

Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження II квартал 2013)

Авраменко Н. І. Види водоростей у річці Ворскла, що викликають «цвітіння» води / Н. І. Авраменко // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2013. – № 1. – С. 158-162.

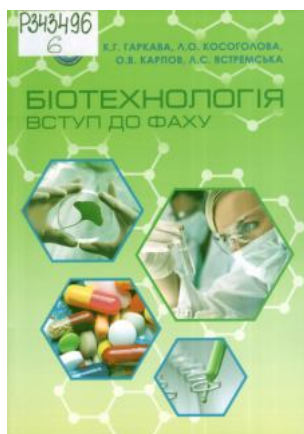
P/1263

Наведено результати досліджень із вивчення евтрофікаційних процесів, зокрема розглядаються особливості динаміки чисельності різноманітних видів водоростей у різних районах річки Ворскли. Описується видовий склад водоростей, що викликають «цвітіння» води в Ворсклі, в м. Полтава та її околицях. Підкреслюється, що в більшості випадків евтрофікацію водойм викликають багатоводні альгоугруповання. Зареєстровано також розвиток майже «чистих» монокультур окремих видів. Розглядаються можливі біотичні та абіотичні фактори, що викликають явище «цвітіння» води.

Адаптация модели экосистемы северо-западного шельфа Черного моря к спутниковым данным / И. П. Лазарчук, И. К. Ивашенко, Е. М. Игумнова, И. Е. Тимченко // Морской гидрофизический журнал. – 2012. – № 6. – С. 59-75.

P/0113

Предложена интегральная модель экосистемы северо-западного шельфа Черного моря для расчета сценариев пространственно-временной изменчивости полей фито- и зоопланктона, кислорода, детрита и биогенных элементов в верхнем слое моря. Построены карты этих полей, согласованные методом адаптивного баланса влияний со спутниковыми наблюдениями концентрации хлорофилла *a* и температуры моря в этом районе, выполненными в течение 2007г. Делается вывод о целесообразности ассимиляции спутниковой информации в адаптивных моделях морских экосистем для получения оценок ненаблюдаемых параметров.



P 343496
6

Біотехнологія. Вступ до фаху [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навч. за напр. підготов. "Біологія" / К. Г. Гаркава, Л. О. Косоголова, О. В. Карпов, Л. С. Ястремська; Нац. авіаційний ун-т. - К.: [НАУ], 2012. - 296с.

У навчальному посібнику викладено матеріал з промислової біотехнології, екобіотехнології, генної інженерії, імунобіотехнології, біотехнології палива, який сприяє кращому сприйняттю сучасних біотехнологічних розробок, орієнтації в сучасних напрямках біотехнології.

Гончаренко Т. П. Екологічна оцінка якості води в річці Рось в районі Корсунь-Шевченківського водозабору / Т. П. Гончаренко, Л. І. Жицька // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2012. – № 4. – С. 84-89.

P/1308

Метою досліджень було дати оцінку якості води річки Рось шляхом встановлення класу якості за основними фізичними та хімічними показниками та визначити її придатність для питного водопостачання.

Б 15631
627

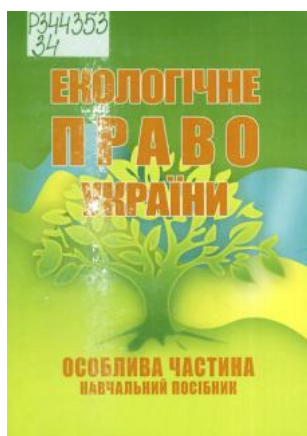


Дослідження та збереження водних ресурсів

України: дії громадськості [Текст] : [інформ. матеріали до 15-ї річниці Всеукр. екологічної ліги] / Всеукраїнська екологічна ліга, Центр екологічної освіти та інформації. - [К.] : [Центр екологічної освіти та інформації], 2012. - 20 с.

