# Тематична виставка "Водні ресурси"

**(надходження IV квартал 2012)**

**Богданов Б. А. Повышение эффективной работы водоочистных сооружений** / Б. А. Богданов, А. С. Паньков // Водоочистка. – 2012. – № 6. – С. 17-21.

Р/2125

Приводятся результаты внедрения новых реагентов и технологий для эффективной работы водоочистных сооружений. В последние годы предъявляются все более высокие требования к качеству питьевой воды. В связи с этим в практике водоподготовки растет потребность в использовании современных эффективных реагентов и новых технологий.

**Бойко І. А. Адаптація українського законодавства до Європейського в галузі управління якістю підземних вод** / І. А. Бойко // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2012. – № 3. – С. 153-158.

Р/1263

Здійснено порівняльно-правовий аналіз законодавства Європейського Союзу (далі ЄС) та України стосовно реалізації принципу сталого розвитку в процесі регулювання якості питної води та захисту підземних водних ресурсів. Висвітлено процес становлення, сучасний стан і тенденції розвитку регулювання правовідносин у сфері управління підземними водами. Визначені аспекти, які необхідно врахувати в процесі вдосконалення системи управління водними ресурсами; подаються рекомендації стосовно приведення законодавства в галузі управління підземними водами України до законодавства ЄС.

**Бусел Р. В. Концесійний режим видобутку сапропелю як важлива передумова інвестиційно-інноваційного розвитку водогосподарської сфери** / Р. В. Бусел // Інвестиції: практика та досвід. – 2012. – № 15. – С. 58-62.

Р/2124

У статті розглядається доцільність інституціоналізації концесійного режиму видобутку сапропелю як важливої передумови інвестиційно-інноваційного розвитку водогосподарських комплексів окремих регіонів України. Розроблена схема реалізації відносин державно-приватного партнерства на основі концесійного режиму видобутку сапропелю. Запропонована методика визначення розміру концесійної плати за користування водними об’єктами для видобутку сапропелю.

**Василенко С. Л. Селективный водозабор** / С. Л. Василенко // Водоочистка. – 2012. – № 6. – С. 26-27.

Р/2125

Теоретически обосновано и подтверждено повышение уровня экологической безопасности водоснабжения за счет разработанных и внедренных технических средств, которые осуществляют регулируемый селективный забор воды из наиболее чистых слоев водного объекта, как форма управления качеством воды, подаваемой непосредственно в систему водоснабжения.

**Вишневський В. Водоємність валового внутрішнього продукту та його значення для економіки України** / В. Вишневський // Водне господарство України. – 2012. – №4. – С. 45-46.

Р/866

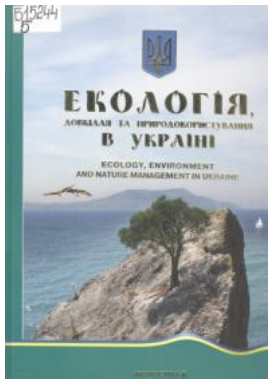
Водоємність валового внутрішнього продукту (далі ВПП) відображає ефективність використання водних ресурсів і є одним з індикаторів переходу України до сталого розвитку. Зниження показника водоємності є обов’язковою передумовою екологічно-збалансованого розвитку вітчизняної економіки.

**Р 340606**
**55**

**Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія** [Текст] = Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology : періодич. наук. зб. / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Геогр. ф-т, Каф. гідрології та гідроекології. - К. : [КНУ ім. Т. Шевченка].
**Т. 1 (26)**. - К., 2012. - 175 с.

Наукова тематика збірника визначена його назвою і є досить широкою. Вона охоплює насамперед такі питання: теоретичні та експериментальні гідрологічні, гідрохімічні та гідроекологічні дослідження водних об'єктів; оцінка впливу господарської діяльності на гідрологічний і гідрохімічний режим та якість природних вод; аналіз катастрофічних гідрогеологічних явищ на водних об'єктах, методи їх прогнозування та попередження; раціональне використання та охорона водних ресурсів, якість питної води; водні меліорації; моніторинг забруднення природних вод; методи спостережень, методи хімічного аналізу природних вод, гідробіологічні аспекти стану природних вод; географічні аспекти гідрологічних досліджень.

