

Тематична виставка
"Водні ресурси"

(надходження I півріччя 2017 р.)

Б 18129

55

Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука і виробництво, міжнар. геологічний форум (3 ; 2016 ; Коблеве).

Міжнародний геологічний форум "Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука і виробництво". (ГЕОФОРУМ-2016), Україна, Миколаївська обл., с. Коблеве, 15-20 серпня 2016 року [Текст] = 3RD International Geological Forum Problems and Prospects of the Geology Development: Science and Production : [матеріали форуму] / Держ. служба геології та надр України, НАН України, Укр. держ. геологорозвідувальний ін-т [та ін.]. - К. : УкрДГРІ, 2016. - 336 с. : карти, рис. - Бібліогр. наприкінці ст. Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Костюченко А. С. **Особливості функціонування системи регіонального моніторингу підземних вод Донецької області в умовах АТО.** – С. 146-150.

Донецька область є промислово розвиненим та густонаселеним регіоном України. Висока концентрація виробництва, транспортної інфраструктури в умовах значної густоти населення створили надзвичайно високе техногенне і антропогенне навантаження на довкілля. В таких умовах вкрай важливою стає необхідність проведення всебічного та об'єктивного моніторингу стану навколишнього природного середовища (НПС) взагалі та стану підземних вод зокрема.

Люта Н. Г., Лютий Г. Г. **Деякі особливості змін якості підземних вод у процесі експлуатації водозаборів Львівщини.** – С. 202-205.

Проаналізовано головні концепції щодо проявів інверсійних процесів у глибоких горизонтах, зокрема в Дніпропетровсько-Донецькій западині. На основі проведеного аналізу оцінено гідрохімічні показники підземних вод глибоких водоносних горизонтів, показники напорів продуктивних на вуглеводні горизонтів, а також розподіл температурних градієнтів у розрізі ДДЗ.

Саніна І. В., Лютий Г. Г. **Досвід виконання оцінки експлуатаційних запасів підземних вод в складних гідрогеологічних умовах Вигорлат-Гутинського пасма.** – С. 277-280.

Розглянуто досвід оцінки експлуатаційних запасів підземних вод Киблярського родовища, приуроченого до вулканітів Вигорлат-Гутинського пасма.

Аристархова Е. О. Використання *Vallisneria spiralis* Graeb. для експрес-оцінки потенційної небезпеки води / Е. О. Аристархова // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 4. – С. 210-213.

P/554

Проаналізовано можливість удосконалення способу визначення токсичності водного середовища шляхом заміни тест-об'єкта *Vallisneria spiralis* на *Vallisneria spiralis*, що дасть змогу підвищити інформативність і зменшити працемісткість проведення біотестування вод.

Аристархова Е. О. Наукові основи створення системи біомоніторингу вод поверхневих джерел водопостачання / Е. О. Аристархова // Вісник аграрної науки. – 2016. – № 11. – С. 60-65.

P/601

Мета. Визначити теоретичні та методологічні аспекти створення системи біологічного моніторингу вод поверхневих джерел водопостачання. Проаналізовано проблеми біомоніторингових досліджень та визначено наукові основи системи біомоніторингу поверхневих вод.

Аристархова Е. О. Особливості визначення токсичності питної води / Е. О. Аристархова // Агроекологічний журнал. – 2016. – № 3. – С. 50-55.

P/1590

Розглянуто проблему визначення токсичності питної води у системі водопостачання м. Житомира. Доцільно для виявлення токсичної дії компонентів води застосовувати так звані набори тест-організмів, у яких обов'язковими складовими повинні стати представники рослинних і тваринних форм. Обґрунтовано, що результати такого біотестування дають можливість всебічно оцінити вплив забруднювальних речовин на живі істоти.

Багрий І. Д. Модульно-блочний комплекс для дослідження морського дна і природних вод / І. Д. Багрий, І. Г. Кириченко // Геологія і корисні копалини світового океана. – 2016. – № 4. – С. 128-134.

P/1963

Предложено технологическое средство с возможностью изменения структуры для выполнения комплекса геологических и экологических задач в донных слоях акваторий. Приведены конструкторско-технологические решения, позволяющие повысить достоверность геологической информации и ресурс комплекса при эксплуатации.

Багрий І. Д. Сучасні наукові підходи до розроблення екологічно орієнтованих технологій пошуків родовищ вуглеводнів та підземних вод / І. Д. Багрий // Вісник Національної академії наук України. – 2016. – № 10. – С. 18-26.

P/250

У доповіді наведено опис розроблених доповідачем методик та відповідного інструментального забезпечення для експресного прогнозування родовищ корисних копалин, визначення геоecологічного стану середовища, ділянок питних водозаборів і шляхів міграції забруднювачів підземних вод.

Білоцерківська Н. Розрахунки водогосподарських балансів як механізм державного управління водними ресурсами / Н. Білоцерківська, І. Сидоренко, О. Гаврилюк // Водне господарство України. – 2016. – № 4. – С. 16-17.

P/866

«Вдосконалення механізму державного управління водними ресурсами можливе виключно на основі об'єктивної оцінки, як потреб суспільства, так і можливостей природного середовища. Основою такої оцінки повинна стати система розрахунків водогосподарських басейнів і суббасейнів, яка базується на методиці співставлення показників наявних водних ресурсів та потреб водокористування з урахуванням економічного розвитку суспільства».



**С 21383
57**

Біогеоценологічні дослідження лісів степової зони України [Текст] : колективна монографія / [Н. А. Білова, В. М. Яковенко, О. В. Стрижак та ін.] ; за ред. А. П. Травлева. - Д. : Свідлер А. Л., 2016. - 204 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 197-202. Авт. зазнач. на с. 203.

Колективна монографія присвячена освітленню підсумків понад 65-річних досліджень природних та штучних лісових біогеоценозів в умовах степу колективом Комплексної експедиції Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара із дослідження лісів степової зони України.

Проведено флороценологічний аналіз водно-болотних екосистем басейну р. Самари та досліджено водний режим лісових і степових біогеоценозів Присамар'я.

Биосорбция прокаина на биологически активном угле / Е. А. Корж, Н.А. Клименко, С. К. Смолин, Л. Р. Решетняк // Химия и технология воды. – 2016. – № 5. – С. 519-530.

P/516

Изучена динамика биосорбционной очистки воды от прокаина адаптированной биомассой активного ила, иммобилизованного на активном угле. Наибольшая константа скорости биодеструкции прокаина ($0,151ч^{-1}$) суспендированной адаптированной биомассой наблюдается при концентрации вещества $100 мг/дм^3$.

Р 357792

6

Биотехнологические процессы при переработке отходов [Текст] : учеб. пособие [для студ. спец. "Экология и охрана окружающей среды"] / С. А. Гринь, И. В. Питак, Н. В. Кошовец, В. А. Пономарёв ; Нац. технический ун-т "Харьковский политехнический ин-т". - Х. : [Вид-во ПП "Технологічний центр"], 2016. - 156 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 155.

«Проблема сточных вод тесно связана с другой актуальнейшей проблемой современности – дефицитом чистой воды. Еще несколько десятилетий назад считали, что водные ресурсы безграничны. Но уже к началу 70-х годов более 200 млн. человек были лишены чистой питьевой воды. По подсчетам некоторых ученых человечество может остаться без пресной воды в XXI в. Особенно большие надежды в решении этих проблем ученые возлагают на развитие биотехнологии».

Болюбаш А. Видобуток гравію вбиває гірські річки / А. Болюбаш, М. Маланич, А. Войцеховська // Екологія підприємства. – 2016. – № 10. – С. 12-17.

Р/589

На західній Україні протікає чимало гірських річок. Час від часу суспільство збурюють повідомлення про незаконний видобуток гравію з їхніх русел. Про те, як припинити цей вигідний, але вкрай шкідливий для довкілля бізнес викладено у статті.

Боровков В. С. Инженерные системы замкнутого насосного водооборота и аэрации при экологической реконструкции гидросферы урбанизированных территорий / В. С. Боровков, В. В. Волшаник // Вода и экология. – 2016. – № 3. – С. 67-80.

Р/1786

Показано, что в условиях сокращенной или отсутствующей проточности единственным способом поддержания стабильной экосистемы водоема после его очистки является создание системы насосного водооборота, обеспечивающей искусственную проточность.

Вайсбург А. Значение метеорологической службы в современном менеджменте качества водохозяйственных организаций Украины / А. Вайсбург, В. Сторчак // Водне господарство України. – 2017. – № 1. – С. 21-25.

Р/866

«В развитых странах производству и эксплуатации средств измерительной техники придается особое значение, поскольку поддержание точности приборов и измерительного инструмента – одна из важнейших задач метеорологической службы предприятия с целью обеспечения конкурентоспособности продукции на национальных и международных рынках».

Вайсбурд А. Перспективы гармонизации национальной и европейской систем динамичного регулирования качества поверхностных вод / А. Вайсбург, В. Сторчак // Водне господарство України. – 2016. – № 5. – С. 10-22.

Р/866

Проведен анализ национальной и европейской методологии контроля качества поверхностных вод.

Веренич Д. Проблеми малих річок Київщини на прикладі басейну річки Ірпінь / Д. Веренич // Водне господарство України. – 2016. – № 5. – С. 32-35.

Р/866

«На даний час на проблеми «малих річок» увага майже не звертається, внаслідок чого їх екологічний стан погіршується. Це можна спостерігати на прикладі малих річок Київщини. Зарегульованість, зменшення річного стоку, забруднення призводять до того, що малі річки перетворюються на небезпечні природні об'єкти».

Б 18083
91

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського.

Наукові записки [Текст] = Scientific notes of State Pedagogical University named after Michailo Kotzubynsky : [наук. вид.]. - Вінниця : [Вінниц. держ. пед. ун-т ім. М. Коцюбинського]. - (Серія: Географія). -

Вип. 28, № 3-4. - Вінниця, 2016. - 200 с. : картб, рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Лаврик О. Д. **Висотна диференціація долинно-річкових ландшафтно-технічних систем.** – С. 18-26.

