

Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження I квартал 2014)



Р 347373
5

Анпілова, Євгенія Сергіївна.

Інформаційні технології для управління екологічною безпекою поверхневих вод [Текст] : монографія / Є. С. Анпілова ; НАН України. Ін-т телекомунікацій і глобального інформ. простору. - К. : Азимут-Україна, 2013. - 104 с.

Працю присвячено питанням розробки сучасних технологій оцінювання якості поверхневих вод, картографічного забезпечення підтримки рішень для ефективного використання і управління водними ресурсами.

Белозерова Л. Вода как главная ценность / Л. Белозерова // Энергосбережение. – 2013. – № 11. – С. 32-33.

Р/1421

«Водные ресурсы в Финляндии всегда были на первом плане государственного внимания, ведь вода не просто поддерживает жизнь, но и является источником самой жизни. Чистая вода Финляндии – результат не только благосклонности природы, подарившей краю такое богатство, но и как итог – серьезные отечественные разработки в этой сфере. Сегодня широко востребован потенциал страны в сфере снабжения, очистки и сбережения воды».

Белан С. В. Визначення екологічної небезпеки водокористування басейну р. Сіверський Донець у Харківській області / С. В. Белан, О. В. Рибалова, О. В. Козловська // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – 2013. – Вып. 60. – С. 128-133.

Р/1270

Проаналізовано якісний стан р. Сіверський Донець у межах Харківської області та визначено рівень небезпеки рекреаційного водокористування на основі оцінки ризику для здоров'я населення.

Білик А. О. Оцінка технічного стану резервуара чистої води / А. О. Білик // Нова тема. – 2013. – № 2. – С. 32-34.

Р/2106

У статті подано приклади корозії, що становлять потенційну загрозу руйнування РЧВ. Корозія оцінена відповідно вимогам чинних нормативів, але не має чисельних оцінок. Наведений фактичний матеріал стосується лише окремих споруд і не носить узагальнюючого характеру.

347785
5

Біоресурси планети і біобезпека навколишнього середовища: проблеми і перспективи. Секція 10: Земельні ресурси, екологія, право, 5-6 листопада 2013 року [Текст] = Биоресурсы планеты и биобезопасность окружающей среды: проблемы и перспективы = Earth Bioresources and Environmental Biosafety: Challenges and Opportunities : зб. матеріалів Міжнар. наук. конф. / Кабінет Міністрів, Нац. ун-т біоресурсів та природокористування України,



Навч.-наук. Ін-т земельних ресурсів і правознавства ; [за ред. Д. С. Добряка, В. І. Курила]. - К. : [МВЦ "Медінформ"], 2013. - 260 с.

У збірнику тез конференції подані наукові здобутки провідних науковців та молодих вчених, які присвячені сучасним тенденціям розвитку земельних відносин, екологічним питанням, проблемам національного законодавства.

Бусел Р. Стратегічні пріоритети регулювання оренди водних об'єктів у сучасних умовах / Р. Бусел // Економіст. – 2013.– № 11. – С. 49-51.

P/1119

У статті обґрунтовується доцільність поширення оренди водних об'єктів як важливої передумови залучення інвестиційних ресурсів у водогосподарський комплекс.

Васенко О. Г. Методичні засади визначення екологічної небезпеки рекреаційного водокористування / О. Г. Васенко, О. В. Рибалова, Г. В. Коробкова // Екологія и промисленность. – 2013. – № 4. – С. 42-47.

P/1911

Надано новий підхід до оцінки впливу умов рекреаційного водокористування на здоров'я населення на прикладі басейну р. Сіверський Донець у Донецькій області. Вперше адаптовано американську методику оцінки ризику здоров'ю населення до української системи моніторингу забруднення поверхневих вод.

347112

664

Вода в пищевых продуктах и для пищевых продуктов [Текст] : монографія / [Погожих Н. И., Евлаш В. В., Торяник А. И. и др.] ; под общ. ред. Погожих Н. И. ; Харьк. гос. ун-т питания и торговли. - Х. : ХГУПТ, 2013. - 177 с.

Монографія являється результатом багаторічної наукової роботи провідних спеціалістів Харківського державного університету харчової та торгівельної справи за питаннями води в харчових продуктах, а саме: води як системного компонента харчових продуктів, фізико-хімічних властивостей водних колоїдних систем, водопідготовки та експертизи якості води для харчових виробств.