Видання, спеціально підготовлене до 15-річчя Всеукраїнської екологічної ліги, містить узагальнені дані про основні напрями роботи Всеукраїнської екологічної ліги зі збереження та поліпшення стану водних ресурсів України, розкриває потенціал участі громадськості у формуванні водної політики в Україні, сприяє формуванню дбайливого ставлення до природи, активізації наукових досліджень і спостережень за станом довкілля, поширенню екологічних знань, усвідомленню важливості розв'язання проблем водних ресурсів, необхідності

практичного і законодавчого захисту водних об'єктів та прибережних смуг.



Р 344353
34

Екологічне право України. Особлива частина [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / [О. М. Шуміло, В. А. Зуєв, І. В. Бригадир та ін.] ; МВС, Харк. нац. ун-т внутрішніх справ. - К. : Центр учбової л-ри, 2012. - 432 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Правове регулювання охорони і використання вод

1. Актуальні проблеми правової охорони вод в Україні
2. Води як об'єкт правового регулювання
3. Водне законодавство України
4. Право власності на води та право користування водними об'єктами (їх частинами) на умовах оренди
5. Управління в галузі використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів
6. Право водокористування
7. Правова охорона вод
8. Спори з питань використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів. Відповідальність за порушення водного законодавства

Жарська М. Дотримання нормативів скиду забруднюючих речовин у водні об'єкти / М. Жарська // Екологія підприємства. - 2013. - № 3. - С. 58-60.

Р/589

Одним з головних факторів, що впливають на видачу підприємству дозволу на спеціальне водокористування, є наявність скидів у водні об'єкти. Йдеться про промислові, побутові, (комунальні), теплообмінні, зливові, шахтні, кар'єрні та інші стічні води, що містять забруднюючі речовини, які негативно впливають на якість води та наявність яких може призвести до порушення екосистеми річки, озера або ділянки морської акваторії.

С 19710
34

Екологічне право України [Текст] : підруч. для студ. вищ. навч. закладів / [Бондар Л. О., Гавриш Н. С., Годованюк А. Й. та ін.] ; за ред. Каракаша І. І. ; Нац. ун-т "Одеська юрид. акад.". - О. : Фенікс, 2012. - 788 с.



Зі змісту:

Розділ 15. Правове регулювання використання та охорони вод і водних ресурсів

Розділ 16. Правове регулювання використання й охорони природних ресурсів виключної (морської) економічної зони та континентального шельфу

Р 343438

33

Інституціоналізація природно-ресурсних відносин [Текст] : [колективна моногр.] / [Хвесик М. А., Лизун С. О., Бистряков І. К. та ін.]; за заг. ред. Хвесика М. А.; НАН України, Держ. установа "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К.: [Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України], 2012. – 400 с.

У світлі стратегічного концепту сталого розвитку з позицій комплексної методології розглянуто інституціоналізацію природно-ресурсних відносин у процесі побудови системи високоефективного корпоративного природокористування на основі інноваційних форм управління природними ресурсами. Запропоновано економіко-організаційні механізми перспективного розвитку природно-ресурсних відносин в умовах сучасної ринкової економіки.

Р 343530

5

Кватернюк, Сергій Михайлович.

Спектрополяриметричний контроль концентрацій частинок полідисперсних водних середовищ [Текст] : монографія / С. М. Кватернюк, В. Г. Петрук ; Вінниц. нац. технічний ун-т. - Вінниця : ВНГУ, 2012. - 156 с.

В монографії досліджено можливості підвищення вірогідності контролю концентрацій частинок полідисперсних водних середовищ. Вдосконалено математичні моделі перенесення поляризованого випромінювання об'єктом контролю, що дозволило врахувати особливості форми і внутрішньої структури частинок. Запропоновано спектрополяриметричний метод контролю концентрацій частинок, що дає можливість більш точно розпізнавати частинки певного типу та визначати їх концентрацію. Розроблено автоматизований засіб контролю на основі спектрополяриметричного методу, проаналізовано його похибки та метрологічні характеристики.

Р 344257

33

Кирилюк, Мирослав Іванович.

Основи раціонального природокористування та охорони природи [Текст] : підручник / М. І. Кирилюк ; Чернів. нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці: ЧНУ, 2012. - 352 с.