**Б 15244**
**5**




**Гороховська, Наталія Геннадіївна**
**Екологія, довкілля та природокористування в Україні** [Текст] : всеукр. конкурс Лідер природоохоронної діяльності / авт.-упоряд. Н. Г. Гороховська. - К. : Престиж Медіа Інформ, 2012 - .
**Вип. 3**. - К., 2012. - 256 с.

У книзі «Екологія, довкілля та природокористування в Україні» розміщено статті про еколого-пропагандистську діяльність громадських організацій, наукових і навчальних закладів. Надано інформацію про роботу органів державного управління та провідних підприємств різних галузей економіки, що сприяють сталому розвиткові у сфері раціонального використання природно-ресурсного потенціалу.
У виданні відображено багатства і різноманіття української природи, висвітлено сучасний рівень антропогенного впливу і напрями раціонального природокористування.

**Зі змісту:**

Екологічно відповідальні підприємства водогосподарського комплексу: Джанкойське управління водного господарства, Красногвардійське міжрайонне управління водного господарства республіканського Комітету автономної республіки Крим по водогосподарському будівництву та зрошувальному землеробству, Красноперекопське управління водного господарства, Сакське міжрайонне управління водного господарства.
Екологічно відповідальні водоканали: ТОВ «ІНФОКС» філія «ІНФОКСВОДОКАНАЛ», ТОВ «ЛУГАНСЬКВОДА», РОВКП ВКГ «РІВНЕОБЛВОДОКАНАЛ». КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ».

**Р 340680**
**35**

**Донецький державний університет управління.**
**Збірник наукових праць Донецького державного університету управління** [Текст] : [наук. вид.]. - Донецьк: [ДонДУУ]. - (Серія Економіка).
**Т. XIII**, Вип. 215 : Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища. - Донецьк, 2012. - 234 с.

**Зі змісту:**

Екологічні та економічні проблеми використання водних ресурсів в Україні та шляхи їх вирішення.

**Дружинина Н.А. Влияние минеральных вод Лучинецкого месторождения на окислительный метаболизм организма** / Н. А. Дружинина, В. М. Шестопалов, А.Ю. Моисеев [и др.] // Химия и технология воды. – 2012. – № 4. – С. 345-355.

Р/516

Исследовано влияние минеральных вод Лучинецкого месторождения из скважин 1-Л и 729 на прооксидантно-антиоксидантное равновесие в периферической крови мышей, облученных при дозе 5,0 Гр. Установлено, что данные минеральные воды имеют выраженное биологическое действие; их курсовое применение является эффективным средством коррекции окислительного метаболизма.

**Дубняк С. Наукові і практичні аспекти еколого-гідроморфологічних досліджень великих рівнинних водосховищ (на прикладі Дніпровського каскаду)** / С. Дубняк // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 22-26.

Р/866

«В рамках екологічної гідрології водних екосистем України сформувався напрямок, який можна назвати екологічною гідрологією водосховищ України. Розробка і застосування теоретичної і методичної бази екологічної гідрології дали можливість: вивчити зміни елементів гідрологічного режиму, які призводять до корінної трансформації водної екосистеми річки в екосистему водосховища; встановити взаємозв'язки між гідрологічними процесами і біотою; розробити підходи до управління станом екосистем водосховищ шляхом регулювання елементів їх гідрологічного режиму».

**Дудок І. Математичне моделювання гідрохімічного режиму поверхневих вод річок Верещиця та Коропець (Басейн Дністра)** / І. Дудок, О. Ніколенко // Геологія геохімія горючих копалин. – 2012.– № 1-2. – С. 82-89.

Р/0118

Побудовано імітаційні математичні моделі гідрохімічного режиму Великолюбінського ставка (басейн р. Верещиця) та ставка м. Підгайці (басейн р. Коропець) для з'ясування можливості їх використання в практиці управління якістю водних ресурсів малих річок. Розробку моделей здійснювали шляхом безпосередньої побудови камерної моделі на основі просторового осереднення процесів і складання балансових рівнянь. Для оцінки змін гідрохімічного режиму було використано результати визначень концентрацій біогенних речовин та сульфат- і хлорид-іонів. Складено математичні моделі для різних сезонів, які свідчать про те, що у ставках вода частково очищається від забрудників. Чому сприяють процеси, які відбуваються в них (седиментаційні, процеси сорбції-адсорбції, осадження, розчинення).