С 20154

5

Гідроєкосистеми заповідних територій верхньої Прип'яті в умовах кліматичних змін [Текст] : [монографія] / [Андрела С. П., Афанасьєв С. О., Балабук В. О. та ін.] ; [за ред. В. Д. Романенка, С. О. Афанасєва, В. І. Осадчого]. - К. : КАФЕДРА, 2013. - 228 с.

Розглянуто регіональні прояви глобальної зміни клімату на заповідних територіях верхньої Прип'яті. Наведено результати гідрологічних та гідрохімічних досліджень водойм та водотоків річок басейну верхньої Прип'яті, зокрема в межах Національного природного парку «Прип'ять – Схід».

Б 16166

55

Гідрологія, гідрохімія і гідроєкологія [Текст] : періодичний наук. зб. / голов. ред. В. К. Хільчевський ; Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Географічний ф-т, Каф. гідрології та гідроєкології. - К. : [Вид.: Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. - Загол. обкл. : Hydrology, hydrochemistry and hydroecology. -

Т. 3 (30). - К., 2013. - 119 с.

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

Гончарук В. В. Генезис гидросферы в летописи изотопов / В. В. Гончарук, Ю. Н. Демихов, А. О. Самсоны-Тодоров // Химия и технология воды. – 2014. – № 1. – С. 23-37.

P/516

Проведен критический обзор гипотез генезиса гидросферы. Показано, что природного фона нейтронов недостаточно для объяснения обогащения гидросферы дейтерием. Это позволило подтвердить предположение об атмофильном генезисе гидросферы. Обогащение вещества протопланетного облака дейтерием и, вероятно, литием, бериллием и бором способствовало формированию планет земной группы в солнечной системе.

Гончарук В. В. Перспективы электроразрядных методов обработки водных систем / В. В. Гончарук, А. О. Самсоны-Тодоров, В. Я. Яременко [и др.] // Химия и технология воды. – 2014. – № 1. – С. 3-22.

P/516

Показаны перспективы применения в практике очистки водных систем электроразрядных методов, являющихся одними из приоритетных направлений в области экологоориентированных технологий благодаря их бактерицидному действию и отсутствию потребности в химических реагентах.

Горбов В. М. Порівняльна оцінка енергетичної ефективності способів обробки баластних вод / В. М. Горбов, В. С. Мітенкова, А. С. Тимофєєва // Науковий вісник Херсонської державної морської академії. – 2013. – № 3. – С. 35-44.

P/2293

Виконана оцінка додаткових витрат енергії для різних варіантів схемних рішень обробки баластних вод на борту судна. Приведений аналіз енергоспоживання та тривалості різних механічних, фізичних та хімічних способів очистки заборотної води. Отримано залежності витрат напору та додаткової електричної потужності в баластній системі від продуктивності для різних способів обробки заборотної води на судні.

**P 346840
63**

Горліченко, Марина Григорівна.

Оцінка, прогнозування та управління якістю вод

рибогосподарських водойм [Текст] : конспект лекцій / Горліченко М. Г., Шевченко С. В. ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2013. - 134 с.

Конспект лекцій містить в собі два розділи. В першому розділі розглянуті критерії якості вод, призначених для рибних господарств, та процеси, які впливають на якість природних водойм. В другому розділі містяться тематичні положення про методи прогнозу і управління якістю рибогосподарських водойм.



Гуляева О. А. Эколого-гидрологическая характеристика водохранилищ Днестровского энергетического комплекса / О. А. Гуляева // Гидробиологический журнал. – 2013. – № 6. – С. 92-105.

P/726

Рассмотрены гидрологические факторы, определяющие функционирование экосистем водохранилищ Днестровского энергетического комплекса. Проведена оценка внешнего водообмена, внутриводоёмной динамики и гидрофизических характеристик водных масс. Раскрыты механизмы влияния ключевых факторов на некоторые химические и биологические процессы в экосистемах этих водоёмов.



Б 16267
5

"До чистих джерел", щорічний Всеукр. конкурс(2013 ; Київ).

Всеукраїнський конкурс "До чистих джерел" [Текст] : каталог конкурсних робіт 2013 року / [уклад.: Тимочко Т. В., Пащенко О. В., Швець О. Р. та ін.] ; Мінприроди. Всеукр. дитяча спілка "Екологічна варта". - К. : [Центр екологічної освіти та інформації], 2013. - 100 с.