Мета статті – проаналізувати особливості розподілу долинно-річкових ландшафтно-технічних систем залежно від їх висотної диференціації та на окремих прикладах розглянути азональні процеси, які зумовлені формуванням антропогенізованих висотно-ландшафтних рівнів.

Мартынюк В. А. **Конструктивно-географические подходы к моделированию состояния водоемов рыбохозяйственного использования в Западном Полесье Украины.** – С. 134-145.

Рассматривается сущность конструктивно-географического подхода к моделированию состояния бассейновых систем водоемов (озер, водохранилищ, прудов) Западного Полесья – наиболее заозеренного региона Украины, используемых для рыбохозяйственных целей.

Б 17936
33

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

№ 3 (58). - О., 2015. - 295 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Сазонець І. Л., Покуль О. В. **Басейнове управління як ефективний державний метод забезпечення раціонального використання водних ресурсів підприємствами України.** – С.198-205.

У статті приділено увагу сучасній політиці державного управління в сфері забезпечення раціонального використання водних ресурсів підприємствами України. Визначено ступінь впровадження нової прогресуючої системи управління водними ресурсами - інтегрованого управління за басейновим принципом та в якості прикладу наведено результати діяльності одного із басейнових управлінь водними ресурсами в напрямку забезпечення населення та галузей економіки водою.

Гайдук К. Річка Інгул – стан водних ресурсів, основні чинники впливу / К. Гайдук // Водне господарство України. – 2016. – № 6. – С. 42-46.

P/866

За останні 20 років спостерігається стійка тенденція щодо зниження скидів зворотних вод в басейні Інгула, в тому числі забруднених зворотних вод.

Б 18013
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. : [Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. -

Т. 3 (42). - К., 2016. - 127 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Б 18086
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. : [Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. -

Т. 4 (43). - К., 2016. - 109 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. Текст кн. укр., англ.

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

С 21264
339

Глобалізаційні виклики розвитку національних економік [Текст] = Global Challenges of National Economies Development : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 19 жовтня 2016р. / Київський нац. торг.-екон. ун-т, Білорус. держ. екон. ун-т, Будапештський екон. ун-т [та ін.]. - К. : [КНТЕУ], 2016. - Ч. 3 / [відп. ред. Мазаракі А. А.]. - К., 2016. - 1190 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. Обкл. англ. - Текст укр., рос., англ. мов.

Зі змісту:

Сундук А. М., Рижова К. І. **Водне підприємництво України в умовах глобальних трансформацій.** – С. 456-466.

«Основним напрямком вдосконалення економічного механізму регулювання водокористування є модернізація існуючих регуляторів, що здійснюється одночасно з розробкою і впровадженням у практику нових ринкових інструментів».

Горбачова Л. О. Гідрологічне районування території України за умовами формування річного стоку води на основі кривих Ендрюса / Л. О. Горбачова, Б. Ф. Христюк // Український географічний журнал. – 2016. – № 3. – С. 27-33.

P/731

У статті запропоновано методичні засади застосування кривих Ендрюса для гідрологічного районування території України. Отримано 13 однорідних гідрологічних районів за умовами формування річного стоку води, з яких 4 райони було поділено на підрайони.

Горміз О. Проблеми водокористування в Чернігівській області / О. Горміз // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2016. – № 2. – С. 228-233.

P/1173

У статті висвітлені, з суспільно-географічних позицій, основні проблеми використання водних ресурсів Чернігівської області та розроблені відповідні рекомендації щодо їх вирішення. Відносно нашого регіону відмітимо, що Чернігівська область розташована в межах басейнів рік Десна і Дніпро, за запасами підземних і поверхневих вод займає одне з провідних місць в Україні.

Давибіда Л. І. Планування і менеджмент ГІС-проектів регіонального довгострокового прогнозування рівнів підземних вод із використанням систем автоматизації управління / Л. І. Давибіда // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2016. – № 2. – С. 13-23.

P/1802

Удосконалено концептуальну схему обробки даних гідрологічного моніторингу для вирішення завдань довгострокового прогнозування природного режиму рівнів ґрунтових вод на основі геоінформаційного підходу. Результатом запропонованого алгоритму є створення ГІС-моделей, які дають змогу ефективно відображати гідроекологічні умови досліджуваних регіонів для їх вивчення і аналізу, здійснювати підготовку вхідних даних для математичних моделей, візуалізацію і аналіз результатів моделювання.

Данилова І. В. Забруднення питної води хлороформом унаслідок її знезараження / І. В. Данилова // Агроекологічний журнал. – 2016. – № 4. – С. 158-162.

P/1590

Проаналізовано показники якості питної води, що впливають на вміст у ній хлороформу. Встановлено, що концентрацію розчиненого кисню та каламутність слід розглядати як найважливіші показники, які свідчать про рівень забруднення води, на основі яких визначаються відповідні заходи з її знебарвлення та знезараження.

Данилова І. В. Роль водоростей у біологічному забрудненні поверхневих вод та утворенні хлороформу в питній воді / І. В. Данилова // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 4. – С. 217-220.

P/554

Проаналізовано структурний склад планктонних водоростей, які населяють водозабір «Відсічне» р. Тетерів, та визначено особливості сезонних коливань їхнього розвитку. Показано роль, яку відіграють водорості в утворенні хлороформу в питній воді.

Долганова С. А. Нові підходи до управління водними ресурсами в басейні річки Південний Буг / С. А. Долганова, А. В. Брагін // Екологічний вісник. – 2016. – № 6. – С. 10-11.

P/1642

Для впровадження в Україні Водної Рамкової Директиви 4 жовтня 2016 року Верховна Рада України за сприяння Держводагенства України прийняла закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами за басейновим принципом». Згідно зі змінами у Водному кодексі України (стаття 13-2) ключовим завданням є розроблення планів управління річковими басейнами для досягнення екологічних цілей, визначених для кожного району річкового басейну.

P 357354

57

Екологічна безпека водних екосистем і моніторинг якості води [Текст] : навч. посібник / М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, В. А. Копілевич [та ін.] ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - К. : [Вид. центр НУБіП України], 2013. - 144 с.

Викладено основні підходи щодо захисту водних об'єктів природного походження від шкідливих впливів та забруднень, які виникають у результаті господарської діяльності. Посібник містить систематизований матеріал по курсу екологічної безпеки та моніторингу якості води для підготовки фахівців в області екології та охорони навколишнього середовища із врахуванням вимог до охорони довкілля, раціонального природокористування, забезпечення умов екологічної безпеки та сталого розвитку.



Жулин А. Г. К выбору емкости для пробного коагулирования / А. Г. Жулин, О. Д. Елизарова, Е. С. Глушенко // Вода и экология. – 2016. – № 4. – С. 3-12.

P/1786

В задачу исследования входило – выявить характер изменения оптической плотности раствора сапропеля (мутности) и природной воды (цветности) при коагулировании примесей серноокислым алюминием одного и того же объема пробы при различной высоте столба раствора.

Загибель Дніпра – національна трагедія України // Екологічний вісник. – 2016. – № 5. – С. 30-31.

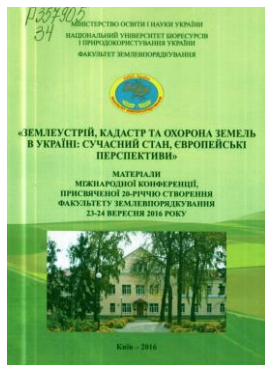
P/1642

30 вересня 2016 року в Києві відбулася прес-конференція, присвячена екологічним проблемам р. Дніпро та його басейну. Під час свого виступу Тетяна Толочко зазначила, що найбільша річка України зараз перебуває у кризовому стані. Адже щороку у водні об'єкти України скидають приблизно 8 млрд м³ стічних вод, з них понад 300 млн м³ – без очищення. В першу чергу р. Дніпро страждає від забруднення промисловими та комунальними стоками, які містять важкі метали, органічні та бактеріологічні забруднювачі.

Задорожна Г. М. Вплив сонячної радіації і температури води на розвиток фітопланктону Канівського водосховища / Г. М. Задорожна, В. І. Щербак // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 5. – С. 18-27.

P/726

Встановлено статистично достовірну пряму кореляцію між сумарною сонячною радіацією, яка надходить на водну поверхню, температурою води та видовим багатством, чисельністю і біомасою фітопланктону.



P 357905
34

Землеустрій, кадастр та охорона земель в Україні: сучасний стан, європейські перспективи [Текст] : матеріали Міжнар. конф., присвяченої 20-річчю створення ф-ту землевпорядкування, 23-24 вересня 2016 року / Національний ун-т біоресурсів і природокористування України, Ф-т землевпорядкування. - К. : [МПБП "Гордон"], 2016. - 236 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Ковальчук А. І. **Методика і результати оцінювання впливу природних та антропогенних чинників на річкові системи басейну Бистриці.** – С. 109-112.

Ковальчук І. П., Ковальчук А. І., Андрейчук Ю. М. **Атласне картографування річково-басейнових систем.** – С. 112-117.

Курганевич Л. П., Шинка М. З. **Картографування геоecологічного стану річково-басейнової системи Полтави.** – С. 117-120.

Знефторення біокарбонатних вод методами гальвано- й електрокоагуляції / Л. А. Деремешко, Д. Д. Кучерук, М. М. Балакіна, В. В. Гончарук // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2016. – № 10. – С. 94-98.

P/202

Досліджено ефективність очищення фторидно-біокарбонатних вод методами гальвано- й електрокоагуляції на прикладі модельних розчинів і природної води з артезіанських свердловин. Показано, що наявність у воді бікарбонат-іонів погіршує її знефторення методом гальванокоагуляції і практично не впливає на видалення фторидів методом електрокоагуляції.