Пропонований підручник – нове видання. У 8 розділах викладені взаємовідносини природи і суспільства, основи раціонального користування земельними, мінеральними, кліматичними, **водними**, біологічними ресурсами; принципи виділення перспективних рекреаційних територій. Дається прогноз навколишнього середовища людства у майбутньому.

Зі змісту:

Розділ 5. Водні ресурси

- Роль води в житті і господарській діяльності людини
- Аномалії води
- Запаси води на земній кулі
- Використання водних ресурсів Землі
- Природні ресурси Світового океану
- Водні ресурси України

Коломієць С. С. Просторова оцінка ризику забруднення біогенними елементами ґрунтових вод агроландшафтів / С. С. Коломієць // Агроекологічний журнал. – 2013. – № 1. – С. 35-40.

P/1590

Досліджено процеси міграції біогенних елементів у ґрунтово-геохімічній катені ерозійно небезпечного агроландшафту, де впроваджено ґрунтозахисну систему землеробства з контурно-меліоративною організацією території. За встановленими закономірностями режиму масообміну ґрунтового середовища визначено чотири категорії земель за ризиком забруднення ґрунтових вод біогенними елементами, що потребує їх диференційованого господарського використання.

Костюк О. О. Особливості басейнового принципу управління водними ресурсами / О. О. Костюк // Науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. Серія: Географічні науки. – 2012. – № 18. – С. 17-22.

P/953 «Г»

Проаналізовано сутність басейнового принципу управління водними ресурсами. Охарактеризовано основні принципи та засади управління водними ресурсами за басейновим методом. Аргументовано для впровадження басейнового принципу управління водними ресурсами в Україні.

Кравчук Г. О. Еколого-геохімічні аспекти сучасного осадконакопичення на шельфі Чорного моря / Г. О. Кравчук // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2012. – № 3-4. – С. 55-62.

P/2306

Проаналізовані умови осадконакопичення, зміна яких останні десятиліття тісно пов'язана зі зростанням стоку біогенних речовин і переходом від евтрофної до гіпертрофної фази розвитку басейну. Геохімічні наслідки забруднення виявлені в літній активізації відносних умов, зниженні рН осадків, наявності місцевого сірководню.

Крайнюков О. М. Ландшафтно-екологічний принцип встановлення нормативів антропогенного навантаження на поверхневі води / О. М. Крайнюков // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2012. – № 3-4. – С. 136-144.

P/2306

Представлено наукове обґрунтування, загальні вимоги і принципи встановлення нормативів екологічної безпеки для води водних об'єктів рибного господарського водокористування; сформульовано вимоги до якості води поверхневих водних об'єктів, які забезпечують нормальне функціонування водної геоєкосистеми. Розроблено та опрацьовано методичні прийоми та процедури встановлення нормативів екологічної безпеки водокористування – рибогосподарські ГДК речовин.

Лисовская А. Забота о водных ресурсах – общая / А. Лисовская // Водне господарство України. – 2013. – № 1. – С. 48-50.

P/866

«В Региональную программу развития водного хозяйства на территории Красноперекского района на период до 2015 года включены следующие направления: защита от вредного действия вод; проектирование и вынос прибрежных защитных полос на водных объектах; берегоукрепление рек; обеспечение экологического состояния водных объектов».

Лобода Н. С. Оцінка впливу антропогенної діяльності на водні ресурси Кримського півострова / Н. С. Лобода, Н. Д. Отченаш // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 13. – С. 153-157.

P/2093

Надається оцінка стану водних ресурсів Кримського півострова в умовах антропогенної діяльності, яка базується на застосуванні методу водно-теплового балансу та стохастичної моделі побутового стоку.

Мірошніченко О. П. Просторовий розподіл важких металів по абіотичним компонентам водної екосистеми р. Сіверський Донець / О. П. Мірошніченко // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2012. – № 3-4. – С. 49-54.

