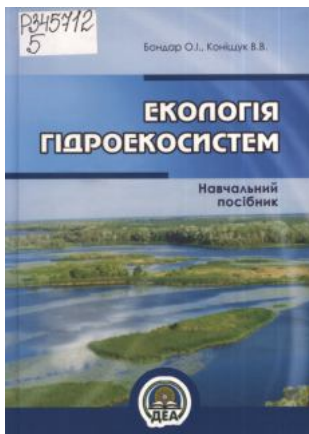


## Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження III квартал 2013)



Р 345712  
5

**Бондар, Олександр Іванович.**

**Екологія гідроекосистем** [Текст] : навч. посіб. / О. І. Бондар, В. В. Коніщук ; Мінприроди, Держ. екол. акад. післядипл. освіти та управління, Ін-т агроекології і природокористування НААН України. - Херсон: [Олді-плюс], 2013. - 316с.

Узагальнено сучасну методологічну концепцію гідроекології на синекологічному рівні, обґрунтовано мету і завдання сучасної екології водних екосистем, гідроресурсів. Викладено базові наукові положення розвитку, функціонування основних типів водних екосистем. З позицій системного підходу обґрунтовано методи досліджень, розтлумачено терміни і поняття.

**Борисова І. Стан водних ресурсів і методи очищення води / І. Борисова // Екологія підприємства. – 2013. – № 7. – С. 71-78.**

**Р/589**

На Міжнародній науково-практичній конференції «Ресурси природних вод Карпатського регіону», яка нещодавно відбулася у Львові, науковці України, Польщі, Молдови розглянули проблеми охорони, раціонального використання природних вод України, а також новітні технології їх очищення.

Р 345493  
001

**Вернадський, Володимир Іванович**

**Історія природних вод** [Текст] : [наук. вид.] / НАН України, Комісія з наук. спадщини акад. В. І. Вернадського, Ін-т геол. наук НАН України. - К. : [ПФ "Фоліант"]. - (Вибрані наукові праці академіка В. І. Вернадського). -

**Т. 6, кн. 1: Водневисті мінерали** / [авт.-уклад.: В. М. Шестопапов, А. Ю. Моїсєєв, В. В. Гудзенко та ін.]. - К., 2012. - 753 с.

Р 345494  
001

**Вернадський, Володимир Іванович**

**Історія природних вод** [Текст] : [наук. вид.] / НАН України, Комісія з наукової спадщини академіка В. І. Вернадського, Ін-т геол. наук НАН України. - К. : [ПФ "Фоліант"]. - (Вибрані наукові праці академіка В. І. Вернадського). -

**Т. 6, кн. 2: Досвід гідрохімії і геохімії вод землі. Статті. Коментарі** / [авт.-уклад.: В. М. Шестопапов, А. Ю. Моїсєєв, В. В. Гудзенко та ін.]. - К., 2012. - 350 с.

У том 6, книга 1, книга 2 «Вибрані наукові праці академіка В. І. Вернадського» включено фундаментальну монографію «Історія природних вод» і статті з гідрогеології та гідрогеохімії. У роботі розглянуто еволюцію уявлень про хімію природних вод, систематизовано накопичений автором фактичний матеріал про хімічний і газовий склад підземних вод, подано їх нову класифікацію, що базується на умовах знаходження води у природі, її фізичному стані, даних про концентрацію солей, газовий склад, переважний вміст тих чи інших хімічних елементів.

Р 345526  
664

**Вода в харчових продуктах і для харчових продуктів** [Текст] : тези доп. всеукр. наук.-практ. конф., 16-17 травня 2013 р. / Харк. облдержадмін., Харк. торг.-пром. палата, Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. - Х. : ХДУХТ, [2013]. - 129 с.

Збірник містить тези доповідей з проблем води в харчових продуктах. Розглянуто питання з напрямів: вода як системний компонент харчових продуктів та сировини; фізико-хімічні властивості водних колоїдних систем; водопідготовка та експертиза якості води для харчових виробництв, проблеми енергоефективності та якості в процесах сушіння харчової сировини.

