

Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження ІV квартал 2013)

Алієв К. Аналіз стану водних ресурсів як основа для інтегрованого управління річковими басейнами /
К. Алієв // Водне господарство України. – 2013. – № 4. – С. 30-32.

P/866

«Для досягнення відповідності оцінки стану водних ресурсів потребам розробки і реалізації Планів управління річковими басейнами необхідні суттєві зміни у системі їх формування і обробки. Цей процес повинен бути невід'ємною частиною використання програми реформування системи управління водними ресурсами».

Б 16128

55

Атлас волнення, течень і рівня Азовського моря [Текст] : [науч. изд.] / [В. В. Фомин, Н. Н. Дьяков, Т. Ю. Тимошенко и др.] ; под ред. В. В. Фомина ; МЧС, НАН Украины, Укр. науч.-исслед. гидрометеорологич. ин-т, Мор. отд-ние. - К. : Феникс, 2012. - 240 с.

Атлас является дополнением к существующим справочно-монографическим пособиям по гидрометеорологическому режиму и динамике вод Азовского моря. При его подготовке использовались материалы многолетних наблюдений и комплекс современных гидродинамических моделей ей. Первый раздел Атласа содержит описание исходных природных данных, а также характеристики использованных моделей и методик. В 3-х следующих разделах систематизированы режимные характеристики волнения, течений и уровня Азовского моря.

Бурковська І. Економічне стимулювання ощадливого водокористування: інституціональне підґрунтя та методологічне забезпечення / І. Бурковська // Економіст. – 2013 – № 1. – С. 51-54.

P/1119

У статті обґрунтовується необхідність формування інституціонального підґрунтя та методологічного забезпечення системи економічного стимулювання ощадливого водокористування. Проаналізовано основні тенденції втрат води при транспортуванні у промисловості, комунальному та сільському господарстві. На основі виявлення інституціональних розривів у водному законодавстві запропоновано інструменти економічного стимулювання ощадливого водокористування в окремих сегментах національного господарства.

Бусел Р. Фінансово-економічні аспекти орендного водокористування в умовах поглиблення інституціональних трансформацій / Р. Бусел // Економіст. – 2013. – № 9. – С. 53-55.

P/1119

У статті обґрунтовується необхідність та розкриваються інституціональні суперечності впровадження форм орендного водокористування у вітчизняну практику. Досліджуються основні тенденції надходжень орендної плати за користування водними об'єктами до зведеного бюджету України в розрізі регіонів. Пропонуються напрями удосконалення системи регулювання орендних та концесійних відносин у різноманітних сегментах водогосподарського комплексу.

Буц Ю. В. Динаміка видового різноманіття водно-болотних природних комплексів як прояв пірогенної релаксації геосистем / Ю. В. Буц, Г. В. Тітенко // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2013. – Вип. 13. – С. 17-22.

P/2093

Представлено теоретичні узагальнення щодо ролі пірогенного чинника у формуванні, функціонуванні, стійкості та динаміці геосистем. Досліджено, що параметри видового різноманіття водно-болотних

природних комплексів зазнають динамічних змін після пожеж, що слід вважати одним із проявів пірогенної релаксації геосистем. Розраховано параметри стійкості водно-болотних природних комплексів за статистичними показниками індексів видового різноманіття.

Верещака М. А. Системна оптимізація інвестицій у річковий флот, порти та інфраструктуру внутрішніх водних шляхів / М. А. Верещака // Вісник Одеського національного морського університету. – 2013. – № 2. – С. 107-121.

P/1233

У статті побудовані моделі системної оптимізації інвестицій у річковий флот, порти та інфраструктуру внутрішніх водних шляхів, аналітично знайдені оптимальні значення відповідних інвестицій.



P 346173
57

Відродження екосистем трансформованих басейнів річок та озер. (Рекомендації до розробки ОВНС) [Текст] : монографія / [Й. В. Гриб, М. О. Клименко, В. В. Сондак та ін.] ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування, Ін-т гідробіології НАН України. - Рівне : [НУВГП], 2012. - 246 с.

У монографії розглянуті науково-методичні засади з відродження екосистем трансформованих басейнів малих річок та озер, як основи збалансованого природокористування. У ній подані рекомендації із розробки розділів проектної документації на нове будівництво та реконструкцію діючих меліоративних систем «Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)».

P 346600
55

Гидрометеорологические условия морей Украины [Текст] : [науч. изд.] / Ю. П. Ильин, Л. Н. Репетин, В. Н. Белокопытов [и др.] ; МЧС, НАН Украины, Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т, Мор. отд-ние. - Севастополь : [НВЦ "ЕКОСИ-Гідрофізика"], 2012 - .
Т. 2 : Черное море. - Севастополь, 2012. - 421 с.