Зуб Л. М. Оцінка стану водоохоронних територій з використанням методів дистанційного зондування землі (на прикладі Дністровського комплексу ГЕС та ГАЕС) / Л. М. Зуб, О. В. Томченко, А. І. Томільцева // Гідроенергетика України. – 2016. – № 3-4. – С. 51-56.

P/1884

Оцінено ландшафтну структуру водоохоронних територій Дністровського комплексу ГЕС та ГАЕС шляхом дешифрування ретроспективних рядів космічних знімків.

Игнатчик В. С. Оптимизация систем водоснабжения и водоотведения / В. С. Игнатчик, П. Н. Кузнецов // Вода и экология. – 2016. – № 4. – С. 26-35.

P/1786

«Возможность реализации указанных функций в статье позволит решить ряд оптимизационных задач, критерии которых сформулированы в отраслевом законе Российской Федерации в виде показателей надежности, качества, энергетической эффективности».

Исследование изменения физико-химических свойств водопроводной воды под воздействием мощных подводных искровых разрядов / Д. В. Винников, К. В. Корытченко, В. И. Ткачев [и др.] // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – № 1. – С. 39-46.

P/1677

Представлены результаты экспериментального исследования изменения физико-химических свойств водопроводной воды под воздействием мощных подводных искровых разрядов атмосферного давления. Выявлена зависимость изменения окислительно-восстановительного потенциала и pH обрабатываемой воды от параметров импульсов, задаваемых параметрами электрической разрядной цепи, и их количеством. Исследования проведены на разрядных электродах, изготовленных из материалов двух типов: нержавеющей сталь и графит.

Б 17921

62

"Київський політехнічний інститут", Національний технічний університет України.

Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"
[Текст] : [наук.-техн. часопис] = BULLETIN of National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" = Вестник Национального технического университета Украины "Киевский политехнический институт" = Informatiosblatt der Nationalen technischen Universitat der Ukraine "Kyjiwer polytechnisches Institut". - К. : [НТУУ "КПІ" Видавництво "Політехніка"]. - (Серія Приладобудування). -

Вип. 51 (1). - К., 2016. - 151 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Коробко І. В., Писарець С. В., Писарець А. В. **Оцінка якості визначення об'єму та об'ємної витрати води.** – С. 89-94.

Запропоновано шляхи удосконалення якості обліку витрати та кількості води у багатоквартирних будинках.

Терещенко М. Ф., Кравченко А. Ю., Чухраєв М. В., Курлянцева А. Ю. **Вплив ультразвуку терапевтичних інтенсивностей на кластерну структуру дистильованої води.** – С. 126-131.

У даній роботі приведено результати досліджень зміни розмірного спектру і концентрації оптичних неоднорідностей дистильованої води під впливом ультразвуку терапевтичних інтенсивностей, джерелом яких виступав фізіотерапевтичний апарат «МІТ-11».

Кірпи́чніков В. Питна вода в Україні / В. Кірпи́чніков // Безпека життєдіяльності. – 2016. – № 8. – С. 20-21.

P/1764

«З огляду на вкрай низьку якість і фактичну непридатність до споживання водопровідної води, українці все більше споживають бутильовану воду. Але придбана бутильована вода не гарантує її якість, під питанням, з якого джерела і ким за яких обставин вона була розлита. Частково розібратися у питанні з якістю питної води допоможе створений Інтернет-проект, присвячений дослідженню якості води в Україні».

Клепець О. В. Продуктивність вищих водних рослин р. Ворскли в умовах урбанізації ландшафту / О. В. Клепець // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 6. – С. 36-50.

P/726

Метою даної роботи було вивчення продукційних показників вищих водних рослин (ВВР) р. Ворскли у районі м. Полтави.

P 357496

55

Клименко, Микола Олександрович.

Збалансоване використання водних ресурсів [Текст] : навч. посіб. / М. О. Клименко, І. І. Залеський ; Національний ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2016. - 338 с. : табл. - Бібліогр.: с. 327-337.

Зі змісту:

Розділ 1. Загальні вимоги до питних вод

Розділ 2. Збалансоване використання поверхневих вод

Розділ 3. Загальна характеристика поверхневих вод

Розділ 4. Вплив забруднень на якість поверхневих вод

Розділ 5. Підземні води складова частина водного балансу

Розділ 6. Гідромінеральні ресурси України

Розділ 7. Сучасні проблеми збалансованого водокористування

Розділ 8. Вимоги Водної Рамкової Директиви Європейського Союзу щодо оцінки стану басейну річки

Словник найбільш вживаних термінів.



Клименко М. О. Екологічний аналіз геохімічних змін донних відкладів малої річки Устя / М. О. Клименко, І. І. Залеський, О. О. Бедункова // Екологія та ноосферологія. – 2016. – № 3-4. – С. 97-109.

P/1507

У перше за двадцятирічний період виявлено погіршення екологічного стану донних відкладів р. Устя за вмістом важких металів, емісія яких має місце в межах басейну. При цьому концентрації таких елементів, як Cu, Zn, Pd, Co та Cd, у донних відкладах за даними 2015 р. виявились підвищеними порівняно з 1994 р., за виключенням верхньої частини річки, де мають місце геохімічні аномалії вмісту Mn, що зберігаються вздовж усього русла.

Клименко Н. А. Влияние природных органических веществ на образование три галометанов при подготовке питьевой воды / Н. А. Клименко, Е. А. Самсоны-Тодорова, Л. А. Савчина // Химия и технология воды. – 2016. – № 6. – С. 637-645.

P/516

Исследован характер изменения содержания побочных продуктов обеззараживания в образцах из резервуара чистой воды Днепровской водопроводной станции в зависимости от концентрации общего органического углерода, ультрафиолетовой абсорбции (при $\lambda = 254\text{nm}$) и удельной ультрафиолетовой абсорбции. Установлено, что с учетом специфических особенностей состава днепровской воды в разные сезоны года наиболее целесообразно использовать концентрацию общего органического углерода в качестве потенциалопределяющего показателя образования тригалометанов.

Кобзар В. В. Водопостачання та водовідведення лівого берега міста Києва (коротка історична довідка) / В. В. Кобзар // Полімерні труби. – 2016. – № 2. – С. 66-72.

P/324

У короткій історичній довідці викладено відомості про водопостачання та водовідведення лівого берега міста Києва. У публікації використане авторське фото В. І. Вишневського.

Кобзар В. В. Централізований водогін Варшави. Як усе починалося / В. В. Кобзар // Полімерні труби. – 2016. – № 2. – С. 66-72.

P/324

«Історія трубопроводного водопостачання Варшави бере відлік з початку XVII століття. Тоді біля міської Ратуші було облаштовано великий водозабірний басейн, вода до якого по дерев'яних трубах надходила з джерел місцевості Нальовки. Цей водогін (самоплинний) діяв до початку XVIII століття».

Комплексне використання енергетичного потенціалу водосховищ гідроелектростанцій / О. М. Попович, І. В. Головань, С. П. Шевчук, В. О. Поліщук // Гідроенергетика України. – 2016. – № 3-4. – С. 61-64.

P/1884

Отримані залежності та досліджено енергоефективність систем комплексного використання енергетичного потенціалу водосховищ, як джерел потенційної механічної та теплової енергії води.

**Б 17990
628**

Комунальне господарство міст [Текст] : науково-технічний збірник / Харківський нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - X. : [ФОП "Азамаєв В. Р."]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). - Вип. 130. - X., 2016. - 116 с. : граф., рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Серікова О. М., Стрельнікова О. О., Яковлев В. В. **Додаткове живлення підземних вод у великих містах України на прикладі міста Харкова.** – С. 13-18.

В Україні немає єдиних критеріїв до оцінки підтоплених земель та кількісної оцінки додаткового живлення ґрунтових вод. Техногенні втрати з підземних комунікацій є вагомим джерелом додаткового живлення ґрунтових вод у містах.

Мартынов С. Ю. **Математическое моделирование контактного обезжелезивания воды.** – С. 19-23.

Разработана математическая модель контактного обезжелезивания воды на зернистых фильтрах. Приведены основные блоки обезжелезивания воды положенные в основу моделирования контактного обезжелезивания воды.

Б 18057

628

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

Вип. 132. - Х., 2016. - 144 с. : ил., рис., фот. - Библиогр. наприкінці ст.- Алф. покажч.: с. 144. Текст кн. укр., рос, англ мов.

Зі змісту:

Дмитренко Т. В., Вергелес Ю. І. **Аналіз сучасного стану проблеми екологічної деградації малих річок України.** – С. 93-97.

У статті обговорюється проблема екологічної деградації малих річок. Встановлено основні джерела антропогенного забруднення малих річок, що впливають на їх екологічний стан та функціонування. Розглянуто підходи та заходи щодо відновлення водних екосистем малих річок та покращення екологічної ситуації в їх басейнах.

Конончук В. О. **Досвід застосування цитрофізіологічного методу для оцінки токсичності поверхневих вод** / В. О. Конончук // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2015. – Вип. 3. – С. 40-43.

P/611

Проведено оцінку токсичності поверхневих вод різних ділянок малої річки Устя за допомогою цитрофізіологічного методу біотестування з використанням акваріумної водорості *Vallisneria*. Помічено, що в період осінньої межени поверхневі води річки проявляють переважно слабку токсичність, за виключенням ділянки річки поблизу гирла, де вода виявилась, високо токсичною.

Корчемлюк М. В. **Екологічний аудит української частини басейнової екосистеми р. Прут** / М. В. Корчемлюк, Л. М. Архипова // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2016. – № 5. – С. 98-106. – Текст англ.

P/1274

Зібрані й статистично опрацьовані багаторічні дані різних державних установ щодо кількісних, якісних і гідробіологічних показників водних ресурсів досліджуваної гідросистеми. Проаналізовано основні навантаження як антропогенного, так і природного походження на басейн ріки Прут у межах Івано-Франківської та Чернівецької областей України.