Р 345440  
628

**Волошин, Микола Дмитрович.**

**Проблеми підвищення якості питної води** [Текст] : монографія / М. Д. Волошин, О. А. Крюковська, Іванченко А. В. ; Дніпродзерж. держ. техн. ун-т (ДДТУ). - Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2013. - 269 с.

У монографії розглянуто сучасний стан технології питної води та проблеми підвищення її якості. Розглянуто світові водні ресурси, в тому числі водні ресурси України. Дана коротка історична довідка про розвиток систем водокористування. Наведені вимоги до якості питної води. Розкриті теоретичні основи сучасної технології підготовки води та методи її очистки для питного постачання. Окремий розділ присвячено коагулянтам і флокулянтам, сорбентам, незаражуючим агентам та процесам підготовки води.

Б 15807  
628

**Время воды** [Текст] : [науч.-попул. изд.] / [Азманов В. И., Слободянюк А. В., Яковлева Е. С. и др.]. - К.: Логос, 2012. - 288с.

Отсчет истории Киевводоканала – самого крупного предприятия по водоснабжению и водоотведению в Украине – традиционно начинается с 1872 года. Именно тогда, 140 лет назад, была запущена в эксплуатацию первая очередь городского водопровода. После этого киевляне впервые имели возможность оценить преимущества централизованной подачи очищенной воды, которая поступала из Днепра непосредственно в их дома.

Повествование в книге не ограничивается историей развития предприятия «Киевводоканал», а охватывает период от предпосылок к зарождению, развитию водопровода и канализации на территории города Киева – до современного состояния водопроводно-канализационного хозяйства столицы Украины.



С 19885  
5

**Геоэкология Украинского сектора глубоководной зоны Черного моря** [Текст] : [монография] / В. А. Емельянов, А. А. Пасынков, Л. А. Пасынкова, Л. А. Прохорова ; ИАН Украины, Ин-т геол. наук. - К.: Академперіодика, 2012. - 350с.

В монографии на основе обобщения полученных в процессе многолетних исследований данных, фондовых и опубликованных материалов, с применением концепций, подходов и понятий морской геоэкологии, освещены условия формирования, развития и функционирования геолого-экологической системы донных отложений Украинского сектора глубоководной зоны Черного моря.

Горбулин О. С. Эколого-биологическая характеристика CHRYSOPHYTA континентальных водоемов Украины / О. С. Горбулин // Гидробиологический журнал. – 2013. – № 3. – С. 5-12.

P/726

Приводяться результати аналізу оригінальних, літературних і архивних даних (1971-2010 гг.) по екології і географічному розповсюдженню 81 таксона Chrysophyta континентальних водоемов України. Виділені екологічні групи по відношенню к температурі, галобності, рН, типології водоемов, сапробності і по географічному розповсюдженню.

Гулієва Н. М. Інформаційне забезпечення водопідготовки питної води / Н. М. Гулієва // Актуальні проблеми економіки. – 2012. – № 12. – С. 160-166.

P/1545

У статті розглянуто проблеми інформаційного забезпечення водопідготовки питної води, описано характерні особливості кількісного та якісного аналізу, визначено загальні передумови створення сучасної інформаційної системи.



Б 15979  
5

**"До чистих джерел", Всеукр. конкурс (2012 ; Київ).  
Всеукраїнський конкурс "До чистих джерел" [Текст] :** каталог конкурсних робіт 2012 року / [уклад.: Тимочко Т. В., Пащенко О. В., Алієва О. Р., Дем'яненко Е. М.] ; Мінприроди, Всеукр. дитяча спілка "Екологічна варта". - К. : [Центр екологічної освіти та інформації], 2012. - 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.

С 19959  
55

**Екологічна безпека прибережної та шельфової зон та комплексне використання ресурсів шельфу** [Текст] = Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа : сб. науч. пр. / Мор. гідрофіз. ін-т НАН України, Ін-т геол. наук НАН України, Одес. філ. Ін-ту біології південних морів НАН України. - Севастополь : [ЕКОСІ-Гідрофізика].

**Вип. 26, т. 1.** - Севастополь, 2012. - 45с.

Збірник являє собою результати досліджень, що виконуються науковими організаціями Причорно морських держав, відмічена всезростаюча роль прибережної зони в соціально-економічному розвитку України, а також збільшення її значущості як невід'ємній частині зон промислової експлуатації, рекреації і природних ресурсів. Роботи виконувалися по напрямках: комплексні дослідження берегової зони, моніторинг прибережних зон моря, біотехнологій відтворення якості середовища і біоресурсів.