До збірки увійшли кращі роботи щорічного Всеукраїнського конкурсу «До чистих джерел», спрямовані на поліпшення стану джерел, водойм і річок України, раціональне використання водних ресурсів, виховання дбайливого ставлення громадян до водних об'єктів, їх охорони і відтворення шляхом залучення широких верств населення до практичної природоохоронної роботи, розвитку громадянських природоохоронних ініціатив.

Електролізно-кавітаційне очищення та знезараження води басейнів, аквапарків та водойм громадського використання / Л. Шевчук, В. Старчевський, І Афганазів [та ін.] // Водне господарство України. – 2013. – № 6. – С. 29-34.

P/866

«Запропоновані нові конструкції низькочастотних віброрезонансних кавітаторів прості за своєю конструктивною будовою, надійні в експлуатації та, завдяки спроможності до кавітаційної обробки води під тиском, високопродуктивні».

Євдокимова В. В. Збереження водних ресурсів України як складова ефективності державної політики в покращенні якості життя громадян / В. В. Євдокимова // Економіка та держава. – 2014. – № 1. – С. 129-136.

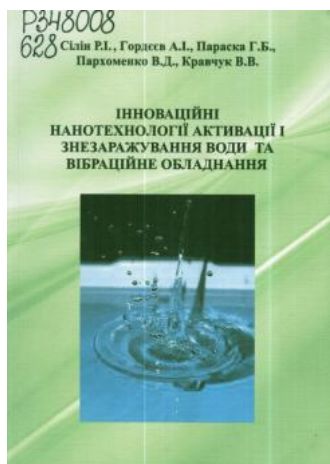
P/1829

У статті розглянуто актуальну складову ефективності державної політики в покращенні якості життя населення в українському суспільстві, а саме: збереження водних ресурсів України, що є найважливішим чинником зміцнення здоров'я нації.

Злобин Е. Схемы умягчения питьевой воды / Е. Злобин // Аква-Терм. – 2013. – № 6. – С. 34-35.

P/2069

При обеспечении потребителя водой с повышенной общей жёсткостью предлагается несколько технологических схем водоподготовки, позволяющих получить воду, качество которой будет соответствовать не только требованиям, предъявляемым к питьевой воде, но и удовлетворять по составу макро- и микроэлементов его физиологические потребности.



Р 348008
628

Інноваційні нанотехнології активації і знезараження води та вібраційне обладнання [Текст] : монографія / Сілін Р. І., Гордєєв А. І., Параска Г. Б. [та ін.]. - [Хмельницький] : Хмельницький держ. центр науки, інновацій та інформатизації, 2013. - 252 с. : іл. - Бібліогр. : с. 225-249.

В монографії представлені результати досліджень кавітаційно-магнітного впливу на фізико-хімічні властивості води та її знезараження, а також результати досліджень впливу нанополів мінералів на властивості води.

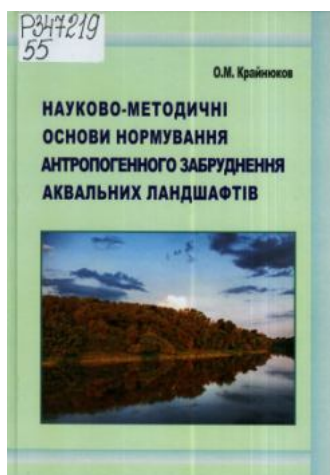
Запропоновано ряд оригінальних конструкцій вібраційного кавітаційного та кавітаційно-магнітного обладнання. Приведено методологію їх проектування та методу розрахунку основних конструктивних параметрів.

Б 16346
628

Корінько, Іван Васильович.

Контроль якості води [Текст] : [монографія] / І. В. Корінько, В. Я. Кобилянський, Ю. О. Панасенко ; Харківська нац. акад. міського госп-ва. - Х. : ХНАМГ, 2013. - 288 с.

Розглянуто нагальні питання організації системи лабораторного контролю на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства в контексті необхідних змін та раніше напрацьованого в нашій країні досвіду. Основний акцент зроблено на технічному й методичному переоснащенні лабораторій водоканалів з урахуванням актуальних процесів упровадження в Україні європейських вимог до якості та безпеки питної води і води джерел питного водопостачання.



Р 347219
55

Крайнюков, Олексій Миколайович.