Кравченко О. В. **Застосування окисників для інтенсифікації біологічної складової процесів знезалізнення і деманганізації води** / О. В. Кравченко // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічні і біологічні науки та технології. – 2016. – № 3. – С. 42-47.

P/1265

Метою досліджень є перевірка впливу окисників – озону та перекису водню – у різних дозах на ефективність знезалізнення та деманганізації чистими і змішаними культурами залізо- та марганець окисних бактерій.

Крайнюков О. М. Оцінка ризику для здоров'я людей, обумовленого використанням забруднених нафтопродуктами питних вод за допомогою методики RAIS (US-EPA) / О. М. Крайнюков, А. В. Якушева // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 3-4. – С. 46-50.

P/2306

Наведено результати оцінки ризику для здоров'я людей при використанні питної води із шахтних колодязів, в якій виявлено забруднення нафтопродуктами. Для розрахунку ризику використано результати вимірювання вмісту нафтопродуктів у питній воді, яка відбиралась із шахтних колодязів у 2015 році при обстеженні басейну р. Сів. Донець у межах Балакліївського, Чугуївського та Ізюмського районів Харківської області.

Кукурудзяк К. В. Екологічна оцінка санітарно-мікробіологічного стану відкритих водойм за впливу свинарських господарств / К. В. Кукурудзяк, О. П. Бригас, О. І. Мінералов // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 3. – С. 200-203.

P/554

Установлено вплив свинарських господарств на санітарно-мікробіологічний стан води у відкритих водоймах, розташованих поблизу. Зазначено наслідки, які може спричинити такий вплив. Проведено екологічне оцінювання якості води в таких водоймах.

Кучерявая И. Н. Гидроресурсы Киева (реки и ручьи в прошлом и настоящем) / И. Н. Кучерявая, Н. Л. Сорокина // Гидроэнергетика України. – 2016. – № 3-4. – С. 78-80.

P/1884

«К основным проблемам, связанным с гидроресурсами Киева, относятся недоскональная изученность малых рек, слабая охранная деятельность и недостаточность мероприятий по улучшению их состояния, в том числе состояния подземных коллекторов, где реки и ручьи протекают, загрязнение рек сточными водами и сбросами близлежащих предприятий, недостаток очистительных сооружений, а также незнание широкой общественности исторической ценности малых рек и ручьев города».

Лавренюк З. В. Екологічна оцінка стану Заболотівської осушувальної системи / З. В. Лавренюк, Л. А. Савчук // Екологічні нотатки. – 2016. – № 3. – С. 42-48.

P/398

Осушення і подальше використання надмірно зволжених земель призводить до сталих змін в природних процесах, які мають різне спрямування. В першу чергу, це зміни у водообмінних і ґрунтотворних процесах, які супроводжуються кількісними та якісними перетвореннями стану водних і земельних ресурсів.

Лізиметр – унікальний інструмент для контролю взаємодії між компонентами середовища / І. Матусек, С. Рет, К. Гірдт [та ін.] // Proceedings of the National Aviation University. – 2016. – № 2. – С. 69-75. – Текст англ.

P/1449

Сучасні лізиметричні об'єкти у зв'язку з метеорологічними станціями дозволяють здійснювати контроль та оцінку екосистемо пов'язаних основних компонентів довкілля таких як вода, повітря, ґрунт і рослинність. Вода є найбільш важливим компонентом екосистеми та елементом, який поєднує всі інші компоненти. Тому необхідне знання щодо основного розподілу і водного балансу у різних компонентах довкілля, щоб інтерпретувати процеси в природі.

Лятушинський С. В. Особливості розробки системи біотестування вод рибогосподарського призначення / С. В. Лятушинський // Збалансоване природокористування. – 2016. – № 4. – С. 207-210.

P/554

Для наукового обґрунтування доцільності розроблення системи біотестування вод рибогосподарського призначення сформульовано основні принципи цієї системи та запропоновано застосування методологічної бази, яка характеризується комплексним підходом до проведення досліджень.

Б 18148
61

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.

Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності [Текст] : зб. наук. праць / Державна служба України з надзвичайних ситуацій. - [Л.] : [ЛДУ БЖД]. - № 12. - [Л.], 2015. - 282 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., польською.

Зі змісту:

Лобойченко В. М. Закономірності зміни мінералізації водних витяжок розораних ґрунтів Лозівського району Харківської області. – С. 67-76.

В роботі проведено аналіз матеріалів з питань організації моніторингу сільськогосподарських угідь. Показано необхідність оцінки впливу розораних ґрунтів на водні об'єкти.

Попович В. В. Екологічна небезпека фільтраційних водойм сміттєзвалищ. – С. 77-84.

Здійснено аналіз наукових джерел стосовно екологічної небезпеки фільтрату сміттєзвалищ.

Маджд С. М. Підвищення рівня екологічної безпеки поверхневих і ґрунтових вод в районі аеропорту / С. М. Маджд // Proceedings of the National Aviation University. – 2016. – № 3. – С. 69-73. Текст англ.

P/1449

Враховуючи те, що аеропорт «Київ» не має чітко встановленої санітарно-захисної зони і знаходиться в одному із центральних районів міста Києва, проблема забруднення довкілля є актуальною і потребує проведення моніторингових досліджень. І тому для підвищення рівня екологічної безпеки гідроекосистем була здійснена оцінка якості поверхневих і ґрунтових вод в зоні аеропорту.

Мамаєнко А. В. Влияние импульсного коронного разряда на образование пероксида водорода в разных типах воды / А. В. Мамаєнко, С. А. Доленко, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2016. – № 5. – С. 467-474.

P/516

На примере обнаружения пероксида водорода показана возможность генерации высокоактивных радикалов в различных типах воды (высокоомной, дистиллированной и водопроводной) при их обработке импульсным положительным коронным разрядом.

Установлено влияние режима образования плазмы, продолжительности обработки и температуры раствора на выход пероксида водорода, а также на изменение некоторых физико-химических свойств исследованных образцов воды.

Мануйлов М. Б. Влияние поверхностного стока (дождевых и талых вод) на экологическую и техногенную ситуацию в городах / М. Б. Мануйлов, В. М. Московкин // Вода и экология. – 2016. – № 4. – С. 48-74. (Окончание. Начало в номере 2-2016).

P/1786

«Никакие крупномасштабные работы, и по разработке эколого-экономических правил, и по совершенствованию и разработке новых технологий отведения и очистки поверхностного стока невозможны без оценки реального ущерба наносимого данными стоками не только водным объектам, но и инфраструктурам городов. Именно на этом необходимо сосредоточить основное внимание при разработке законодательных актов, регламентирующих качество дождевых и талых вод».

Маренков О. М. Трансформація іхтіофауни Дніпровського (Запорізького) водосховища: ретроспективний огляд та сучасний стан / О. М. Маренков // Екологія та ноосферологія. – 2016. – № 3-4. – С. 70-76.

P/1507

Створення водосховища за рахунок зарегулювання течії Дніпра та малих річок викликало значні зміни в умовах існування, які вплинули на біологічне різноманіття риб водойм Придніпров'я. До антропогенних чинників, які впливають на видовий склад іхтіофауни, можна віднести чинники техногенного та рибогосподарського характеру. Техногенний вплив на водойми пов'язаний зі створенням нових штучних водойм, екосистеми яких не стабільні та формуються під впливом інвазійних процесів.

Маринченко М. Підземні води Донецької області та їх раціональне використання / М. Маринченко // Водне господарство України. – 2017. – № 1. – С. 30-35.

P/866

Донецька область відрізняється високим рівнем техногенного навантаження на навколишнє середовище, що вимагає постійного аналізу стану підземних вод, забезпечення ними населення, сільськогосподарських і промислових об'єктів області.

Мартинюк С. Ю. Очистка підземних вод для питних цілей у баштових водознезалізнюючих установках / С. Ю. Мартинюк, Н. Л. Мінаєва, С. О. Куницький // Технічні науки та технології. – 2016. – № 4. – С. 224-229.

P/1125

На підставі аналізу сучасного стану забезпечення сільських населених пунктів якісною питною водою та вирішення проблеми суміщення існуючих споруд на водопровідній мережі та очисних фільтрів запропонована конструкція башти-колони з пристроєм для знезалізнення води, що дозволяє проводити реконструкцію металевих водонапірних башт та є відносно дешевою, легкою у проектуванні та експлуатації.

Мартинюк С. Ю. Очистка підземних вод за допомогою баштових водоочисних установок / С. Ю. Мартинюк, Н. Л. Мінаєва, С. О. Куницький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 6. – С. 29-33.

P/0126

Запропоновано конструкцію водоочисної установки на основі металевої водонапірної башти з пінополістирольним фільтром, яка дозволяє якісно очищати підземні води від сполук заліза безпосередньо у місці водозабору чи доочищати в місцях її споживання, що є одним із заходів реалізації Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України».

**P 357304
004**

Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС 2015 [Текст] : десята міжнар. наук.-практ. конф., 22-26 червня 2015 р. : тези доп. / НАН України, Акад. технологічних наук України, Інженерна акад. України [та ін.]. - [Чернігів] : [ЧНТУ], 2015. - 472 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Бойко О. Інформаційна технологія обробки просторово розподілених даних для прогнозу стоку води. – С. 89-93.

Клішчов Л. М., Іванова І. Н., Семка О. М. Імітаційне моделювання динаміки БСК 5 в стічних водах. – С. 41-45.