С 19960  
55

**Екологічна безпека прибережної та шельфової зон та комплексне використання ресурсів шельфу** [Текст] = Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов

шельфа : зб. наук. пр. / Мор. гідрофіз. ін-т НАН України, Ін-т геол. наук НАН України, Одес. філ. Ін-ту біології південних морів НАН України. - Севастополь: [ЕКОСІ-Гідрофізика].

**Вип. 26, т. 2:** Південні моря як імітаційна модель океану. - Севастополь, 2012. - 398с.

У збірнику представлені матеріали конференції «Південні моря як імітаційна модель океану», що відбулася в Севастополі у вересні 2012 р. Досвід створення систем діагнозу і прогнозу стану довкілля та досягнутий потенціал в області моделювання природних процесів є основою подальшого розвитку високоточних моделей стану Азово-Чорноморського басейну і Світового океану.

**Р 344513**

**5**

**Екологія** [Текст] : лаб. практикум для студ. усіх спец. та усіх форм навчання / [В. В. Березуцький, Л. А. Васьковець, В. Ф. Райко та ін.] ; за ред. В. В. Березуцького ; Нац. техн. ун-т "Харк. політехн. ін-т". - Х. : Підручник НТУ "ХПІ", 2013. - 232 с. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк. 6.

### *Зі змісту:*

Розділ 3: Дослідження властивостей води та процесів її очищення. – С. 46-129.

**Запатріна І. В. Економіко-правові аспекти механізму розпорядження об'єктами централізованого тепlopостачання, водopостачання та водовідведення / І. В. Запатріна // Економіка прогнозування. – 2013. – № 1. – С. 68-80.**

**Р/1589**

Розглянуто можливості залучення приватного бізнесу для модернізації житлово-комунальної інфраструктури в Україні. Проведено оцінку доцільності та особливості застосування механізмів концесії, оренди, управління, укладення договорів про спільну діяльність по відношенню до об'єктів централізованого тепло-, водopостачання та водовідведення. Надано рекомендації щодо удосконалення правового регулювання у сфері державно-приватного партнерства в Україні.

**Р 345513**

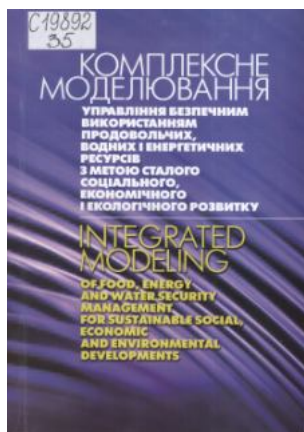
**55**

### **Іськов, Сергій Станіславович**

**Гідрогеологія** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / С. С. Іськов ; Житомир. держ. технол. ун-т. - Житомир : [ЖДТУ], 2013. - . - Бібліогр.: с. 338-339. Предм. покажч.: с. 340-342. -

**Ч 1:** Основи гідрогеології. - Житомир, 2013. - 348с.

Викладено основні відомості про підземні води, їх хімічний склад, умови формування, залягання, поширення і руху, вплив підземних вод на розробку родовищ корисних копалин. Додатково розглянуто питання, пов'язані з поширенням, розвідкою, використанням і охороною підземних вод, в т. ч. мінеральних.



**С 19892**

**35**

**Комплексне моделювання управління безпечним використанням продовольчих, водних і енергетичних ресурсів з метою сталого соціального, економічного і екологічного розвитку** [Текст] : [наук. вид.] / [за ред. Загороднього А. Г., Єрмольєва Ю. М.] ; НАН України, Ком. із системного аналізу при Президії НАН України - Нац. членська організація України в Міжнар. ін-ті прикладного системного аналізу (IIASA), Інновац. центр НАН України. - К.: [Академперіодика], 2013. - 356 с.

Коротко висвітлено загальну проблематику, обговорено необхідність та особливості моделювання взаємозв'язків між безпекою продовольства, енергетики, водопостачання в Україні. Увагу приділено переважно питанням методології та моделювання продовольчої безпеки, а енерго- та водопостачання враховані на рівні загальних ресурсних обмежень.