Науково-методичні основи нормування антропогенного забруднення аквальних ландшафтів [Текст] : [монографія] / О. М. Крайнюков ; за ред. А. В. Гриценка, А. М. Крайнюкової ; Харк. нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. - Х. : [Екограф], 2013. - 260 с.

«У сучасних умовах технічної і енергетичної оснащеності суспільного виробництва, коли внаслідок господарської діяльності антропогенне забруднення і його шкідливий вплив на природні ландшафти призвело до глибоких змін стану навколишнього природного середовища, має проводитись відповідна екологічна політика щодо забезпечення

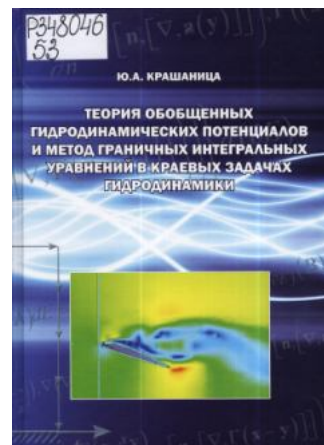
раціонального використання природних ресурсів та підтримання нормального функціонування наземних і водних геосистем».

Р 348046
53

Крашаница, Юрий Александрович.

Теория обобщенных гидродинамических потенциалов и метод граничных интегральных уравнений в краевых задачах гидродинамики [Текст] : [науч. изд.] / Ю. А. Крашаница ; НАН Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "Харьк. авиац. ин-т". - К. : Наукова думка, 2013. - 216 с.

Книга посвящена современным проблемам решения широкого круга краевых задач гидродинамики. Основное внимание уделено новым качественным методам исследования начально-краевых задач на базе метода граничных интегральных уравнений, определены и показаны пути решения задач движения и взаимодействия сред в широком диапазоне изменения параметров подобия, имеющих первостепенное значение в вопросах жизнеобеспечения, экологии и технологических процессов.



Кузнецова Т. Організаційні засади впровадження інтегрованих систем управління якістю діяльності підприємств водопровідно-каналізаційного господарства: функціональний підхід / Т. Кузнецова, О. Пахаренко // Економіст. – 2014. – № 1. – С. 45-48.

Р/1119

У статті обґрунтовано об'єктивність управління процесами екологізації діяльності підприємств водопровідно-каналізаційного господарства. Це визначає дієві організаційні перетворення в межах існуючої системи управління, цілей та завдань розвитку, виконання економічних, соціальних та екологічних функцій, що дозволило вдосконалити методичні підходи до формування інтегрованої системи управління якістю діяльності підприємства.

Кузьмин В. В. Очистка озерной воды от цветности и окисляемости методами наночистки / В. В. Кузьмин, А. Н. Погорельцев, В. Д. Маслий // Вода и экология. – 2013. – № 4. – С. 4-9.

Р/1786

Применение метода наночистки позволяет применять модульный принцип комплектации оборудования водоочистных станций и обеспечивать нормативное качество питьевой воды, даже при сезонных колебаниях.

Кулько А. Інтегроване управління водними ресурсами міжнародних водотоків: проблеми та перспективи механізмів міжнародно-правової регламентації / А. Кулько // Наукові записки Інституту законодавства Верховної Ради України. – 2013. – № 4. – С. 107-117.

Р/2324

Стаття присвячена основним аспектам інтегрованого управління водними ресурсами (ІУВР) міжнародних водотоків. Здійснено аналіз сутності ІУВР, досліджено актуальні проблеми та перспективи міжнародно-правової регламентації ІУВР щодо міжнародних річ, міжнародних річкових басейнів та інших трансграничних водотоків.



Р 346762
5

Латориця: гідрологія, гідроморфологія, руслові процеси [Текст] : [монографія] / [О. Г. Ободовський, В. В. Онищук, З. В. Розляч та ін.] ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ "Київський ун-т", 2012. - 319 с.

Викладено результати досліджень основних природних чинників формування гідрологічного режиму, гідроморфологічних умов і руслових процесів річок

трансграничного басейну Латориці. Розкрито закономірності формування гідрологічного режиму. Розроблено методичні положення гідроморфологічної оцінки гірських, напівгірських і рівнинних річок як однієї із складових оцінки екологічного стану водних об'єктів, які застосовано на річках басейну.

Левковська Л. В. Екологічна складова фіскального регулювання водокористування / Л. В. Левковська, І. Трачук // Економіст. – 2014. – № 1. – С. 57-59.