**P 357971
51**

Математичне та комп'ютерне моделювання [Текст] : збірник наук. праць / Ін-т кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, Кам'янець-Подільський нац. ун-т імені Івана Огієнка. - [Кам'янець-Подільський] : Кам'янець-Подільський нац. ун-т імені Івана Огієнка, 2008 - . - (Серія: Технічні науки). -

Вип. 13. - [Кам'янець-Подільський], 2016. - 220 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Алф. покажч. авторів: с. 217. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Ковальчук П. І., Демчук О. С., Коваленко Р. Ю. **Математичне моделювання поширення забруднення в річках при промивках із водосховищ.** – С. 84-91.

Розглянуто проблему математичного моделювання процесів поширення забруднень в річках при промивках із водосховищ. Розроблено балансову двошарову модель динаміки руху потоку при промивці. Створено програмний комплекс, що реалізує моделювання процесів промивки р. Інгулець водами з Карачунівського водосховища.

Маценко О. М. Соціо-еколого-економічні індикатори сталого використання / О. М. Маценко, О. І. Маценко, С. О. Кальченко // Механізм регулювання економіки. – 2016. – № 3. – С. 19-30.

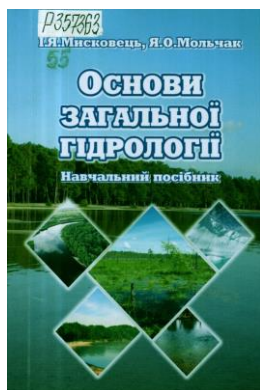
P/1599

У статті обґрунтована необхідність формування системи соціо-еколого-економічних індикаторів для забезпечення сталого водокористування в Україні. Проаналізовано основні сучасні загрози забруднення водних ресурсів як внутрішнього, так і зовнішнього характеру. Представлено класифікацію індикаторів сталого використання, а також формули для розрахунку окремих із них.

Мисковець І. Я. Забруднення середовища як глобальна проблема / І. Я. Мисковець, Я. О. Мольчак // Екологічні нотатки. – 2016. – № 3. – С. 5-13.

P/398

Описані причини забруднення природного середовища. Розглянуті питання щодо забруднення **водних ресурсів**, атмосфери, ґрунту. Визначені джерела забруднюючих речовин, в т. ч. антропогенних аерозольних забруднень повітря. Висвітлено сутність демографічної кризи. Дана оцінка нерационального використання первинних природних ресурсів, висвітлені причини руйнівного підходу до природи.



P 357363
55

Мисковець, Ірина Ярославівна.

Основы общей гидрологии [Текст] : навч. посіб. / І. Я. Мисковець, Я. О. Мольчак. - 2-ге вид., допов. - Луцьк : [РВВ ЛНТУ], 2016. - 308 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 286-287.

У навчальному посібнику наведені основні дані про науку гідрологію і гідросферу які є предметом їх вивчення. Особливе значення приділено взаємозв'язку і взаємозалежності гідросфери з іншими компонентами географічної оболонки, її значенню у розвитку природних явищ, що трапляються в житті і в господарській діяльності людини.

Міжнародний проект FREEWAT з планування та управління водними ресурсами: цілі та прогрес реалізації / М. Д. Гродзинський, Д. В. Свідзінська, Д. В. Глотка, А. М. Тішаєва // Український географічний журнал. – 2016. – № 4. – С. 17-21.

P/731

Викладено основні цілі та засади діяльності проекту FREEWAT («Вільні та відкриті програмні інструменти для управління водними ресурсами») рамкової програми наукових досліджень та інновацій Європейського Союзу Горизонт 2020. Особливу увагу приділено реалізації завдань проекту українською стороною на прикладі тестової ділянки водозабору р. Бакумівка Трубізької осушувально-зволожувальної системи.

Р 358130

71

Містобудування та територіальне планування [Текст] : науково-технічний збірник / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : КНУБА. -

Вип. № 62 : у 2х ч., ч. 1. - К., 2016. - 574 с. : рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр. та рос.

Зі змісту:

Малкін Е. С., Журавська Н. Є. **Розробка та дослідження енергоефективних водяних систем теплопостачання з безреагентною електромагнітною обробкою води.** – С. 377-389.

Обґрунтовано вплив магнітної обробки очищеної води на кінетику змін фізичних характеристик її структури та вплив цих змін на енергоефективність на всіх етапах системи водяного теплопостачання. Встановлено, що магнітне поле впливає на фізико-хімічні властивості води. Отримано збільшення економії теплової енергії до 30%, зокрема на процеси структуроутворення бетону, його міцності.

Р 357141

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. 2. - Рівне, 2015. - 242 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Остапчук О. П., Прадищук О. А. **Математичне моделювання переносу сольових розчинів при фільтрації підземних вод у неізотермічних умовах.** – С. 3-10.

Побудовано математичну модель переносу сольових розчинів при фільтрації підземних вод у неізотермічних умовах. Розроблено обчислюваний алгоритм розв'язання відповідної задачі. Наведено результати чисельних експериментів.

Остапчук О. П., Боровська М. О. **Математичне моделювання міграції радіонуклідів при плановій фільтрації до водного басейну.** – С. 11-18.

Розглянуто задачу міграції радіонуклідів при плановій фільтрації підземних вод та побудовано її математичні моделі при $k=\text{const}$ та $k=k(C)$. Чисельний розв'язок отримано методом скінчених рішень. Здійснено програмну реалізацію, проведено чисельні експерименти та зроблено їх аналіз.

Нагаєва С. Екологічна оцінка якості вод малих річок басейну Нижнього Дністра в межах Одеської області / С. Нагаєва // Водне господарство України. – 2016. – № 6. – С. 40-41.

Р/866

Дослідження екологічного стану малих річок має важливе практичне значення, тому що саме вони формують водні ресурси, гідрологічний та гідрохімічний режим, забезпечують якість вод р. Дністер.

С 21291

62

Національний університет водного господарства та природокористування.

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

Вип. 3 (71), ч. 2. - Рівне, 2015. - 452 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

У збірнику опубліковані наукові статті з раціонального використання природних ресурсів, гідротехнічних споруд, будівництва, машинознавства.

C 21323
663

Національний університет харчових технологій.

Наукові праці Національного університету харчових технологій [Текст] = Scientific Works of National University of Food Technologies : [наук. вид.]. - К. : НУХТ. -

Т. 22, № 3. - К., 2016. - 253 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ. мов.

Из содержания:

Долинский А. А., Коньк А. В., Радченко Н. Л. **Влияние мгновенного сброса давления на свойства воды. Высокочастотные гидродинамические колебания.** – С. 157-165.

Разработана методика и проведен комплекс экспериментальных исследований влияния механизмов дискретно-импульсного ввода энергии на свойства воды при различных режимах обработки.

Nechitaylo N. Exploring the properties of ultrafiltration membranes with a dynamic layer and bactericidal inoculation for the purification of natural waters / N. Nechitaylo, E. Naqornaya, E. Nesterova // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2016. – № 6/5. – С. 26-33.

P/1872

Проведено дослідження створення динамічного шару на поверхні ультрафільтраційної мембрани для вилучення забруднень з природних вод. Без попереднього хлорування в одну щабель обробки вдалося досягти рівня нормативних вимог. Встановлено, що мембрани піддаються біологічному обростанню, яке знижує експлуатаційні характеристики. Для виключення біологічного обростання запропонована методика модифікації поверхні мембранбіоцидним щепленням.

Никишов А. Безопасное водоснабжение / А. Никишов // Air Water Therm. – 2016. – № 3. – С. 32-37.

P/721

Качество воды – главная и болезненная проблема современного централизованного водоснабжения питьевой водой городов и поселков Украины. Существующие водопроводные сети и очистные сооружения давно устарели и требуют безотлагательных мер по усовершенствованию технологий и использованию новых реагентов, которые смогли бы воспрепятствовать распространению и попаданию в питьевую воду химических и бактериологических веществ, представляющих серьезную угрозу здоровью жителей украинских городов.

Огняник М. С. Теоретична база розрахунку флюїдних систем у забрудненому легкими нафтопродуктами геологічному середовищі у процесі коливання рівня ґрунтових вод / М. С. Огняник, Н. К. Парамонова // Геологічний журнал. – 2016. – № 4. – С. 87-102.

P/300

На підставі гістерезисних основоположних залежностей багатозафазного потоку R. J. Lenhard, J. C. Parker [Lenhard, Parker, 1987; Lenhard, 1992] розроблено теоретичну базу розрахунку можливих шляхів дренажу й убирання, що відбуваються під час формування та трансформації шару з мобільними легкими нафтопродуктами у процесі коливанні рівня ґрунтових вод в умовах різної змочуваності.

Осипов В. В. Автоматичне калібрування стоку на малому річковому водозборі в програмному модулі SWAT-CUP / В. В. Осипов, Н. М. Осадча // Геоінформатика. – 2017. – № 1. – С. 63-71.

P/1766

Наведено результати моделювання стоку річки за допомогою математичної ґрунтово-гідрологічної моделі SWAT (Soil and Water Assessment Tool). Роботи з калібрування моделі виконано на прикладі малого водозбору р. Головесня, розташованого в зоні мішаних лісів. Гідрологічні, гідрологічні та метеорологічні спостереження, необхідні для моделі SWAT, отримано з матеріалів Придеснянської водно-балансової станції, на території якої знаходиться досліджуваний водозбір.

Оценка интенсивности биоразложения органических соединений в воде с использованием биомаркера сквалена / М. Ю. Вожаева, Л. И. Кантор, А. Р. Холова [и др.] // Химия и технология воды. – 2017. – № 1. – С. 59-72.

P/516

Предложен подход для оценки интенсивности биотрансформации органических соединений в воде, основанный на количественном определении биомаркера сквалена методом хромато-масс-спектрометрии. Рекомендовано использование сквалена для выявления застойных зон в распределительной водопроводной сети города, а также биологической активности в фильтрующих пластах скважин инфильтрационных водозаборов, в фильтрах для очистки воды промышленного и бытового назначения.