Б 15845  
628

**Корінько, Іван Васильович.**

**Інноваційні технології водопідготовки** [Текст] : [монографія] / І. В. Корінько, Ю. О. Панасенко ; Харк. нац. акад. міського госп-ва. - Х. : ХНАМГ, 2012. - 208 с.



Викладено інноваційні методи водопідготовки, що забезпечують якість питної води відповідно до європейських нормативів, упроваджуваних в Україні. Розглянуто тенденції вдосконалення стандартів якості питної води і води природних джерел водопостачання. Значну увагу приділено питанням очищення води від особливо небезпечних забруднень: хлору та хлороорганічних сполук, пестицидів, фенолів, нафтопродуктів, поліароматичних вуглеводнів, нітратів, важких металів. Особливий акцент зроблено на мембранних технологіях водопідготовки, що інтенсивно розвиваються і є найперспективнішими для централізованого, локального та побутового водопостачання. Ключове місце в монографії надано технологіям знезараження питної води, від ефективності яких значною мірою залежить безпечність централізованого водопостачання.

Р 345344  
628

**Кравчук, Андрій Михайлович.**

**Водопостачання і водовідведення** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навч. за напрямом підготов. 6.060101 "Будівництво" / А. М. Кравчук, О. Я. Кравчук ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА], 2012. - 180 с.

Розглянуто методи розрахунку об'ємів водопостачання і водовідведення населених пунктів і промислових підприємств, споруди для забору води з підземних і поверхневих джерел, особливості роботи очисних споруд з підготовки води питної якості, методики гідравлічного розрахунку водоводів, міських і внутрішньо-будинкових водопровідних і водовідвідних мереж, особливості улаштування внутрішніх санітарно-технічних систем окремих спеціальних будівель, способи і споруди для очистки стічних вод у природних і штучно створених умовах.

**Крайнюков О. М. Регресійний аналіз взаємозв'язку результатів біотестування і вимірювання фізико-хімічного складу води** / О. М. Крайнюков // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2013. – № 1-2. – С. 68-73.

Р/2306

Досліджено залежність між результатами вимірювань складу стічних і поверхневих вод за фізико-хімічними і токсикологічними показниками. Встановлено відсутність статистично значущої лінійної залежності між результатами біотестування та вимірювань фізико-хімічного складу стічних вод хімічного і нафтохімічного виробництва та води водних об'єктів, проби з яких відібрані вище та нижче скиду стічних вод.

**Левковська Л. В. Особливості водозабезпечення аграрного сектору і населення України в контексті продовольчої безпеки та енергоефективності** / Л. В. Левковська, А. М. Сундук, Т. І. Добрянська // Збалансоване природокористування. – 2013. – № 1. – С. 12-18.

Р/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.

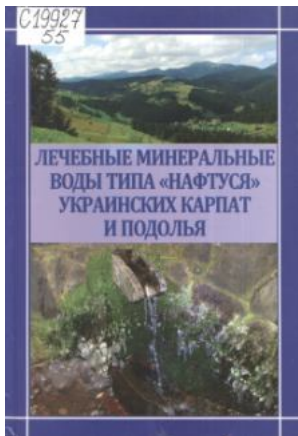
**P 344909**

**658**

**Леонов, Ярослав Володимирович.**

**Організаційно-економічний механізм інноваційного розвитку підприємств** [Текст] : монографія / Леонов Ярослав Володимирович ; Харк. нац. акад. міського госп-ва. - Х.: ХНАМГ, 2013. - 129с.

У монографії вирішено науково-практичне завдання стосовно узагальнення та розвитку науково-теоретичних положень, обґрунтування і розробки методичних підходів щодо організаційно-економічного механізму інноваційного розвитку підприємств **водопостачання**. Досліджено основні чинники функціонування організаційно-економічного механізму інноваційного розвитку. Досліджено водоресурсний потенціал України і Харківського регіону, економічний стан водогосподарської системи м. Харкова. Обґрунтовано основні фактори досягнення рівноваги інтересів учасників ринкових відносин у завданнях удосконалення цінового механізму.