**Р 340748**
**5**

**Екологічна безпека та природокористування** [Текст] : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт., НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобального інформ. простору. - К. : [КНУБА].
**Вип. 9**. - К., 2012. - 224 с.

**Зі змісту:**

**М. В. Кравченко, Я. М. Заграй** Нові погляди і обґрунтування підготовки питної води – як основа екобезпеки життєдіяльності і здоров'я людини
**О. В. Бойко, М. Й. Железняк** Прогнозування розповсюдження радіонуклідів в річкових басейнах в системі підтримки прийняття рішень під час радіаційних аварій JRODOS
**С. М. Мадж, Г. М. Франчук, М. М. Тимошенко** Екологічна оцінка якості поверхневих і ґрунтових вод у районі ремонту та експлуатації авіаційної техніки.

**Р 341516**
**33**

**Економіка природокористування і охорони довкілля**[Текст] : зб. наук. пр. / НАН України, ДУ "Ін-т кон. природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [ДУ ІЕПСР НАН України], 2012. - 288 с.
У збірнику розкриті теоретико-методологічні і практичні аспекти досліджень економіки природокористування та охорони навколишнього середовища. Зокрема, концептуальні засади стратегії сталого розвитку України та її регіонів, економічної ефективності використання, охорони та відтворення природно-ресурсного потенціалу, економічних проблем екологічної політики, попередження та прогнозування надзвичайних ситуацій, вивчення теоретичних та методологічних проблем раціоналізації використання природних ресурсів, пошук інноваційних механізмів поєднання інтересів господарюючих суб'єктів щодо використання та відтворення природо ресурсного потенціалу.

**Иванов Д. И. Антропогенные воздействия на водные экосистемы** / Д. И. Иванов, С. И. Алимов // Агроекологічний журнал. – 2012. – № 2. – С. 90-94.

Р/1590

Наведено класифікацію антропогенних впливів на водні екосистеми. Обґрунтовано вплив антропогенних дій на середовище існування гідробіонтів і їх функціонування.

**Качан Н. С. Механизм осуществления структурных преобразований в водохозяйственном комплексе Украины в контексте экологической безопасности** / Н. С. Качан // Менеджер. Вісник Донецького державного університету управління. – 2012. – № 2. – С. 160-165.

Р/1306

В статье раскрыты теоретические основы структурных преобразований в водохозяйственном комплексе Украины, разграничены понятия «структурные преобразования», «структурная политика» и «структурные сдвиги», описаны составляющие пассивной и активной структурной политики, предложен механизм осуществления структурных преобразований в водохозяйственном комплексе.

**Кисловський В. П. Внутрішні морські води України** / В. П. Кисловський, М. О. Трюхан // Вісник геодезії та картографії. – 2012. – № 4. – С.18-25.

Р/1491

Изложены особенности и сущность понятия «внутренние морские воды», аспекты определения их границ, статуса и режима, нюансы положений международного морского права и национального законодательства Украины относительно этих вод, основания для корректировки имеющихся границ внутренних морских вод и отнесения к ним новых акваторий.

**Ковтуненко В. Робота громадської ради при Державному агентстві водних ресурсів України** / В. Ковтуненко // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 56-58.

Р/866

«З метою залучення громадян до участі в управлінні державними справами, надання можливості для їх вільного доступу до інформації про діяльність водогосподарської галузі, а також забезпечення відкритості та прозорості у її діяльності в 2007 році було утворено громадську раду при Державному комітеті України по водному господарству».

**Колодинский С. Б. Экология водных ресурсов: оценка состояния и пути решения проблем** / С. Б. Колодинский // Причорноморський екологічний бюлетень. – 2012. – № 1. – С. 181-184.

