглеводнів шляхом вивчення сумісності супутньо-пластових вод при поверненні в надра.** – С. 42-50.

У матеріалах представлені можливості оцінки сумісності супутньо-пластових вод нафтогазоконденсатних родовищ для попередження аварійних ситуацій при поверненні цих вод у надра.

719064 В

51

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Mathematical modeling in engineering and technologies : зб. наук. пр. - Харків : НТУ "ХПІ". - (Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях).

№ 8 (1333). - Харків, 2019. - 298 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Бомба А. Я., Климюк Ю. С. **Комп'ютерне прогнозування підвищення ефективності доочистки води після застосування коагуляції у швидких багатошарових фільтрах.** – С. 19-27.

Гуржий А. А., Кордас О. И., Никифорович Е. И., Черный Д. И. **Применение метода дискретных особенностей при составлении краткосрочного прогноза распространения загрязнений на морской поверхности.** – С. 104-109.

719260 В

62

"Харківський політехнічний інститут", Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. - Харків : НТУ "ХПІ". - (Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія).

№ 1. - Харків, 2019. - 74 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ. та рос. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Попенко Г. С. , Белікова Т. Б., Шумейко В. М. Датчик рН з частотним виходом для екологічного контролю води. – С. 13-18.

Проблеми екологічної безпеки водних ресурсів потребують постійного контролю якості води у водоймах. Висновок про придатність води певної водойми та вибір способу водопідготовки вимагає швидкої оцінки якості води, зокрема застосування обладнання для експрес-аналізу параметрів води.

**718080 В
001**

Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича.

Науковий вісник Чернівецького університету [Текст] : зб. наук. пр. - Чернівці : [ЧНУ]. - (Географія).

Вип. 803. - Чернівці, 2018. - 163 с. : граф., карти, рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

Зі змісту:

Рідуш Б., Марчук Л. Розвиток долини Дністра в межах Товтрової зони у пліоцені та ранньому плейстоцені. – С. 90-96.

Мельничук О., Волощук М. Моделювання водно-ерозійних процесів на річкових водозборах. – С. 134-140.

Чигинев А. Баланс холодной воды – это не так просто / А. Чигинев, А. Шохин // Энергосбережение. – 2019. – № 3. – С. 48-49.

P/1916

В опубликованных ранее статьях обсуждались вопросы определения потерь и сведения балансов приборным методом при учете тепловой энергии и теплоносителя. Ничуть не меньше, а даже скорее более важным ресурсом для обеспечения жизнедеятельности является поставка потребителям холодной хозяйственно-питьевой воды, расход которой сегодня также повсеместно измеряется приборами учета. И в этом процессе также возникает задача определения потерь и сведения балансов между источником, принадлежащим поставщику, и группой конечных потребителей.

Чубар Н. І. Сорбція перхлорату на шаруватих подвійних гідроксидах Mg-Al-CO₃, виготовлених шляхом тонкого неорганічного золь-гель процесу: оброблення водних розчинів з рН 5, 7 і 8 / Н. І. Чубар, В. А. Копілевич // Вопросы химии и химической технологии. – 2019. – № 3(124). – С. 59-66. – Текст англ.

P/ 1217

Перхлорат є небезпечним для людини аніоном, який може впливати на функції її головного мозку. Іонний обмін є одним із основних методів виділення цього аніона з води і таким чином дозволяє контролювати вміст ClO₄⁻ в водних розчинах.

Чугай А. В. Оцінка рівня забруднення вод озера Ялпуг як об'єкта рибогосподарського призначення / А. В. Чугай, О. В. Деревенська // Український гідрометеорологічний журнал. – 2018. – № 22. – С. 133-139.

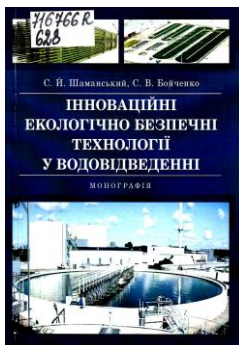
P/2092

Основною причиною незадовільної якості природних вод є їх забруднення через скидання великої кількості стічних вод, в багатьох випадках з перевищенням нормативів для скиду. В багатьох регіонах країни очисні споруди є застарілими і не в змозі перешкодити надходженню у воду забруднюючих речовин. В роботі надається оцінка і аналіз рівня забруднення вод оз. Ялпуг як об'єкта рибогосподарського призначення.