P/1119

Порушуються проблеми пред'явлення та стягнення екологічного податку за скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водні об'єкти.

Левковська Л. В. Особливості водозабезпечення аграрного сектору України в контексті продовольчої безпеки та енергоефективності / Л. В. Левковська, А. М. Сундук, Т. І. Добрянська // Збалансоване природокористування. – 2013. – № 2-3. – С. 27-39.

P/554

У статті досліджено основні характеристики водозабезпечення аграрного сектору та населення України, їх особливості в системі продовольчої безпеки та енергоефективності. Запропоновано стратегічні й тактичні пріоритети поліпшення водозабезпечення, які дадуть змогу вагомо поліпшити його базові характеристики.

Лобода Л. С. Оцінка якості води річки Десна за комплексом гідрохімічних показників / Л. С. Лобода, М. Є. Даус, Ю. Л. Дичеренко // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2013. – № 16. – С. 124-133.

P/2093

У статті представлені результати оцінки якості води річки Десна за багаторічний період та у роки характерної водності на основі розрахунків індексу забрудненості води (ІЗВ) і екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями, визначення придатності використання води для господарсько-питного споживання.

Малецкий З. Проект «ЧТО ТЫ ПЬЕШЬ?» WaterNet представляет ежегодный отчет мониторингового проекта www.voda.org.ua / З. Малецкий // Вода и водоочистные технологии. – 2013. – № 2. – С. 14-19.

P/1704

Результаты 12,5 тысяч проб позволили выявить 7 основных проблем качества артезианской, водопроводной и колодезной вод, используемых населением для питья и хозяйственно-бытовых целей.

Методические особенности исследования гумусовых веществ в природных поверхностных водах / П. Н. Линник, Я. С. Иванченко, Р. П. Линник, В. А. Жежеря // Химия и технология воды. – 2013. – № 6. – С. 533-550.

P/516

Рассмотрены методические особенности исследования гумусовых веществ в природных поверхностных водах. Показано, что использование хроматографических методов для извлечения гумусовых веществ из воды и исследование их молекулярно-массового распределения сопровождается потерями этих соединений в связи с явлениями необратимой адсорбции.

Мониторинг микроишчетов в водопроводной воде г. Киева / О. С. Савлук, М. Н. Сапрыкина, В. С. Лупеко [и др.] // Химия и технология воды. – 2013. – № 5. – С. 417-425.

P/516

Проведен мониторинг водопроводной воды, отобранной в различных административных районах г. Киева. Исследовано влияние срока эксплуатации водораспределительной сети на количество и видовой состав

микромицетов в отобранных образцах воды. Установлено присутствие в ней грибов родов Candida, Penicillium, Cladosporium, Fusarium, Aspergillums. Среднее количество микромицетов варьируется в диапазоне от 8 до 18 КОЕ/100см³, что свидетельствует о необходимости разработки нормативных документов по микологическому контролю воды и технологий по удалению из нее микромицетов.

Р 347123

5

Моніторинг та охорона біорізноманіття агроландшафтів, регіон. наук.-практ. Інтернет-конф. (2013 ; Умань).

Регіональна науково-практична Інтернет-конференція "Моніторинг та охорона біорізноманіття агроландшафтів", Умань, 31 жовтня 2013 року [Текст] : [наук. вид.] / Уман. держ. пед. ун-т імені Павла Тичини, Ін-т природничо-математичної та технол. освіти, Природничо-геогр. ф-т, Каф. заг. землезнавства та геології. - Умань : Сочінський, 2013. - 96 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Біорізноманіття рослинного та тваринного світу

Розділ 2. Моніторинг агроландшафтів

Розділ 3. Сучасні проблеми методики викладання дисциплін природничо-географічного циклу в освітніх закладах.

Муханов В. С. Концепция энергетического баланса в приложении к микробной пищевой сети водных экосистем / В. С. Муханов // Морський екологічний журнал. – 2013. – № 3. – С. 88-99.

P/1742

Современная система взглядов и представлений об организации и механизмах регулирования потоков энергии в водных экосистемах требует ревизии, поскольку в ее основу положен ряд ошибочных постулатов: 1) поток энергии через экосистему – следствие лишь трофодинамики и не включает иных процессов; 2) дыхание – единственный катаболический процесс в столбе воды, вкладом анаэробных процессов в интегральный метаболизм микроорганизмов можно пренебречь; 3) источники теплопродукции в пробе воды связаны исключительно с внутриклеточным метаболизмом. Отсутствие заметного прогресса в развитии концепции энергетического баланса водных экосистем обусловлено, прежде всего, несовершенством методов прямого измерения диссипации тепловой энергии биологическими системами.