Очищення каламутних вод у фільтраційно-регенераційних біоплато / В. Л. Филипчук, М. С. Курилюк, Л. В. Филипчук [та ін.] // Вісник Інженерної академії України. – 2016. – № 3. – С. 150-155.

P/1139

Наведено порівняльний аналіз результатів досліджень ефективності очищення води в закритих фільтраційно-регенераційних біоплато гідропонного типу та біоплато інших конструкцій. Показано, що використання середнього дренажу для постійного промивання циркуляційно-промивними водами фільтрувальної засипки, кореневої системи рослин і дренажу біоплато та гідроавтоматичного очищення циркуляційно-промивних вод дозволяє забезпечити самовідновлюваний режим роботи комплексу очисних фітоспоруд незалежно від умов їх експлуатації.

Очищення міських стічних вод мембранними методами / О. О. Семінська, Д. Д. Кучерук, М. М. Балакіна, В. В. Гончарук // Доповіді Національної академії наук України. – 2016. – № 11. – С. 112-115.

P/202

Досліджена ефективність попередньої підготовки стічної води Києва для подальшого її доочищення на установках зворотного осмосу шляхом фільтрування крізь піщаний фільтр з фракцією завантаження 1 – 2 мм і наступною мікрофільтрацією на керамічному мікрофільтрі із глинистих мінералів.

Перевознюк В. Теоретичні аспекти державного регулювання у галузі водопостачання і водовідведення та його вплив на фінанси підприємств / В. Возножук // Галицький економічний вісник. – 2016. – № 1. – С. 177-185.

P/1866

Досліджено особливості державного регулювання підприємств водопостачання та водовідведення з позиції наявності в них статусу «природних монополій». Наголошено на необхідності формування механізму державного регулювання суб'єктів господарювання галузі в напрямку окреслення конкретних цілей та інструментів його реалізації з метою забезпечення суспільного добробуту.

Переходько І. Водні об'єкти в ландшафтному проектуванні / І. Переходько // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2015. – Вип. 3. – С. 18-20.

P/611

У статті наведені аспекти використання водних об'єктів у ландшафтному проектуванні.

Писаренко В. Локальні очисні споруди на базі труб СПРОКОР- гарантія ефективної очистки стічних вод / В. Писаренко // Полімерні труби. – 2016. – № 3. – С. 40-45.

P/324

«Проблема якісної очистки стічних вод стає все актуальнішою. Найбільш ефективним її рішенням є використання очисних споруд (ОС). ОС – це комплекс інженерних споруд у системі каналізації населеного пункту чи промислового підприємства, призначений для очищення стічних вод від забруднень, що містяться в них».

Пічура В. І. Геомодельовання водно-ерозійних процесів у басейні річки Дніпро / В. І. Пічура // Агроекологічний журнал. – 2016. – № 4. – С. 66-75.

P/1590

Наведено внутрішню структуру геоморфологічної системи та здійснено геомодельовання водно-ерозійних процесів у басейні р. Дніпро. За результатами гідробіологічного геомодельовання виділено 776 суббасейнів IV–IX порядків та визначено сумарну довжину ерозійної мережі транскордонного басейну.

Плазмoxімічно оброблена вода та водні розчини для знезараження / М. Скиба, О. Пивоваров, А. Макарова [та ін.] // Технічні науки та технології. – 2016. – № 3. – С. 240-246.

P/1125

Головною метою роботи є дослідження хімічних процесів у воді та водних розчинів контактної нерівноважної плазми з подальшим аналізом антибактеріальних властивостей отриманих продуктів реакцій.

Плаксій Л. В. Методологія оцінювання поверхневих вод в місцях впливу об'єктів нафтопровідного транспорту / Л. В. Плаксій // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 24-28.

P/1427

Досліджено регіональну концентрацію об'єктів видобутку, переробки, зберігання та транспортування нафти та газу на території України, що призводить до значного техногенного навантаження на навколишнє природне середовище в окремих областях. Проведено аналіз методик екологічної оцінки якості поверхневих вод попередніх досліджень.

Пляцук Л. Д. Моніторинг підземних вод в районі розміщення Сумської ТЕЦ / Л. Д. Пляцук, Г. М. М'якаєва, О. В. М'якаєв // Екологічна безпека. – 2016. – № 2. – С. 29-34.

P/2220

Розглянуто вплив теплових електростанцій з відкритим способом зберігання зола шлакових відходів на підземні води. Наведені результати моніторингу підземних вод у районі діяльності ТОВ «Сумитеплоенерго» у 2012 – 2015 роках з порівняльною характеристикою по рокам для основних забруднюючих речовин.



P 357719
57

Погребенник, Володимир Дмитрович.

Гідроекологія [Текст] : навч. посіб. / В. Д. Погребенник, А. М. Шибанова, Р. В. Політило ; Національний ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2016. - 200 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 196-198.

Розглянуто основні особливості функціонування водних екосистем та фізико-хімічні чинники, які визначають якість води. Проаналізовано закономірності формування екосистем річок та озер, подано гідроекологічні характеристики водойм.

Подчашинський Ю. О. Дослідження фільтраційних вод звалища твердих побутових відходів м. Житомира / Ю. О. Подчашинський, І. Г. Коцюба, Т. О. Єльнікова // Вісник Інженерної академії України. – 2016. – № 3. – С. 146-149.

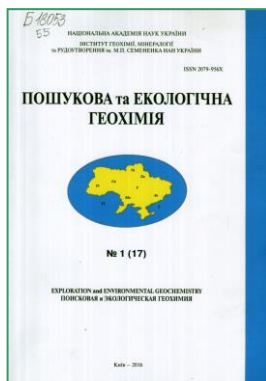
P/1139

Визначено сезонну динаміку морфологічного складу твердих побутових відходів (ТПВ) м. Житомира. Досліджено способи очищення стічних вод від амонійного азоту та важких металів. Вивчений вплив фільтраційних вод звалища на водні об'єкти. Проаналізовано сезонну динаміку фізико-хімічних показників фільтрату з відстійників звалища. Визначено можливість використання запропонованого способу для запобігання забруднення.

Получение глубокообессоленной воды электрообменным методом с использованием ионообменных смол / Р. Д. Чеботарева, С. Ю. Баштан, Р. И. Какабаев, С. В. Ремез // Химия и технология воды. – 2016. – № 6. – С. 598-606.

P/516

Исследован процесс электродеионизации воды с использованием ионообменных смол КУ-2 и АВ-17 в объемном соотношении 1:1,4. Показано, что при расположении ионитовой загрузки в камерах аппарата отдельными слоями наблюдается более высокая эффективность обессоливания; удельное электросопротивление диализата достигает 10,4 МОм·см.



**Б 18053
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 (17). - К., 2016. - 91 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Окосина Н. П. Влияние разрывной тектоники на естественную защищенность подземных вод на примере Киевской области. – С. 9-13.

Цель работы: 1) определить содержание пестицидов в подземных водах; 2) выявить закономерности миграции пестицидов в зависимости от разрывной тектоники; 3) выявить влияние разрывной тектоники на естественную защищенность и уязвимость подземных вод.

Жовинський Е. Я., Клос Р. В., Крюченко Н. О. Ступінь еколого-геохімічного ризику гідровидобутку річного піску р. Дніпро. – С. 14-19.

За результатами еколого-геохімічних досліджень встановлено рівень забруднення донних викладів і поверхневих вод р. Дніпро в районі підводного кар'єру гідровидобутку річного піску Заводу залізобетонних конструкцій (ЗБК) ім. С. Ковальської (м. Київ, Південний міст).

Применение адсорбционно-активных добавок некоторых природных минералов для повышения качества коагуляционной очистки природной воды / Ю. И. Тарасевич, М. Ю. Трифонова, В. Т. Остапенко [и др.] // Химия и технология воды. – 2016. – № 6. – С. 590-597.

P/516

Проведены лабораторные исследования и опытно-промышленные испытания, направленные на использование порошкообразного клиноптилолита совместно с сульфатом алюминия для улучшения качества очистки днепровской воды.

Применение вакуумного ультрафиолетового облучения для исследования образцов воды с различным солевым содержанием / С. А. Доленко, А. М. Кравченко, А. И. Маринин, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2017. – № 1. – С. 3-13.

P/516

Представлены результаты экспериментального исследования фотолиза образцов воды с использованием вакуумного ультрафиолетового облучения при длине волны 185 нм. Установленные различия в кинетике образования пероксида водорода для разных вод объясняются изменениями структурного состояния воды, что было подтверждено при определении размеров кластеров методом динамического светорассеяния.

Б 18065

37

Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки [Текст] : зб. наук. пр. за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф., 7-9 груд. 2016 р. / НАН України, Полтав. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. - Полтава : [ПолтНТУ], 2016. - 331 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Коболєв В. П. Комплексний моніторинг, оцінка та прогнозування динаміки стану морського середовища та ресурсної бази Азово-Чорноморського басейну: підсумки і перспективи. – С. 184-196.

Розглянуті перспективи розвитку та координацію морських наукових досліджень, зокрема в рамках започаткованого цільового науково-технічного проекту НАН України «Комплексні експедиційні дослідження Азово-Чорноморського басейну» на період 2016-2019 рр.



С 21342

55

Ревер, Володимир Богданович.

Літогенез еоценових відкладів Чорноморського сегменту океану Тетис

[Текст] : [монографія] / Володимир Ревер ; НАН України, Ін-т геології та геохімії горючих копалин, Наукова рада з проблеми "Геологія і геохімія горючих копалин", Український нац. комітет Карпато-Балканської Асоціації. - К. : Наук. думка, 2016. - 96 с. : рис. - (Проект "Наукова книга" (Молоді вчені)). - Бібліогр.: с. 86-91.

У монографії викладено основні результати літологічних і геолого-палеоокеанографічних досліджень еоценових відкладів північно-західного шельфу Чорного моря та суміжних суходолів. Побудовано літофасціальні моделі відкладів ранньо-,середньо-та пізньоеоценового віку. Визначено склад типових асоціацій мінералів підкласу шаруватих диметасилікатів.