Изложены последние результаты обобщения и расчетов параметров гидрометеорологического режима и динамики вод Черного моря.

P 345939
681

Гідроструминні та гідромеханічні системи керування [Текст] : монографія / [В. Р. Кулінченко, О. Ю. Шевченко, В. А. Піддубний та ін.] ; за ред. Кулінченка В. Р. ; Нац. ун-т харчових технологій. - К. : Фенікс, 2013. - 352 с.

У монографії розглянуті статистичні і динамічні характеристики широковживаних керівних гідравлічних струминних та гідромеханічних пристроїв, наведені розрахункові залежності, які використовуються під час проектування пристроїв для регулювання параметрів насосів і гідродвигунів, розподільників потоків, генераторів коливання тиску. Розглянуті струминні датчики швидкості і прискорення. Наведені рекомендації з практичного використання струминної та гідромеханічної техніки у гідроприводах і системах гідроавтоматики.

Голян В. Інвестиційне забезпечення сфери водокористування: інституціональне підгрунтя та галузеві особливості / В. Голян, І. Андрощук // Економіст. – 2013. – № 8. – С. 36-43.

P/1119

Розкриваються причини актуалізації проблем інвестиційного забезпечення сфери водокористування в сучасних умовах. Визначено складові інвестиційного забезпечення водогосподарських та водоохоронних проєктів у окремих сегментах національного господарства. Виявлено основні проблеми інвестування системи комунального водопостачання та проаналізовано динаміку капітальних інвестицій на очищення зворотних вод і динаміку введення в дію потужностей станцій для очищення комунальних стічних вод та очищення стічних вод на діючих підприємствах.

Гринь С. О. Аналіз критеріїв нормування екологічної безпеки водних об'єктів / С. О. Гринь, О. М. Філенко, П. В. Кузнецов // Экология и промышленность. – 2013. – № 3. – С. 107-111.

P/1911

Показано основні принципи гігієнічного нормування з дотриманням гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин у водних об'єктах. Оцінено екологічний стан малих річок України. Зроблено порівняння нормативів та стандартів якості питної води в країнах Євросоюзу та Україні.

Долинский А. А. Исследование влияния метода дискретно-импульсного ввода энергии на свойство воды / А. А. Долинский, Ю. А. Шурчкова, И. А. Дубовкина // Керамика: наука и жизнь. – 2013. – № 2. – С. 50-56.

P/2219

Проведены исследования свойств воды, полученной обработкой с применением метода дискретно-импульсного ввода энергии, и его влияние на водородный показатель (рН) воды.

Дрозд Г. Я. Надежность канализационной системы и аварийные риски в производственной деятельности предприятий водопроводно-канализационного хозяйства / Я. Г. Дрозд, М. Ю. Хвортова // Вода и экология. – 2013. – № 3. – С. 50-64.

P/1786

В статье показано значение и дана характеристика рисков в производственной деятельности водопроводно-канализационных предприятий. Приведены данные натурных обследований канализационных сетей Украины с анализом причин, влияющих на надежность сооружений и определяющих степень риска возникновения аварийных ситуаций. Разработана классификация канализационных коллекторов по степени их потенциальной аварийности. Предложен дифференцированный подход к оценке надежности канализационных трубопроводов с учетом факторов на этапах проектирования, строительства и эксплуатации.

Дунаєва Є. А. Алгоритм оцінки впливу природних та антропогенних факторів на водні ресурси // Є. А. Дунаєва // Вісник аграрної науки. – 2013. – № 9. – С. 69-74.

P/601

Досліджено можливості використання агрогідрологічного моделювання із застосуванням відкритого програмного забезпечення MWSWAT для екологічної оцінки стану водозабірної площі. Запропоновано покроковий алгоритм урахування впливу природних та антропогенних факторів на водні ресурси, включаючи прогноз зміни кількісних та якісних параметрів стоку.

Забродина Е. Вода усталости не знает / Е. Забродина // Энергосбережение. – 2013. – № 10. – С. 34-36.

P/1421

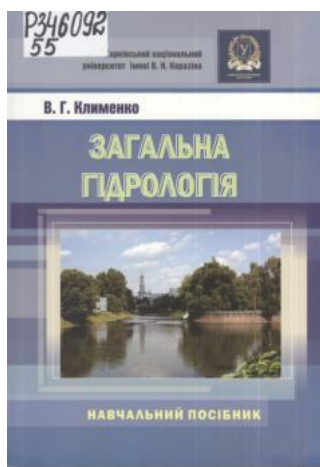
Знаменитому писающему мальчику из Брюсселя воды пока хватает, и этот фонтанчик бьет без перебоев – как-никак, а национальная достопримечательность. Европа не испытывает больших трудностей с

водоснабженієм, но в глобальному плані якість прісної води все помітніше перетворюється в стратегічний ресурс і стає все більш цінним і дорогим товаром.