**С 19927**

**55**

**Лечебные минеральные воды типа «Нафтуса» Украинских Карпат и Подолья** [Текст] : [монография] / [В. М. Шестопалов, Н. П. Моисеева, А. П. Ищенко и др.]. - К.; Черновцы: [Букрек], 2013. - 600с.

В представленной книге приведены особенности формирования минеральных вод типа «Нафтуса», макро-, микрокомпонентный состав, идентификация бальнеологически активных классов и отдельных органических соединений, их формы миграции, стабилизация бальнеологически активного вещества при хранении воды. Представлены новые экспериментальные данные о механизмах биологического действия минеральных вод типа «Нафтуса», рассмотрены перспективы их применения для профилактики нарушений в организме, вызванных действием негативных факторов окружающей среды, возможности использования для оздоровления широких масс населения в санаторно-курортной и внекурортной практике.

**Міронова Н. Г. Важкі метали у воді та донних відкладах техногенних водойм східної частини Малеого Полісся** / Н. Г. Міронова // Агроекологічний журнал. – 2013. – № 2. – С. 22-25.

**P/1590**

Наведено дані щодо визначення вмісту важких металів у воді та донних відкладах техногенних водойм, що утворились внаслідок затоплення відпрацьованих піщаних кар'єрів на території східної частини Малеого Полісся. Визначено, що вміст важких металів у воді відповідає гранично допустимим концентраціям цих металів для водойм господарчо-побутового призначення. У донних відкладах концентрація водорозчинної форми важких металів є незначною. Встановлено позитивний фітомеліоративний вплив рослинності водойм, який проявляється зменшенням вмісту важких металів у воді на охоплених процесами заростання ділянках. Найінтенсивніше вищими водними рослинами поглинаються такі метали, як нікель, залізо та мідь.

**Научно-методические основы проектирования экологической реконструкции водохранилищ** / К. К. Эдельштейн, Ю. С. Даценко, В. В. Пуклаков, Н. Г. Пуклакова // Вода и экология. – 2013. – № 2. – С. 55-69.

**P/1786**

Обосновывается целесообразность превращения долинных водохранилищ, используемых для регулирования речного стока и централизованного водоснабжения, в многосекционные водоемы с управляемым внутренним водообменом. Для автоматизации расчетов их водного, термодинамического и химико-биологического режима предложен универсальный алгоритм сеточно-боксовой модели. Приведены фрагменты модельных расчетов и рекомендации по регулированию биопродукционных процессов с целью формирования наилучших питьевых качеств воды в главных секциях таких водохранилищ.

**Р 344853**

72

**Ніканоров, Сергій Олександрович.**

**Архітектура водно-туристичних комплексів** [Текст] : навч. посіб. / С. О. Ніканоров ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури, Кафедра основ архітектури та архітектурного проектування. - К. : [Бізнесполіграф], 2012. - 168 с. - (Серія: Наукові дослідження кафедри основ архітектури та архітектурного проектування).

У книзі в повному обсязі подається досвід проектування і будівництва водно-туристичних комплексів, визначені місця розміщення, основні функціональні зони, їх взаємозв'язок, а також архітектурно-планувальна організація закладів комплексу. Запропонована класифікація та прийоми архітектурно-просторового рішення водно-туристичних комплексів.

**Нікітін Л. М. Про соціальну функцію води** / Л. М. Нікітін // Вісник Донецького національного університету економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського. Серія: Гуманітарні науки. – 2013. – № 2. – С. 43-50.

**Р/1364**

Проведено дослідження впливу водних феноменів на різні соціальні структури суспільства. Проаналізовані кількісні і якісні показники ефективності використання водних ресурсів у розвитку соціуму, а також негативні явища й погрози, з якими зіштовхується суспільство, взаємодіючи з водними об'єктами.

**Новицкая О. С. Оценка потерь воды в системах подачи и распределения воды** / О. С. Новицкая // Вода и экология. – 2013. – № 2. – С. 3-11.

**Р/1786**

Описана модель разбора воды из водопроводных сетей, которая учитывает изменение расходов воды от величин свободных напоров. Установлены зависимости расходов воды от величин напоров, которые учитывают непроизводительные расходы, утечки воды из водопроводных сетей в жилых зданиях. Определены зависимости для определения потерь воды в жилых зданиях, а также системах подачи и распределения воды.