Р 357457

332

Регіон - 2016: стратегія оптимального розвитку [Текст] : матеріали Міжнар.наук.-практ. конф., м. Харків, 10-11 листопада 2016 р. / Харківський обл. відділ Українського географічного т-ва, Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна, Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка [та ін.] ; [ред. В. С. Бакіров]. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2016. - 347 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Андрущенко О. С., Лобойко Т. П. Річка Лопань – «Обличчя» річкової системи Дону. – С. 280-282.

Коробкова Г. В. Конструктивно-географічний підхід при виборі пунктів для встановлення екологічних нормативів якості поверхневих вод. – С. 290-293.

Прибилова В. М. Стратегія використання підземних водних ресурсів Харківської області. – С. 308-310.

Удалов И. В., Кононенко А. В. Радоновые воды – дополнительный источник развития геолого-промышленных районов Северо-Восточного Донбасса. – С. 319-321.

Реут Д. Т. Пристрій для визначення біологічних показників якості поверхневих вод / Д. Т. Реут, В. В. Древецький // Методи та прилади контролю якості. – 2016. – № 2. – С. 38-43.

Р/1279

Здійснено аналіз пристроїв та методів, що дозволяють зменшити час вимірювання концентрації мікроорганізмів у поверхневих водах. Розроблено портативний пристрій, що здійснює автоматичне визначення концентрацій окремих класифікаційних груп мікроорганізмів у неперервному потоці води за допомогою комп'ютерного зору.

Розробка інформаційно-технічного методу попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із забрудненням водного середовища / О. О. Попов, В. О. Ковач, А. В. Яцишин [та ін.] // Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека. – 2016. – № 1. – С. 95-103.

Р/744

Розроблено інформаційно-технічний метод попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із забрудненням поверхневих водних об'єктів в результаті скиду стічних вод на територіях розміщення критично важливих об'єктів. Представлено інформаційно-обчислювальні процедури методу, розроблено та описано два керуючих алгоритми для розв'язання нестационарної та стаціонарної задачі.

Савчук Л. А. Дослідження флори і фауни басейну річки Омелянівка в м. Луцьку з метою відновлення біорізноманіття на антропогенно порушених територіях / Л. А. Савчук, А. М. Давидюк // Екологічні нотатки. – 2016. – № 3. – С. 56-59.

P/398

В умовах нарощування антропогенного тиску на природне середовище, особливо у великих містах, виникає необхідність в особливому національному використанні водних ресурсів, які є вразливими і обмеженими природними об'єктами, та в їх екологічно спрямованому захисті.

Саніна І. В. Досвід виконання оцінки експлуатаційних запасів підземних вод у складних гідрогеологічних умовах Вигорлат-Гутинського пасма / І. В. Саніна // Мінеральні ресурси України. – 2016. – № 3. – С. 12-16.

P/667

Розглянуто досвід оцінки експлуатаційних запасів підземних вод Киблярського родовища, приуроченого до вулканітів Вигорлат-Гутинського пасма. Гідрогеологічні умови території, де розміщується родовище, складні й вивчені недостатньо. У геологічному розрізі переважають невитримані тріщинні колектори. Геофільтраційні властивості підземних вод визначаються наявністю нерівномірної ендо- та екзогенної тріщинуватості водовмісних порід, що, у свою чергу, визначає нерівномірний ступінь їх обводнення як за площею, так і на глибину.

Семаков К. Питъевая вода из воздуха / К. Семаков // Air Water Therm. – 2016. – № 6. – С. 50-51.

P/721

Пресная вода в природе – редкость. Чистая пресная вода – ценность. Огромная часть пресной воды на Земле находится в атмосфере. И теперь чистую воду можно получать прямо из воздуха, не выходя из дома, причем в таких количествах, которые полностью покрывают потребность семьи в питьевой воде.

Семенюк Н. Е. Структурно-функциональная организация фитоэпифитона днепровских водохранилищ и факторы, ее определяющие. Сообщение 2: Роль гидрологических и гидрохимических факторов / Н. Е. Семенюк, В. И. Щербак // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 6. – С. 3-16.

P/726

Проанализировано влияние течения и содержания биогенных элементов в воде на структурно-функциональную организацию фитоэпифитона днепровских водохранилищ. Показано, что при переходе от лотических условий к лентическим изменяется видовой состав водорослей и возрастает их биомасса. Установлена прямая достоверная зависимость функциональных характеристик фитоэпифитона от содержания в воде нитратов и фосфатов.

Симоненко В. В. Система керування розподілом водних ресурсів / В. В. Симоненко // Гідроенергетика України. – 2016. – № 3-4. – С. 71-72.

P/1884

У статті розглядається методологія розрахунків водного балансу і способів реалізації системи управління розподілом водних ресурсів. Проаналізовано основні гідрологічні показники і підібраний склад системи, що забезпечує оперативний контроль і видачу результатів розрахунків. У запропонованих вимогах до програмного забезпечення важливим параметром є можливість накопичення і введення статистичних даних зібраних за час спостереження.

Ситніков А. Б. Розробка емпірико-аналітичної формули випаровування (конденсації) води з ропи східного лікувального басейну Сакського озера / А. Б. Ситніков // Геологічний журнал. – 2016. – № 4. – С. 77-86.

P/300

Коротко охарактеризовано особливості стану водних розчинів високого ступеня мінералізації, зокрема морських і озерних роп, типу Сакського озера. Викладено теоретичне виведення розрахункових формул випарування води з басейну лікувальної ропи, утвореної шляхом поповнення морською водою і фізичного випарування, основних на метеоданих.

Сінченко В. Г. Деякі аспекти теорії інженерного розрахунку поглинача на основі іоніту КУ 2-8 для моніторингових досліджень показників якості та безпечності води з джерел локального водокористування / В. Г. Сінченко // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 73-86.

P/1427

Метою роботи є знаходження оптимального режиму поглинання ІІ катіонів. Умовою її досягнення є встановлення, на основі принципу збереження балансу мас еквівалента, алгоритму розрахунку та співвідношень взаємозв'язку між хімічним складом води, технічними характеристиками і коефіцієнтом насиченості ІІ, кількістю поглинутих та пропущених ІІ катіонів.



P 357234
5

Совгіра, Світлана Василівна.

Технології оздоровлення та оптимізації стану ландшафтних комплексів малих річок Центрального Побужжя [Текст] : монографія / С. В. Совгіра, Г. С. Гончаренко, Н. Ю. Душечкіна ; МОН. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2016. - 249 с. : табл. - Бібліогр.: с. 236-249.

У монографії розкрито: теоретико-методологічні основи оптимальних технологій охорони навколишнього природного середовища, зокрема технології оздоровлення та оптимізації стану ландшафтних комплексів малих річок

Центрального Побужжя та виділено передумов для пошуку нових організаційно-технологічних підходів до здійснення природоохоронної роботи в їх басейнах.

Сорокіна Н. Л. Мировые гидроресурсы (состояние, использование, прогнозы) / Н. Л. Сорокіна, И. Н. Кучерявая // Гідроенергетика України. – 2016. – № 1-2. – С. 71-78.

P/1884

Представлена інформація стосовно гидроресурсов в регіонах мира, в т. ч. ресурсов, зв'язаних с запасами и обеспеченностью пресной водой, использованием водных ресурсов в целом. Описаны состояние и перспективы развития регионов мира в области водоресурсов и управления ими.

Старко Н. В. Расчет экологической емкости водоемов-охладителей для садкового рыбоводства / Н. В. Старко // Рибогосподарська наука України. – 2016. – № 4. – С. 35-41.

P/2155

Применение изложенных в статье результатов позволит создавать и развивать садковые рыбные хозяйства без нарушения экологического состояния водоемов-охладителей электростанций, на базе которых они создаются.

Стохастический процесс изменения концентраций азота аммонийного в Десне / В. И. Осадчий, Н. Н. Осадчая, Л. А. Ковальчук, О. Я. Скриник // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2016. – № 10. – С. 60-66.

P/202

Восстановлен стохастический процесс изменения концентраций азота аммонийного в Десне за период 1991-2003гг. посредством адекватных аналитических моделей. Вычислены вероятности категорий качества воды на годовых сечениях процесса.

Р 357727
35

Сучасний стан і перспективи розвитку держави і права [Текст] : матеріали VIII міжнар. наук. конф. студ., асп. та молодих вчених, 2-3 грудня 2016 року, м. Дніпро / Дніпропетровський нац. ун-т імені Олеся Гончара, Юрид. ф-т, Univ. of Bialystok, Faculty of Law. - [Д.] : [б. и.], [2016]. - 333 с.

Зі змісту:

Оgrenich М. О. Правові проблеми збереження та відновлення водних ресурсів Дніпра. – С. 146-149.
Екологічний стан р. Дніпро не відповідає стандартам, як джерела водопостачання населення питною водою. Дані Всесвітньої Організації Охорони Здоров'я (ВООЗ) свідчать про те, що більше як 80% від усіх захворювань людини безпосередньо пов'язано зі вживанням неякісної води.

Талавас О. Дощова вода замість водопровідної / О. Талавас // Air Water Therm. – 2016. – № 4. – С. 44-48.

P/721

Зростання тарифів на водопостачання призвело до того, що в деяких випадках рахунки за воду вже стали чи не найбільшими у структурі комунальних тарифів. Суттєво знизити споживання цього цінного енергоресурсу можна за допомогою використання дощової води. На які потреби можна спрямувати цю воду, якою буде економія, облаштування системи для збору, накопичення та подача – про це йде мова у цьому матеріалі.



Р 357955
63

Тихенко, Руслан Вікторович

Робоче проектування [Текст] : навч. посіб. для студ. спец. 193 - "Геодезія та землеустрій" / Тихенко Р. В., Барвінський А. В. - К. : [Медінформ], 2016 - .