Нестерова Н. Г. Особливості водного режиму деревних видів рослин у різних екологічних умовах м. Київ / Н. Г. Нестерова, І. П. Григорюк // Збалансоване природокористування. – 2013. – № 2-3. – С. 89-95.

P/554

Визначено загальний і фракційний вміст води, коефіцієнти водоутримуючої, водовідновлюючої здатності й посухостійкості та водний дефіцит листків рослин. Установлено суттєвий вплив стресових чинників навколишнього природного середовища на водний режим рослин.



Р 346903

628

Орлов, Валерій Олегович.

Інтенсифікація та реконструкція систем водопостачання [Текст] : навч. посіб. / В. О. Орлов, В. О. Шадура, С. М. Назаров ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2013. - 265 с.

Розглянуто основні способи та методи реконструкції та інтенсифікації роботи водозабірних споруд із поверхневих та підземних джерел, систем подачі і розподілу води, водоочисних споруд прояснення, знебарвлення, знезаражування, дезодорації та знезалізнення води.

346842
63

Пентилюк, Роман Сергійович

Оцінка якості сировини водного походження [Текст] : конспект лекцій / Р. С. Пентилюк ; Одеський держ. екон. ун-т. - О. : ТЕС, 2013. - 158 с.

У конспекті лекцій наведені особливості оцінки якості сировини водного походження: рибної сировини, сировини з нерибних продуктів, а також новітньої харчової та технічної продукції на основі риби і нерибної водної сировини.



Р 346802
55

Польові та лабораторні дослідження хімічного

складу води річки Рось [Текст] : навч. посіб. / В. К. Хільчевський, В. М. Савицький, Л. А. Красова, О. М. Гончар ; [за ред. В. К. Хільчевського] ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ "Київський ун-т", 2012. - 143 с.

Охарактеризовано загальні умови формування хімічного складу води р. Рось, загальні риси гідрохімічного режиму річки, особливо в районі Богуславського гідрохімічного стаціонару Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Викладено основні види польових гідрохімічних робіт на різних водних об'єктах (річкові й підземні води, атмосферні опади). Наведено методику хімічного аналізу природних вод, подано інтерпретацію отриманих даних.

Приходько В. Ю. Характеристика екологічного стану та оцінка якості води нижньої частини Дністровського лиману / В. Ю. Приходько // Український гідрометеорологічний журнал. – 2013. – № 13. – С. 155-161.

Р/2092

Наведені особливості просторово-часових змін гідрохімічних показників в нижній частині Дністровського лиману за період 2007-2010 рр., що відбуваються під впливом природних та антропогенних факторів. Представлені результати оцінки якості води за різними методиками та оцінка відповідності якості води нормативам.

Протасов А. А. Концептуальные модели процессов контуризации в водных экосистемах / А. А. Протасов // Гидробиологический журнал. – 2013. – № 5. – С. 3-22.

Р/726

Рассмотрены различные проявления процессов контуризации, под которыми подразумевается существенно смещение продукционно-деструкционных процессов из пелагической группировки в контурные (перифитон и бентос), вызванное различными причинами. Приведены и обсуждаются концептуальные модели процессов контуризации.



Р 347259
5

Раціональне використання і охорона водних ресурсів як фактор забезпечення національної безпеки України [Текст] : матеріали VII Пленуму Спілки економістів України та Всеукр. наук. практ. конференції / [упорядник М. Ф. Ярош ; за заг. ред. В. В. Оскольського] ; Спілка економістів України. - К. : [Серж], 2012. - 304 с.

Добірку складають праці відомих вітчизняних та зарубіжних вчених, що тематично об'єднані нині актуальною проблемою раціонального використання, охорони і відтворення водних ресурсів і екосистеми України.

Резник Я. Обратный осмос и нанофильтрация: повышение эффективности, сопоставление с ионным обменом / Я. Резник // Аква-Терм. – 2013. – № 5. – С. 44-47.