Ивонин М. В. Подготовка в системе ЖКХ / М. В. Ивонин, Б. Н. Шукайло // Энергосбережение. – 2013. – № 10. – С. 10-12.

P/1421

Одной из важнейших задач реформирования жилищно-коммунального хозяйства является энерго- и ресурсосбережение: снижение затрат на производство, передачу и потребление энергоресурсов и создание условий перехода отрасли на безубыточное функционирование.



**P 346092
55**

Клименко, Валентина Григорівна.

Загальна гідрологія [Текст] : навч. посіб. / В. Г. Клименко ; Харк. нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2012. - 280 с.

У навчальному посібнику подані основи гідрології – науки, що вивчає природні води Землі і закономірності процесів у них, які протікають у взаємодії з атмосферою, літосферою, біосферою і під впливом господарської діяльності. Розглянуті основні фізичні та хімічні властивості природних вод, фізичні закономірності гідрологічних процесів, кругообіг води на землі. Описані особливості гідрологічних процесів у водних об'єктах – річках, озерах, водосховищах, болотах, океанах і морях, льодовиках і підземних водах.

Наведені дані про водні ресурси земної кулі, України.

Козловський Б. Екологічний стан водних ресурсів Львівської області / Б. Козловський // Водне господарство України. – 2013. – № 4. – С. 23-25.

P/866

«Нині екологічний стан водних ресурсів в області напружений, внаслідок чого погіршується рівень життя населення та стримується розвиток економіки. Побутуюча уява щодо необмеженості природних водних ресурсів призвела до їх загрозливого стану. Для покращення якості води і оздоровлення водних ресурсів області необхідно пришвидшити впровадження європейської моделі управління і охорони водних ресурсів за басейновим принципом».

**P 346570
63**

Кражан, Сталіна Анатоліївна

Природна кормова база рибогосподарських водойм [Текст] : навч. посіб. для вищ. навч. закл. II-IV рівнів акредит. для підготов. фахівців напряму "Водні біоресурси та аквакультура" / Кражан С. А., Хижняк М. І. - Херсон : Олді-плюс, 2013. - 330 с.

У навчальному посібнику дається характеристика основних гідробіологічних угруповань - бактеріопланктону, фітопланктону, зоопланктону, зообентосу, макролітів, які складають основу природної кормової бази водойм.



Краковська С. В. Зміни поверхневого річкового стоку в Україні до 2050р. за проекцією регіональної кліматичної моделі РЕМО / С. В. Краковська, Н. В. Гнатюк // Геоінформатика. – 2013. – № 3. – С. 76-81.

P/1766

Проведено оцінку майбутніх змін поверхневого річкового стоку на території України на основі результатів розрахунків регіональної кліматичної моделі РЕМО. Проаналізовано кількісні сценарії щодо можливих змін багаторічного середнього поверхневого стоку води для чотирьох сезонів і сумарного за рік у період 2021-2050 рр. відносно 1961-1990 рр. для п'яти регіонів та всієї території України. Разом з усередненими за площею значеннями поверхневого стоку обчислено їх мінімальні та максимальні зміни у кожному регіоні відносно рівня стоку у контрольний стандартний кліматичний період 1961-1990рр.

P 346714
55

Методи досліджень мінеральних підземних вод [Текст] : навч. посіб. для студентів геологічних спец. вищ. навч. закл. / О. Л. Шевченко, Є. І. Кондратюк, В. В. Гудзенко, Т. Ю. Заверталюк ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ "Київський ун-т", 2011. - 239 с.

Розглядаються поширені у практиці геологорозвідувальних робіт підходи до пошуку, картування, різнобічної оцінки проявів і накопичень мінеральних вод, у тому числі визначення умов їхньої захищеності, техніко-економічне обґрунтування доцільності залучення до розробки родовищ мінеральних вод та ін. Надано коротку характеристику особливостей регіональних досліджень промислових і термальних вод. Наведено приклади, характерні для родовищ мінеральних вод у межах України.



Мінеральні води з підвищеним умістом радону. Оцінка їх якості / О. М. Нікіпелова, Х. О. Коєва, Л. Б. Солодова, О. В. Новодран // Хімічна промисловість України. – 2013. – № 4. – С. 49-52.