P/2306

Просторовий розподіл важких металів по біотичним компонентам водної екосистеми річок залежить, перш за все, від ландшафтних (природних) особливостей території на якій формується стік. Визначальним для річок та їх ділянок, що знаходяться під антропогенним впливом стає поверхневий стік з урбанізованих територій, скиди стічних та зворотних вод, надходження із живлячими підземними водами. Досліджено основні фактори, що впливають на формування якісного складу донних відкладів в р. Сіверський Донець і накопичення в них важких металів.



P 344387

5

Морские ресурсы прибрежной зоны Украины [Текст] : [науч. изд.] / Нац. акад. наук Украины, Морской гидрофиз. ин-т ; под ред. П. Ф. Гожика и В. А. Иванова . - Севастополь : [Екосі-Гідрофізика], 2012. - 380 с.

Освещаются вопросы, связанные с хозяйственным освоением и охраной биологических (морепродукты), минерально-сырьевых (субмаринные источники пресной воды, различные строительные материалы), энергетических (залежи углеводов, энергия ветра и волн) и рекреационных (состояние пляжей, качество морских вод) ресурсов, которые составляют значительный ресурсный потенциал прибрежных морских акваторий Украины.

P 343197

55

Обухов, Євген Васильович.

Узагальнені оцінки випаровування з Каховського водосховища [Текст] : [монографія] / Є. В. Обухов, О. С. Корягіна, Є. П. Корецький ; Одес. держ. екологічний ун-т. - О. : [Поліграф], 2012. - 130 с.

У монографії викладені сучасні фізико-географічні та водобалансові характеристики Каховського водосховища, проведені оцінки випаровування з водної поверхні водосховища як важливої витратної складової водного балансу водосховища за різними розрахунковими формулами, досконало проаналізовано вплив температурного фактора на показники випаровування в умовах глобального потепління, запропоновані спрощені засоби для оперативного визначення втрат води на випаровування з водної поверхні водосховища.

P 344052

5

Огняник, Николай Степанович.

Еколого-гидрогеологический мониторинг территорий загрязнения геологической среды легкими нефтепродуктами [Текст] : [монография] / Н. С. Огняник, Н. К. Парамонова, А. Л. Брикс ; НАН Украины, Ин-т геол. наук. - К.: Lat and K, 2013. - 254 с.

У монографії на основі узагальнення публікацій, результатів власних польових та лабораторних досліджень, а також методичних розробок оцінюється стан вивченості проблеми моніторингу територій, де геологічне середовище забруднене легкими нафтопродуктами.

Р 343308

5

Одеський державний екологічний університет, міжнар. конф. молодих вчених (12 ; Одеса).
Матеріали XII наукової конференції молодих вчених, 9-13 квітня 2012 р. [Текст] : присвячується 80-річчю Одес. держ. екол. ун-ту. - О.: ТЕС, 2012. - 172с.

Зі змісту:

- . Секція «Водних біоресурсів та аквакультури»
- . Секція «Гідрокології і водних досліджень»
- . Секція «Гідрологічні суші»

Б 15610

63

Основные результаты комплексных исследований в Азово-Черноморском бассейне и Мировом океане [Текст] : [науч. изд.]. - Керчь : [ЮгНИРО], 2012. - 266 с.

Представлены основные результаты научных исследований ЮгНИРО в 2011 году. Рассмотрены промыслово-биологические показатели украинского рыболовства в Черном море в 2012-2011 гг., реальность и перспективы экспедиционного промысла Украины в Мировом океане, современное состояние и проблемы марикультуры Украины. Приведены результаты исследований нефтяного загрязнения Керченского пролива в 2010-2011 гг.

Представлены данные по биологии, распространению и миграциям разных видов рыб Мирового океана (берикса, папагонского клякача, антарктического клякача), а также антарктического глубоководного кальмара.

Дана оценка влияния изменчивости гидрологических, гидрохимических и гидробиологических параметров на биопродуктивность Керченского пролива. Выявлена связь гео- и гелиофизических факторов с выловом черноморской и азовской хамсы, а также с уловами рыб в Северной Атлантике.