Чугай А. В. Оцінка рівня забруднення і техногенного навантаження на поверхневі води Одеської області / А. В. Чугай, О. С. Джура // Екологічна безпека. – 2018. – № 2(26). – С. 59-63.

P/ 2220

Проведено аналіз основних джерел антропогенного навантаження на природні води Одеської області та оцінку рівня забруднення поверхневих вод і техногенного навантаження на водні об'єкти Одеської області за обсягами скидів стічних вод і забруднювальних речовин. Оцінка якості вод виконана на основі методики оцінки якості поверхневих вод суші за гідрохімічними показниками.



716766 R
628

Шаманський, Сергій Йосипович.

Інноваційні екологічно безпечні технології у водовідведенні [Текст] : монографія / С. Й. Шаманський, С. В. Бойченко. - К. : Центр учбової літератури, 2018. - 320 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 301-319.

У монографії висвітлені основні недоліки сучасних процесів водовідведення, що спричиняють технічні та екологічні проблеми під час експлуатації каналізаційних систем. Запропоновано удосконалення наявних та створених нових екологічно безпечних технологічних процесів та створення устаткування, що забезпечить раціональне використання наявних відновлюваних ресурсів та зменшення шкідливих впливів систем водовідведення на навколишнє природне середовище. Запропоновано нову технологію водовідведення, яка дозволяє покращити екологічні характеристики очищення стічних вод, а також осадів стічних вод, отримуючи при цьому відновлювані енергоносії.

Шелюк Ю. С. Закономерности формирования первичной продукции речных экосистем (бассейны рек Припяти и Тетерева, Украина) / Ю. С. Шелюк // Гідробіологічний журнал. – 2019. – Т. 55, № 2(326). – С. 39-55.

P/726

Впервые исследовано формирование первичной продукции рек Припяти и Тетерева. Установлено, что обследованные притоки существенно отличаются по интенсивности первичной продукции, которая определяется биомассой фитопланктона, содержанием общего азота и фосфора фосфатов, а также влиянием таких абиотических факторов, как солнечная радиация, температура воды.

Шестопалов В. М. Підземні води верхньосарматського водоносного горизонту як резервне джерело питного водозабезпечення Миколаєва (Україна) / В. М. Шестопалов, Б. Д. Стеценко, Ю. Ф. Руденко // Геологічний журнал. – 2019. – № 2(367). – С. 5-17.

P/300

Показано можливість водопостачання Миколаєва за рахунок підземних вод верхньосарматського водоносного горизонту в разі виникнення надзвичайних ситуацій. Створено гідрологічну модель Миколаївського родовища підземних вод, на якій вивчено структуру водообміну і джерела формування експлуатаційних запасів підземних вод верхньосарматського водоносного горизонту – основного горизонту питних підземних вод у районі Миколаєва.

Щипцов О. А. Перспективи обміну морською технологією в галузі еколого-океанологічних досліджень / О. А. Щипцов // Український гідрометеорологічний журнал. – 2018. – № 22. – С. 115-123.

P/2092

Мета цієї статті – розглянути перспективи та показати, закладені в міжнародних нормативно-правових документах, інструменти розвитку міжнародного співробітництва щодо наукового дослідження Світового океану, у тому числі, шляхом обміну морською технологією, включаючи дослідження керівних принципів та критеріїв такого обміну.

Экстракционно-спектрофотометрическое определение Cu(II) с 6,7-дигидрокси-4-метил-2-фенилбензопирилий хлоридом в водах различных категорий / А. Н. Чеботарев, В. П. Дубовый, А. В. Демчук [и др.] // Химия и технология воды. – 2019. – Т. 41, № 3. – С. 314-323.

P/516

Оптимизированы условия экстракционного извлечения комплекса Cu(II) с 6,7-дигидрокси-4-метил-2-фенилбензопирилий хлоридом (1:2), образующегося в растворе pH 4,5. Показано, что более эффективным экстрагентом является изоамиловый спирт. Установлено, что экстракционное равновесие достигается в течение одной минуты, а оптимальное соотношение органической и водной фаз составляет 1:5. Определены коэффициент распределения (D) и степень извлечения комплекса (R), составляющие соответственно 61 и 92%. Разработана экстракционно-спектрофотометрическая методика определения Cu(II) с использованием 6,7-дигидрокси-4-метил-2-фенилбензопирилий хлорида.