P/754

Наведені результати фізико-хімічних досліджень мінеральних вод з підвищеним умістом радону. Проведений моніторинг хімічного складу досліджуваних вод з плином часу. Визначено, що макрокомпонентний склад підземних мінеральних вод, що вивчалися у 2011-2012 рр., суттєво відрізняється за вмістом деяких компонентів порівняно з даними 1998 р. Показано, що досліджені мінеральні води мають досить різний хімічний склад, незважаючи на близьке географічне розташування (м. Хмільник) та майже однакову глибину буріння (72-80 м).

P 346480
628

Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки [Текст] : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА].
Вип. 21. - К., 2013. - 195 с.

У збірник включено результати наукових досліджень в галузі водопостачання, водовідведення, гідравліки.

Зі змісту:

Кремез В. С. Математичне моделювання внутріпластового очищення забруднених ґрунтових вод
Сиротатський О. А., Глуценко О. Ю. Прогнозування якості води охолоджуючих систем оборотного водопостачання

Романчук С. М. Алгоритмы управления технологическими режимами водоснабжения городов / С. М. Романчук // Проблемы экологии. – 2013. – №1(31). – С. 98-107.

P/2232

Рассмотрена структура городской системы водоснабжения и основные задачи в контексте оперативного управления объектами предприятий коммунальной сферы. Рассмотрены существующие алгоритмы поддержания оптимальных режимов работы технологического оборудования и их недостатки. Предложены алгоритмы автоматического управления режимами работы оборудования водопроводных узлов, подкачивающих насосных станций и участков водопроводных сетей.

Семчук Ю. С. Геостатистичний аналіз забруднення ґрунтових вод за даними спостережень якості колодязної води регіону / Ю. С. Семчук, А. Р. Ящольт // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 3. – С. 17-21.

P/0126

Розглянуто актуальну задачу просторового аналізу забруднення ґрунтових вод за даними спостереження якості колодязної води. Запропоновано та випробувано на прикладі м. Вінниці методику геостатистичного аналізу цих даних моніторингу з використанням ГІС- пакету «ArcGIS» (США).

P 345725
628

Система управління якістю підприємств водопровідно-каналізаційних господарств [Текст] : монографія / [Ю. Г. Лисенко, Г. Й. Шишковський, О. Ю. Кафтанников та ін.] ; Донец. нац. ун-т, Економіко-правовий ф-т, Каф. екон. кібернетики. - Донецьк : ДонНУ, 2011. - 461 с.

У монографії розглянуті процеси реформування підгалузі ВКГ – водопостачання та водовідведення, які проводяться шляхом формування системи управління якістю (СУЯ) відповідно до вимог світових стандартів ринку житла, встановлення недискримінаційних економічних відносин між суб'єктами ринку і державою.



P 346548
5

"Соціально-екологічні проблеми переходу до сталого розвитку: реалії та перспективи XXI століття", міжнар. наук.-практ. конф. (2013 ; Київ / Ялта).

Міжнародна науково-практична конференція "Соціально-екологічні проблеми переходу до сталого розвитку: реалії та перспективи XXI століття", [24-27 вересня 2013 року] [Текст] : [тези] / Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України, Ф-т екології і сталого розвитку, Навч.-наук. Ін-т рослинництва, екології і біотехнологій, НДІ рослинництва, ґрунтознавства та сталого природокористування. - К. ; Ялта ; [Херсон] : [Грінв Д. С.], 2013. - 136 с.

Зі змісту:

Климчук О. М., Черниш Г. М. Оцінка та прогноз екологічного стану поверхневих водних об'єктів меліорованих територій

Приймаченко І. В. Вплив еколого-економічних аспектів водокористування на процеси переходу суспільства до сталого розвитку.

Р 346444

5

Екологія [Текст] : учеб. пособ. / Г. И. Тарасова, В. А. Юрченко, С. В. Свергузова, С. Е. Гусарова : Харьк. нац. ун-т стр-ва и архитектуры, Белгород. гос. технологический ун-т имени В. Г. Шухова, Харьк. нац. автомобильно-дорожный ун-т. - Х. : [ФОП Попов О. С.], 2013. - 152 с.

Изложены основные положения общей и прикладной экологии: учение о **биосфере**, экология человека, антропогенное воздействие на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды.

Якименко А. Н. Оценка качества воды Киевского водохранилища по показателям радиационной безопасности / А. Н. Якименко // Химия и технология воды. – 2013. – № 4. – С. 341-348.

Р/516

Определены уровни загрязнения воды Киевского водохранилища по показателям радиационной безопасности (суммарная бета- и альфа-активность). Установлено, что изменение данных показателей носит сезонный характер: максимальные значения наблюдаются в апреле, минимальные – в феврале. Проанализирована возможность использования Киевского водохранилища в качестве источника питьевой и поливной воды согласно действующим гигиеническим и экологическим нормативам.