Р/2069

В данной статье рассматриваются меры по устранению недостатков обратного осмоса (ОО) и нанофильтрации (НФ), позволившие сделать эти методы водоподготовки конкурентоспособными в промышленной и коммунальной водоподготовке, в частности с ионообменными фильтрами, получившими в последние годы самое широкое применение.

Сангинова О. Гармония воды / О. Сангинова // Вода и водоочистные технологии. – 2013. – № 2. – С.42-45.

Р/1704

Проект «Водная гармония» представляет собой научно-педагогический консорциум восьми университетов из Украины, Беларуси, Таджикистана, Казахстана и Норвегии. В рамках проекта стремления и компетентность партнеров объединяются с целью выработки единой методологической основы для подготовки специалистов квалификационного уровня «магистр» в области водоснабжения, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов.

Сілін Р. І. Вплив кавітаційного і магнітного полів та нанополів мінералів на активацію води / Р. І. Сілін, А. І. Гордєєв // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2013. – № 6. – С. 122-126.

Р/1055«Т»

Наведено результати по активації води, взятої з різних джерел, безреагентним механічним впливом – гідрокавітацією з одночасною дією на рідину магнітного поля. Також розглянуто активацію води нанополіями природних мінералів.

Стадник М. Є. Формування економічного механізму водокористування / М. Є. Стадник // Актуальні проблеми економіки. – 2013. – № 11. – С. 102-108.

Р/1545

У статті визначено зміст економічного механізму водокористування, охарактеризовано його інструменти. Також запропоновано способи вдосконалення окремих інструментів економічного механізму водокористування.

Сташук В. Напрями водної політики щодо оздоровлення та раціонального використання водних ресурсів р. Сіверський Донець / В. Сташук, О. Лисюк // Водне господарство України. – 2013. – № 5. – С. 11-14.

P/866

«Держводагентством запропоновано пріоритетні напрями у системі заходів з оздоровлення басейну р. Сіверський Донець. До яких віднесено: здійснення подачі необхідних обсягів дніпровської води для проведення водообміну Краснопавлівського водосховища та підтримання водності р. Сіверський Донець; будівництво та реконструкцію очисних споруд, упорядкування водовідведення на об'єктах житлово-комунального господарства та промисловості; розчистка русел річок, водосховищ та ін.»

Сусь М. Вечный бой за безопасность воды / М. Сусь // Вода и водоочистные технологии. – 2013. – № 2. – С. 4-10.

P/1704

«Инфекционные болезни, вызываемые патогенными бактериями, вирусами и паразитами (например, протозойными и гельминтами) представляют собой наиболее общий и широко распространенный риск для здоровья, связанный с питьевой водой».

Сучасні уявлення про структуру та електропровідність води / А. К. Запольський, К. Д. Першина, А. І. Герасимчук, К. О. Каздобін // Вода і водоочисні технології. – 2013. – № 3. – С. 24-36.

P/2311

Огляд сучасного стану уявлень про структуру води та її електропровідність подано з позицій гетерогенної будови води. Структура води є фрактальною, в ній молекули води поєднані в кластери з певною перемінною кількістю. Кластери чергуються з пустотами (дірками). Основним структурним елементом кластерів є тетраєдр.

Тарасевич Ю. И. Применение теории ДЛФО для изучения граничных слоев воды вблизи поверхности слоистых силикатов / Ю. И. Тарасевич // Химия и технология воды. – 2013. – № 5. – С. 366-375.

P/516

Для слоистых силикатов с четко выраженной пластинчатой формой частиц предложен метод измерения дальнедействующих сил между частицами, основанный на измерении кинетики набухания с регулируемой нагрузкой. На примере структурно совершенного каолинита и специально разработанного прибора для измерения сил набухания продемонстрирована эффективность этого метода, который дает сопоставимые результаты с другими классическими методами, используемыми в теории ДЛФО.

P 347789
55

Ткачук, Сергій Григорович.

Гідравліка. Гідрологія. Гідрометрія [Текст] : підручник для студентів вищ. навч. закл., які навч. за напрямом підготов. "Будівництво" / С. Г. Ткачук. - К. : Кафедра, 2013. - 392 с.

У підручнику наведено розрахунки штучних і природних русел з рівномірним, нерівномірним та неусталеним рухом води в них, параметрів гідравлічного стрибка, малих мостів і дорожніх труб, водозливів, гасників енергії, перепадів і бистротоків, руху рідини в ґрунтах, фільтрації через земляну греблю і насип дороги.