Основы технологии автоматизированного биомониторинга водных ресурсов с использованием флуорометрии хлорофилла фитопланктона / С. В. Беспалова, С. М. Романчук, Н. М. Лялюк [и др.] // Вісник Донецького національного університету. Серія А: Природничі науки. – 2012. – № 2. – С. 157-166.

Р/1294 «П»

Впервые в Украине разработаны основы технологии автоматизированного биомониторинга объектов водной среды на принципах высокочувствительной флуорометрии хлорофилла фитопланктона. На примере водного бассейна р. Кальмиус экспериментально оценены биоиндикационные возможности использования флуорометрии для техногенно-трансформированных водных объектов промышленных регионов. В качестве основы государственной системы биомониторинга водной среды предложена концепция распределенной автоматизированной системы на основе сети автоматических измерительных станций.

Р 343937

55

Паланичко, Ольга Вікторівна.

Гідрографія України [Текст] : конспект лекцій / уклад.: Паланичко О. В., Кирилюк А. О. ; Чернів. нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2012. - 60 с.

У виданні містяться лекції з курсу «Гідрографія України», в яких розкривається предмет та історія науки, поняття про водний режим річок, гідрографічну мережу та річкові системи і долини, охарактеризовуються озера, лимани, водосховища, канали та болота України, описуються небезпечні гідрологічні явища на водних об'єктах України та їх антропогенні зміни.

Р 343418

55

Практикум з гідрології [Текст] : навч. посіб. / уклад.: Ющенко Ю. С., Паланичко О. В. ; Чернів. нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці: Рута, 2012. - 96с.

У навчальному посібнику узагальнюються методи та приклади визначення основних морфометричних та гідрологічних характеристик річок та їх басейнів. Практичні роботи містять відповідні теоретичні відомості, алгоритм і приклади оформлення робіт.

Р 343740

63

Природний механізм захисту схилових ґрунтів від водної ерозії [Текст] : [монографія] / М. І. Полупан, С. А. Балюк, В. Б. Соловей [та ін.] ; за ред. М. І. Полупана ; Нац. акад. аграр. наук України, Нац. наук. центр "Ін-т ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського". - К. : Фенікс, 2011. - 144 с.

У монографії вперше у світовій практиці обґрунтовано природний механізм захисту схилових ґрунтів від водної ерозії через наявність на них системи мікрорельєфних утворень – папіляр сток (ПС) як форми вираження поверхневого стоку і функціонального апарату його формування та скидання. Показано притаманність ПС усім схиловим ландшафтам, природне їх походження і дискретність кожного в системі даних морфоскульптур. У зв'язку з цим поверхневий стік розосереджено скидається зі схилів, що зумовлює створення на них ерозійно безпечного землекористування.



Р 344238

57

Протасов, Александр Алексеевич.

Контурные группировки гидробионтов в техно-экосистемах ТЭС и АЭС [Текст] : [монографія] / А. А. Протасов, А. А. Силаева ; Нац. акад. наук України, Ін-т гідробіології. - К.: [Поліграфцентр], 2012. - 274 с.

У монографії представлено результати більш як 30-річних досліджень зообентосу і зооперифітону – ключових контурних угруповань техно-екосистем ТЕС і АЕС. Проведено аналіз їх складу, просторової структури, розвитку в лотичних і лентичних умовах, змін у часі. Розглядаються залежності структурних і функціональних показників контурних угруповань, як від техногенних чинників, так і біотичних. Розглянуто питання причин і умов формування і обмеження біологічних перешкод, що викликають організми бентосу і перифітону.

Р 344352
34

Процевський, Віктор Олександрович.

Водне право України [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / В. О. Процевський, О. М. Шуміло ; Харк. нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди. - К. : Центр учбової літератури, 2012. - 176 с.

Висвітлено загальнотеоретичні та практичні аспекти суспільних відносин, що становлять предмет регулювання водного права, принципи, джерела і суб'єкти водного права. Матеріал подано із широким використанням керівних вказівок Постанов Пленуму Верховного Суду України, судової практики при розгляді цивільних та господарських справ щодо водокористування.