**Б 15975**

63

**Основные результаты комплексных исследований в Азово-Черноморском бассейне и Мировом океане** [Текст] : [науч. изд.]. - Керчь : [ЮгНИРО], 2013. - 166 с.

Представлены основные результаты научных исследований ЮгНИРО в 2012 году. Проанализированы возможности прогноза гидрометеорологических условий в промышленных районах Мирового океана. Дана оценка зон экологического риска Азовского моря по загрязнению углеводородами. Разработана методика конвертирования размерного состава промысловых рыб Черного моря и определена степень влияния аномалий температуры воды и численности гребневика на уровень пищевой обеспеченности шпрота. Представлены биологические характеристики бычка-кругляка в Керченском проливе и фитопланктонное и донное сообщества прибрежной части Керченской бухты.



**Р 345329  
628**

**Очищення природної води на пінополістирольних фільтрах** [Текст] : монографія / В. О. Орлов, С. Ю. Мартинов, А. М. Орлова [та ін.] ; за заг. ред. В. О. Орлова ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2012. - 172 с.

В монографії розглядаються питання очищення природних вод від завислих речовин, кольоровості, заліза за технологічними схемами з пінополістирольними фільтрами при підготовці води для цілей господарсько-питного водопостачання. Розглянуто основні теоретичні положення очищення води в плаваючій засипці та її промивання, наведені результати багаторічних досліджень і впровадження фільтрів з пінополістирольною засипкою, які проведені на кафедрі водопостачання та бурової справи НУВГП.

**Ошкадер Г. В. Екологічна оцінка забруднення підземних вод Керченського півострова важкими металами** / Г. В. Ошкадер, І. Д. Кудрік // Екологічна безпека. – 2013. – № 1. – С. 88-91.

**Р/2220**

Керченський півострів належить до регіонів, які мало забезпечені якісною питною водою. У статті проведена оцінка забруднення води шахтних колодязів Керченського півострова важкими металами. Проаналізовано вплив на здоров'я людини підвищеного вмісту деяких важких металів у питній воді. Запропоновано комплекс заходів щодо забезпечення екологічної безпеки Керченського півострова в області водокористування. Встановлено, що зниження екологічного ризику для населення та забезпечення екологічної безпеки можливо лише при комплексному підході.

**Пересічний М. Електроактивована вода у харчуванні людини** / М. Пересічний, Д. Федорова // Товари і ринки. – 2013. – № 1. – С. 71-86.

**Р/2044**

Систематизовано результати сучасних наукових досліджень щодо якості питної води з різних джерел в Україні. Проведено детальний аналіз підходів до встановлення категорії якості питної води за визначеними характеристиками основних показників. Обґрунтовано доцільність і перспективність використання в харчуванні людини питної води високої якості за гідробіологічними показниками – від'ємним значенням окислювально-відновного потенціалу та резонансною мікрокластерною структурою.

**Песоцкая Л. А. Анализ изображений кирлиановского свечения капель воды** / Л. А. Песоцкая, Н. В. Глухова, В. Н. Лапицкий // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2013. – № 1. – С. 91-96.

**Р/1274**

Предложенные методы анализа изображений кирлиан-фотографий капель проб воды могут использоваться для экспресс-оценки состояния жидкофазных объектов путем исследования их биоэнергетической информации.



**Р 344773  
61**

**Петухова, Олена Анатоліївна**

**Спеціальне водопостачання** [Текст] : підручник / О. А. Петухова, С. А. Горносталь, Ю. В. Уваров ; Нац. ун-т цивільного захисту України. - Х. : [НУЦЗУ], 2013. - 248 с.