Удод В. М. Комплексные критерии экологической оценки эффективности внутриводоемных процессов / В. М. Удод, М. Ю. Яцив // Химия и технология воды. – 2013. – № 6. – С. 518-532.

P/516

Разработаны современные методы экологического контроля состояния гидроэкосистем бассейнов рек для обеспечения их устойчивого развития, оценки самовосстанавливающих свойств водных экосистем, которые являются отражением внутриводоемных процессов. Впервые для проведения экологического контроля гидроэкосистем предложен индекс развития последних.



Р 347877

33

Формування моделі управління природними ресурсами в ринкових умовах господарювання [Текст] : [монографія] / НАН України, ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України" ; за заг. ред. М. А. Хвеси́ка. - К. : [ДУ ІЕПСР НАН України], 2013. - 304 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Наукові засади управління природними ресурсами

Розділ 2. Механізми управління використанням природних ресурсів для забезпечення просторового соціально-економічного розвитку

2.3. Шляхи створення механізмів управління водоресурсним користуванням

Розділ 3. Стратегічна модель управління природними ресурсами в ринкових умовах господарювання

Цветкова А. Есть ли право на воду в Украине? / А. Цветкова // Вода и водоочистные технологии. – 2013. – № 2. – С. 56-57.

Р/1704

«В 2013 году Украина подготовила ряд отчетов о выполнении международных обязательств и национальных программ, которые касаются вопросов обеспечения доступа к безопасной питьевой воде и условиям санитарии».

Чурсіна К. Правове забезпечення оренди водних об'єктів для здійснення аквакультури / К. Чурсіна // Підприємництво, господарство і право. – 2013. - № 10. – С. 73-76.

Р/805

У статті розкриваються основні проблемні питання набуття суб'єктами аквакультури прав на використання рибогосподарських водних об'єктів, формулюються пропозиції щодо вдосконалення форми та змісту договору оренди водного об'єкта (його частини) для здійснення аквакультури.

Шумаков Ф. Т. Використання геоінформаційних технологій і даних дистанційного зондування землі для оцінки якості води у водоймах / Ф. Т. Шумаков, О. Т. Азімов // Геоінформатика. – 2013. – № 4. – С. 58-73.

Р/1766

За даними аерокосмічних знімків з використанням геоінформаційних технологій встановлено, що експлуатація Хотиславського кар'єру в Білорусі може призвести до збільшення стоку поверхневих вод у Чорне море й до зменшення його – у Балтійське. Це спричинить затримку водного обміну в Шацьких озерах, що зумовить посилення впливу природних і антропогенних факторів на евтрофування озер Шацького національного природного парку.

Шумигай І. В. Особливості використання підземних вод у межах сільських територій / І. В. Шумигай // Збалансоване водокористування. – 2013. – № 2-3. – С. 95-99.

Р/554

З'ясовано, що нерівномірність розподілу запасів підземних вод на території та в часі, зростаючі об'єкти використання зумовили дефіцит цих ресурсів у багатьох країнах. Досліджено процес споживання підземних вод населенням сільських територій України.



**P 347616
55**

Юровский, Юрий Георгиевич.

Подземные воды шельфа. Задачи и методы изучения [Текст] : монография / Юровский Ю. Г. ; Нац. акад. природоохранного и курортного стр-ва, Минэкологии, Укр. гос. геологоразведочный ин-т, Крым. отделение. - Симф. : ДИАЙПИ, 2013. - 260 с.

В первой части монографии выполнен анализ, систематизация и обобщение отечественных и зарубежных материалов по изучению подземных вод шельфа. Во второй части рассмотрены методы решения основных сформулированных задач.

**P 347770
338**

Ячменьова, Валентина Мар'янівна.

Прибережні дестинації: оцінювання еколого-економічної безпеки [Текст] : монографія / Ячменьова Валентина Мар'янівна, Фокіна Наталія Олександрівна ; Нац. акад. природоохоронного та курортного будівництва. - Симф. : ВД "АРІАЛ", 2013. - 264 с.

У монографії наведено теоретичні та практичні підходи щодо оцінювання еколого-економічної безпеки прибережних дестинацій. Доведено доцільність використання методу формування бінарної структури дерева згортки показників та отримання значень узагальнених показників і інтегральної оцінки рівня еколого-економічної безпеки прибережних дестинацій на підставі матриць згортки.