Романенко В. Д. Научное исследование В. И. Вернадского и актуальные проблемы экологии природных вод / В. Д. Романенко, М. И. Кузьменко // Гидробиологический журнал. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 3-13.

Р/726

Приведен краткий анализ учения В. И. Вернадского о природных водах, живом веществе, биосфере и её эволюционном переходе в ноосферу, составляющего основу современного научного мировоззрения. Обосновывается актуальность системных гидроэкологических исследований континентальных водоёмов и Мирового океана.

Р 343587
666

Свідерський, Валентин Анатолійович.

Фізико-хімічні властивості поверхні каолінів і каолінітвмісних глин та їх водних дисперсій [Текст] : [монографія] / В. А. Свідерський, В. Г. Сальник, Л. П. Черняк ; Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". - К. : Знання, 2012. - 166 с.

У монографії наведено аналіз структури та складу каолініту як одного з основних породоутворюючих мінералів глинистої сировини, що широко застосовується в різних галузях промисловості, в тому числі керамічної. На основі комплексу фізико-хімічних і технологічних досліджень простежено зв'язок особливостей структури та енергетичного стану поверхні каолініту, каолінів і глин, що його містять, зі ступенем ліофільності, характером коагуляційного структуроутворення та властивостями водних глинистих технічних дисперсій. Розглянуто можливість спрямованого регулювання властивостей водних дисперсій шляхом модифікації та зміни енергетичного стану поверхні каолініту методами гідрофобізації та термічної активізації як напрямів практичної модернізації відповідних технологічних процесів.

Сербов Н. Г. Экономическая характеристика водного бассейна как объекта природопользования / Н. Г. Сербов // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 13. – С. 38-43.

Р/2093

Проанализирована экономическая характеристика водных бассейнов Украины с точки зрения осуществления производственно-хозяйственной и бытовой деятельности на их территории. Экономически обоснована необходимость развития природоохранной деятельности в водных бассейнах.

Соловко Д. І. Перспективи раціонального використання сапропелевих ресурсів водою Волинської області / Д. І. Соловко // Науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. Серія: Географічні науки. – 2012. – № 18. – С. 23-27.

Р/953 «Г»

З'ясовано геохімічні особливості донних відкладів озер Волинської області. Дано кількісну оцінку та проаналізовано перспективи використання донних відкладів водойм у різних галузях господарства. Охарактеризовано основні напрями використання сапропелевих ресурсів залежно від їх типів.

Стадник М. Є. Місце екологізації водокористування в аграрному виробництві в системі національної безпеки країни / М. Є. Стадник // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2013. – № 1, Ч. 1. – С. 181-184.

P/1357

З'ясовано суть екологізації загалом та водокористування зокрема, національної безпеки та її складових: продовольчої, ресурсної та екологічної безпеки, визначено місце екологізації водокористування в складній системі національної безпеки.

Стасюк В. В. Водогосподарський комплекс: передумови імплементації державно-приватного партнерства у сферу водопостачання / В. В. Стасюк // Економічний форум. – 2013. – № 2. – С. 125-130.

P/2329

У статті оцінено водоресурсний потенціал України та охарактеризовано споживання води її економікою. Виконано порівняльний аналіз водомісткості продукції, доведено небезпеку надмірного експорту водного навантаження для водовідтворювального потенціалу держави. Наведені актуальні проблеми, властивості для водогосподарського комплексу в цілому та сфери водопостачання зокрема. Доведено, що оптимальним варіантом виходу з кризового стану є імплементація в них механізмів державно-приватного партнерства. Наведено принципи, дотримання яких забезпечить його високу результативність.

Сташук В. Сучасний стан та перспективи удосконалення управління водними ресурсами в Україні / В. Сташук // Водні ресурси України. – 2013. – № 2. – С. 2-5.

P/866

Проведення щорічних міжнародних конференцій, присвячених водним проблемам, позитивно впливає на свідомість громадян України, спрямовує керівників усіх рангів і на всіх рівнях виконавчої влади до ощадливого ставлення до природних водних джерел, збереження, ефективного і раціонального використання штучних водних об'єктів, необхідності безумовного додержання вимог водного і земельного законодавства.