*Зі змісту:*

Вступ

1. Насосно-рукавні системи
2. Влаштування систем протипожежного водопостачання
3. Перевірка проектів та протипожежного стану систем протипожежного водопостачання

**Пономаренко Р. В. Підвищення рівня екологічної безпеки питного водопостачання регіону в умовах забруднення поверхневого джерела / Р. В. Пономаренко // Екологічна безпека. – 2013. – № 1. – С. 24-27.**

**P/2220**

На прикладі Карачунівського водосховища показано вплив підвищеного вмісту солей жорсткості, сульфат-іонів і загального солевмісту на якість питної води, виготовленої в умовах діючої станції водопідготовки. Розглянуто можливі шляхи зниження вмісту у воді солей жорсткості, сульфат-іонів і загального вмісту солей до рівня нормативних значень (термічний, реагентний та іонообмінний способи). Виявлено, що тільки застосування карбонат натрію разом із штатним коагулянтном дозволяє знизити вміст солей жорсткості до нормативного рівня.

**Решетченко С. І. Екологічний стан водних ресурсів Луганської області / С. І. Решетченко, М. Я. Рохманов // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2013. – № 1-2. – С. 104-109.**

**P/2306**

Проведений аналіз екологічного стану водних ресурсів Луганської області за період 2007-2011 рр. Визначена екологічна ситуація на річках Сів. Донця та джерела їх забруднення. Найгірша екологічна ситуація на річках Лугань і Сіверський Донець, де в більшості якість води класифікується як забруднена. Основна кількість забруднюючих речовин до басейну р. Сіверський Донець в межах Луганської області надходить за рахунок скидів підприємств хімічної та вугільної промисловості, житлово-комунального господарства безпосередньо в русла річок.

**Ринейська Л. С. Міжнародний досвід організації сучасної екологічної економіки / Л. С. Ринейська, Ю. О. Легуш // Агросвіт. – 2013. – № 11. – С. 61-64.**

**P/2114**

Досліджено негативний вплив діяльності людини на навколишнє середовище та проаналізовані різні методи покращення сучасної екології, у тому числі створення екологобезпечної економіки. Вказується на необхідність створення ідеології екологічного свідомого суспільства, яка б стала фундаментом ефективної діяльності людей з урахуванням збереження навколишнього середовища. Акцентується увага на економічному використанні природних ресурсів, пропонуються екологічно чисті джерела енергії. Аналізується міжнародний досвід інноваційного рішення проблеми очищення атмосфери, використання трансграничних **водних ресурсів**.

**Рязанцев В. Р. Очистка малых рек и ливневых стоков / В. Р. Рязанцев // Мир транспорта – 2013. – № 1. – С. 157-159.**

**P/2185**

Производственные зоны, примыкающие к объектам транспорта, железных дорог, всегда нуждались в эффективных очистных гидросооружениях. Специалисты МИИТ не первый год разрабатывают гидробиологические методы борьбы против загрязнения водоемов рек и озер сточными водами. В этом случае не применяются никакие механические химические реагенты, а используются исключительно экологически надежные технологии.

**Светлейшая Е. Умягчение воды: энергоэффективность + энергосбережение / Е. Светлейшая // Вода и водоочистные технологии. – 2013. – № 1. – С. 4-9.**

В последнее время термины «энергоэффективность» и «энергосбережение» часто звучат и на международных съездах, и за кухонным столом. Эти столь популярные и волнующие всех слова не являются синонимами. Хотя энергоэффективность, и энерго сбережение в результате предполагают уменьшение количества используемой энергии, инструменты достижения цели разные.

Б 15974  
63

**"Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона".  
Международ. конф. (8 ; 2013 ; Керчь).**

**Материалы VIII Международной конференции "Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона", г. Керчь, 26-27 июня 2013 г.** [Текст] / Держ. агентство рыбного госп-ва України (ДЕРЖРИБАГЕНТСТВО), Южный НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии (ЮгНИРО), Ин-т биологии Южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины (ИНБИОМ НАНУ) [и др.]. - Керчь: [ЮгНИРО], 2013. - 226 с.

В материалах конференции публикуются доклады по изучению и использованию водных биоресурсов Азово-Черноморского бассейна, океанологическим исследованиям и состоянию экосистем в условиях антропогенного воздействия, состоянию и перспективам аквакультуры украинской части Азово-Черноморья, результатам ихтиологических изысканий в Мировом океане и информационному обеспечению исследований.

P 345306  
55

**Тимченко, Зинаида Владимировна.**

**Гидрография и гидрология рек Крыма** [Текст] : монография / З. В.

Тимченко ; Нац. акад. природоохран. и курорт. стр-ва. - Симф.: АРИАЛ, 2012. - 290 с.