Ч. 1 : Робочий проект створення захисних лісових насаджень. - К., 2016. - 572 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 393-395.

Зі змісту:

Розділ 3. Проектування захисних лісових насаджень у водоохоронних зонах малих річок. – С. 268.

- 2.3. Актуальність проблеми збереження водних ресурсів України та шляхи її вирішення
- 2.4. Системи захисних лісових насаджень в басейнах малих річок
- 3.3. Параметри водоохоронних лісових насаджень
- 3.4. Технології проектування захисних лісових насаджень у водоохоронних зонах.

Трикіло А. І. Розробка математичної моделі очистки фенольних стічних вод від смолистих речовин. Частина 1 / А. І. Трикіло, Д. О. Єлатонцев // Математичне моделювання. – 2016. – № 1. – С. 38-42.

P/1286

У статті викладено методику побудови рівнянь регресії для визначення ефективності очистки, а також концентрації смолистих речовин у фенольній воді після флотаційної очистки із застосуванням бентонітової глини з добавкою катіонного флокулянту. Встановлено, що значимими параметрами цих рівнянь є: доза бентонітової глини, флокулянту та початковий вміст смолистих речовин.

Трохименко Г. Г. Захист природних водойм від забруднення йонами міді / Г. Г. Трохименко, М. Д. Гомеля // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2016. – № 1. – С. 93-98.

P/2264

На підставі даних моніторингу поширення іонів міді в природних водоймах внаслідок впливу запропоновано створення локальних замкнутих систем водокористування для запобігання скидів мідьмістких стоків. Показано, що в гальванічних виробництвах можна досягти ефективного вилучення іонів міді з промивних вод іонним обміном із повторним використанням очищеної води.

Трохимець В. М. Сукцесія угруповань літорального зоопланктону водосховища / В. М. Трохимець // Рибогосподарська наука України. – 2016. – № 3. – С. 61-75.

P/2155

На сьогодні до найбільш актуальних екологічних питань наукової діяльності людини відносять дослідження екосистем, змінених унаслідок дії антропогенного чинника. Водні екосистеми важливі для стабільного функціонування як господарсько-промислового, так і енергетичного комплексів.

Б 18075

54

Ужгородський національний університет, державний вищий навчальний заклад.

Науковий вісник Ужгородського університету [Текст] : зб. наук. пр. - Ужгород : [Вид-во УжНУ "Говерла"]. - (Серія "Хімія"). -

Вип. № 1 (35). - Ужгород, 2016. - 93 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці розд. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Сухарева О. Ю., Делеган-Кокайко С. В., Сухарев С. М. Екстракційно-атомно-абсорбційне визначення деяких важких металів у природних водах. – С. 56-61.

Серед поширених екополютантів особливої уваги заслуговують важкі метали (ВМ), адже поряд з високою токсичністю і здатністю до біокумуляції, вони є досить рухливими у об'єктах довкілля. Крім того, чисельні джерела надходження сполук ВМ у об'єкти довкілля, зокрема у природні водойми, вимагає систематичного контролю їх вмісту.

Роман Л. Ю. Оцінка якості вод природних мінеральних джерел Свалявського району Закарпатської області. – С. 78-83.

Дослідження хімічних та бактеріологічних показників якості вод мінеральних свердловин Свалявщини, і визначення їх придатності для харчових потреб є актуальним завданням.

Усмонов Н. О. Опытная электрокоагуляционная установка предварительной очистки природной воды для получения пара на ТЭС / Н. О. Усмонов, Р. М. Юсупалиев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2016. – № 10. – С. 8-12.

P/1974

В статье освещается состояние предварительной химической очистки природной воды на ТашТЭС с применением сернокислого алюминия и создание экспериментальной установки для получения коагулянта, сернокислого алюминия, а также блок-схема предлагаемой электрокоагуляционной установки предварительной очистки и осветления воды.

Формирование тест-системы и выбор тест-критериев при биотестировании природных вод / В. В. Гончарук, А. В. Сыроешкин, В. Ф. Коваленко, И. А. Злацкий // Химия и технология воды. – 2016. – № 6. – С. 628- 636.

P/516

Описаны основные проблемы биотестирования природных вод. Определены принципы формирования тест-системы и факторы, влияющие на нее. Предложены главные направления выбора чувствительных тест-реакций организмов и тест-критериев для оценки качества природных вод по результатам их биотестирования.

Фотокаталитическая активность и селективность Me/La(Ce)-TiO₂- катализаторов в реакции денитрификации воды / И. В. Столярова., Н. М. Соболева, Р. В. Приходько [и др.] // Химия и технология воды. – 2016. – № 5. – С. 475-485.

P/516

Исследована эффективность фотокаталитической денитрификации водной среды в присутствии модифицированного диоксида титана, полученного золь-гель-методом. В качестве фотокатализаторов восстановления нитратов и окисления муравьиной кислоты были использованы материалы La(Ce)-TiO₂, модифицированные Cu, Ag, Au, Pd и Pt. Показано, что La(Ce)-TiO₂ являются активными и селективными фотокатализаторами удаления нитрат-ионов из воды.

Харкевич В. Синку, піди набери з криниці ... бензолу з толуолом! Як врятувати підземні води від техногенного забруднення / В. Харкевич // Екологія підприємства. – 2016. – № 11. – С. 14-19.

P/589

Підземні води на Львівщині зазнають забруднення насамперед через діяльність підприємств видобувної галузі та внаслідок фактичної відсутності охорони підземних вод. Про те, як врятувати підземні води від техногенного забруднення, ЕП розповів доцент кафедри екології, інженерної геології та гідрогеології Львівського національного університету ім. І. Франка Володимир Харкевич.

Харыбина Ю. В. Исследование адсорбции ионов хрома (VI) монтмориллонитом, модифицированным катионными поверхностно-активными веществами / Ю. В. Харьбина // Технологический аудит и резервы производства. – 2016. – № 5/3. – С. 11-15. – Текст англ.

P/2353

Вивчено структурні та адсорбційні властивості монтморилоніту, модифікованого катіонною поверхнево-активною речовиною (гексадецилтриметиламоній бромідом). Визначено оптимальні молярні співвідношення для модифікування монтморилоніту поверхнево-активною речовиною з метою отримання даних сорбентів. Отримано сорбент, що має значно вищі іонообмінні властивості ніж вихідний матеріал, і може бути використаний для ефективного вилучення сполук Cr (VI) з водних середовищ.

Б 17925

54

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.

Вісник Харківського Національного Університету імені В. Н. Каразіна [Текст] = Kharkov University Bulletin : [зб. наук. пр.]. - X. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна]. -

Вип. 26(49). - X., 2016. - 114 с. : іл., граф. - (Серія "Хімія"). - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Юрченко О. І., Титова Н. П., Мохаммад Саліх Хама Карі, Черножук Т. В. Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення аналізів у водах різного походження. – С. 93-100.

Проведено визначення Cu, Zn, Pb, Mn в питній воді м. Харкова та Іраку методами атомно-абсорбційної спектрометрії та атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно-зв'язаною плазмою. Здійснене співставлення результатів визначень, отриманих двома методами, за критерієм Стьюдента та критерієм Фішера. Показано, що результати можна вважати рівно точними, розходження середніх значень незначуще та виправдане випадковим розкидом.

Б 18040

62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : зб. наук. пр. - X. : [НТУ "ХПІ"]. - (Серія: Історія науки і техніки). -

№ 63(1172). - X., 2015. - 111 с. : портр., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Донська М. Д. Роль інституту колоїдної хімії води ім. А. В. Думанського НАН України в галузі очистки води. – С. 34-39.

У статті розглядаються основні етапи формування та розвитку Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського. Проаналізовано наукову діяльність інституту, описано основні одержані результати в галузі очистки та знезараження вод, а також досліджуються основні напрями діяльності установи.

Харламова О. В. Теоретичне обґрунтування можливості реалізації елементів управління екологічною безпекою в природно-антропогенних водоймах / О. В. Харламова // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 159-165.

P/1427

Ціль роботи – обґрунтувати використання у якості елементів управління екологічною безпекою в природно-антропогенних водоймах утилізацію ціанобактерій на основі теоретико-експериментального дослідження хіміко-кінетичних закономірностей розкладу біомаси синьо-зелених водоростей.

Чепурін І. Резервуари для питної та технічної води / І. Чепурін // Полімерні труби. – 2015. – № 4. – С. 38-40.

P/324

«Ми пізнаємо цінність води лише коли колодязь пересихає».

«У наш час далеко не кожен населений пункт має централізоване водопостачання, і в цьому випадку для накопичення та зберігання води застосовуються підземні чи наземні резервуари необхідного обсягу».

Электродиализное обессоливание водно-глицериновых растворов с применением органо-неорганических мембран / Л. М. Рождественская, Ю. С. Дзязько, Е. О. Куделко [и др.] // Химия и технология воды. – 2017. – № 1. – С. 46-56.

P/516

Для электродиализного обессоливания водно-глицериновых растворов разработаны органо-неорганические ионообменные мембраны на основе полимерных гетерогенных мембранных материалов и неорганических ионитов (гидрофосфата циркония и гидратированного диоксида циркония). Показано, что эффективность электродиализа с исходными полимерными мембранами снижается во времени вследствие формирования осадка непосредственно в порах мембран.

Юрасов С. М. Оцінка стану підземних вод Косовського району Одеської області / С. М. Юрасов, О. А. Алексєєнко // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 3-4. – С. 104-110.

P/2306

Отримано цифровий картографічний матеріал, що характеризує просторовий розподіл забруднення підземних вод в границях території Косовського району Одеської області. Визначено: перевищення ГДК по окислюваності в підземних водах та нітратів в артезіанських водах не спостерігалось. Найбільше забруднення нітратами підземних вод характерно для східної частини Котовського району.