P 343831

63

Технології раціонального водокористування в сільськогосподарському виробництві півдня України [Текст] : навчально-виробничий посіб. / Тітков О. О., Борисов Б. М., Полошкін М. П. [та ін.] ; Об-ня "Укрсільськкомунгосп", Крим. н.-д. центр ін-ту гідротехніки і меліорації НААН, Півд. філія Нац. ун-ту біоресурсів і природокористування України "Крим. агротех нол. ун-т". - Сімф. : Аріал, 2012. - 468 с.

У навчально-виробничому посібнику зібраний і систематизований науково-практичний матеріал по водокористуванню в агропромисловому виробництві, розробки і досвід вживання на очисних спорудах Криму, України нових методів і технологій для поліпшення якості та безпеки води.

Тищенко А. П. Предотвращение биообрастания систем промышленного оборотного водоснабжения при плазмохимической обработке воды / А. П. Тищенко // Вопросы химии и химической технологии. – 2012. – № 5. – С. 158-161.

P/1217

Рассмотрены причины биообрастания в замкнутых и открытых системах оборотного водоснабжения и методы его предотвращения. Предложена предварительная обработка воды контактной неравновесной

плазмой, как концептуально новый способ предотвращения биообрастания в системах технического водоснабжения предприятий пищевой промышленности. Результаты исследований свидетельствуют о перспективности промышленного использования плазмохимических технологий при подготовке воды для оборотного водоснабжения из открытых природных водоемов, в первую очередь реки Днепр и рек днепровского бассейна.

С 19727

57

Тринчер, Карл.

Вода - основная структура жизни и мышления [Текст] : научно-популярное изд. / Карл Тринчер ; [перевод с немецкого К. В. Бомбэло]. - [К.] : [б. и.], [2012]. - 160 с.



Данная книга состоит из статей, базирующихся на лекциях, которые автор читал на конференциях, симпозиумах, и которые в целом являются высказываниями о жизни. Цель книги: раскрыть основу жизни и человеческого мышления. Книга посвящена особой воде, биоводе, которая существует в двух видах. Это микроскопическая, внутриклеточная вода всех дифференцированных клеток, в том числе и нейронов, и микроскопическая, межнейронная вода мозга, которая окружает все нейроны. Именно эта макро-вода мозга является живым, базисным веществом, в котором и заключена духовная, интеллектуальная, творческая жизнь человека.

Тучковенко Ю. С. Моделирование водоема Тилигульского лимана с Черным морем / Ю. С. Тучковенко, В. А. Иванов, О. А. Тучковенко // Морской гидрофизический журнал. – 2012. – № 5. – С. 42-58.

P/0113

С помощью численной трехмерной нестационарной гидротермодинамической модели получены оценки влияния морфометрических характеристик искусственного канала, соединяющего Тилигульский лиман с Черным морем, на интенсивность водообмена через канал и водообновления различных участков лимана морскими водами. Установлено, что для увеличения водообмена лимана с морем углубление существующего соединительного канала более эффективно, чем увеличение его ширины. Однако интенсификация водообмена с морем существенно улучшит гидроэкологические условия лишь в южной части лимана.

Шкіль О. Шляхи енергозбереження в системах господарсько-питного водопостачання / О. Шкіль, Т. Хомуцька, П. Хоружій // Водне господарство України. – 2013. – № 2. – С. 18-22.

P/866

Галузь водопровідно-каналізаційного господарства є однією з найбільш енергоємних в Україні. Оскільки питомі витрати електроенергії на подачу води в Україні значно перевищують аналогічні показники Європейських країн, то проблема енергозбереження в цій галузі є досить актуальною. Оптимізаційні розрахунки сумісної роботи всіх споруд у системах забору, подачі і розподілення води за розробленою методикою дають можливість знаходити найвигідніші варіанти роботи цих споруд, при яких буде забезпечена подача розрахункових витрат води під необхідним напором при найменших питомих витратах електроенергії.