Прошло почти полвека после издания в 1966 г. в рамках Государственного Водного Кадастра монографии по Крымским рекам. С использованием появившейся после этого новой информации в данной монографии рассмотрена история изучения водных объектов Крыма, систематизированы данные по гидрографии, по годовому стоку и его многолетним колебаниям, по паводкам и межени крымских рек. С помощью новой физической модели и положений теории размерностей получены необходимые для практики соотношения для расчета характеристик годового стока, паводков и межени на реках Крыма в случае отсутствия гидрологических наблюдений.



P 345375  
656

**Торский, Владимир Георгиевич.**

**Управление балластными водами на судах** [Текст] : учеб.-практ. пособие /

В. Г. Торский, А. И. Сагайдак, В. И. Любченко ; ИКЦ Одес. нац. мор. акад., РУ Рос. мор. регистра судоходства в Украине, Мор. ин-т Украины (МИУ) (Отд. Мор. ин-та Великобритании в Украине) [и др.]. - О. : Астропринт, 2012. - 272 с.

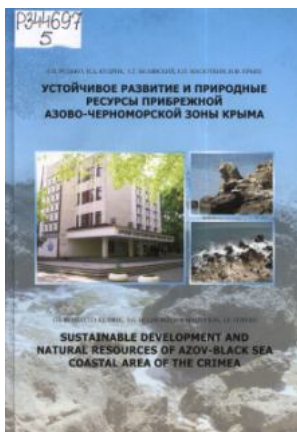
В книге рассмотрены Международные программы и документы по управлению балластными водами на борту судна. Приведены практические рекомендации, обязанности и требования по подготовке экипажей судов.

С 19894

5

**Управление трансграничным бассейном Днепра: суббассейн реки Припяти** [Текст] : [монография] / под ред. А. Г. Ободовского, А. П. Станкевича и С. А. Афанасьева. - К.: Кафедра, 2012. – 448 с.

В книге раскрыты общие принципы управления речным бассейном. Предложены новые подходы к бассейновому управлению р. Припяти. Детально проанализирована природная характеристика, состояние и проблемы водопользования трансграничного водосбора Припяти. Впервые системно изложена оценка экологического состояния водных объектов этой реки с учетом национальных подходов и положений Водной Рамочной Директивы ЕС. Предложены виды мониторинга речных водных объектов Припятского бассейна. Изложены основные положения планирования управления речным бассейном Припяти.



Р 344697

5

**Устойчивое развитие и природные ресурсы прибрежной Азово-Черноморской зоны Крыма** [Текст] = Sustainable development and natural resources of Azov-Black sea coastal area of the Crimea : [монография] / Г. И. Рудько, И. Д. Кудрик, С. Г. Белявский [и др.] ; Гос. комис. Украины по запасам полезных ископаемых, Гос. экол. акад. последишлом. образования и упр. М-ва экологии и природ. ресурсов Украины, Керч. гос. мор. технол. ун-т. - К.: АДЕФ-Україна, 2012. – 288 с.

*Из содержания:*

Глава 9. Экологические проблемы и их решение в области водного хозяйства. – С.144-158.

С 19817

55

**Устойчивость и эволюция океанологических характеристик экосистемы Чёрного моря** [Текст]: [монография] / Нац. акад. наук Украины, Морской гидрофиз. ин-т.; под ред. В. Н. Еремеева, С. К. Коновалова. - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2012. – 357 с.

В данной работе представлены основные результаты, полученные при выполнении научно-исследовательского проекта «Исследование геофизических и биогеохимических процессов, определяющих устойчивость и ассимиляционную емкость большой черноморской экосистемы, в целях управления и создания методологии оценки качества морской среды». Проект выполнялся по четырем основным направлениям: (1) Целевые натурные исследования, средства и методология исследования процессов различного масштаба; (2) Исследование влияния внешних изменений на состояние термодинамической структуры Черного моря; (3) Исследование роли физических, химических, биогеохимических процессов в формировании эволюции экосистемы глубоководной части Черного моря; (4) Оценка ассимиляционной емкости и эффективности регуляторных восстановительных процессов в бассейне.