Р/1606

«Запасы пресной воды представляют собой единый ресурс. Рассчитанное на длительную перспективу освоение мировых ресурсов пресной воды требует целостного подхода к использованию этих ресурсов и признания взаимозависимости между элементами, составляющими запасы пресной воды и определяющими их качество».

**Лисовский А. Экологическое образование населения – элемент управления водными ресурсами** / А Лисовский // Водне господарство України. – 2012. – № 4. – С. 48-50.

Р/866

«Одним из подходов к управлению водными ресурсами в регионе Крымского бассейнового управления водных ресурсов является работа по связям с общественностью и пропаганде экологических знаний».

**Р 340817**
**627**

**Локалізація та ліквідація надзвичайних ситуацій на гідротехнічних спорудах** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навч. за напр. підготов. "Цивільний захист" / [О. Й. Мацько, Ю. Н. Убайдуллаєв, В. В. Барбашин, І. О. Толкунов] ; Національний університет цивільного захисту України. - Х. : [НУЦЗУ], 2012. - 116 с.

Розглядаються питання штучної зміни характеристик водних перешкод, а також використання існуючих гідротехнічних споруд. Розкрито основні поняття інженерної гідротехніки, наведено конструкції гідротехнічних споруд, інженерні гідротехнічні заходи, водні загородження. Розкрито методику розрахунку параметрів водних загороджень організацію їх створення.

**Мінеральні води Закарпаття** / В. М. Шестопалов, А. Ю. Моісєєв, Н. П. Моісєєва, Г. В. Лесюк // Геологічний журнал. – 2012. – № 2. – С. 74-86.

Р/300

Приведены результаты исследования состава макрокомпонентов, микроэлементов и общего содержания органического вещества в отдельных питьевых и минерализованных водах Закарпатского региона. Выделены перспективные проявления минеральных вод с повышенным содержанием микроэлементов.

**Моделювання характеристик водних систем** / В. Я. Антонченко, Л. А. Булавін, В. В. Ільїн, Л. М. Максимюк // Український фізичний журнал. – 2012.– Том 7. – № 2. – С. 99-175.

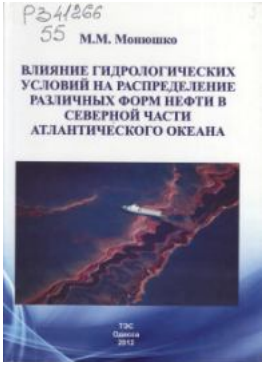
Р/ 280

Розглянуто властивості водних систем і причини їх специфічної поведінки. Наводяться результати моделювання термодинамічних і структурних характеристик. Обговорюється теорія переносу протонів між молекулами води, що взаємодіють через водневий зв'язок. Показано загальні закономірності молекулярної організації води в при поверхневій області.

**Мозговенко О. Зберегти і раціонально використати надбане роками** / О. Мозговенко // Водне господарство України. – 2012. – № 4. – С. 50-52.

Р/866

Спеціалісти управлінь водного господарства працюють з органами виконавчої влади і місцевого самоврядування з тим, аби жодна водойма Житомирської області не перебувала без господаря, а була надійно доглянута і раціонально використовувалась.

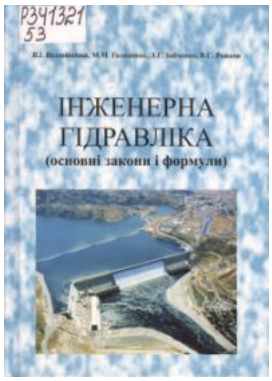



**Р 341266**
**55**

**Монюшко, Марина Михайловна. Влияние гидрологических условий на распределение различных форм нефти в Северной части Атлантического океана** [Текст] : [монография] / М. М.Монюшко. - О.: ТЭС, 2012. - 178с.

Исследуется динамика и долгопериодная изменчивость загрязнения нефтью вод Северной части Атлантического океана. Рассматриваются гидрологические условия определяющие перенос, распределение и перераспределение основных форм нефти по акватории океана. Подробно рассматриваются свойства разлитой нефти в морской среде, ее физико-химические характеристики, а также основные источники поступления нефтяных углеводородов в океан. Предложена научно обоснованная система мониторинга контактными и неконтактными методами в районах разведки, предполагаемой и постоянной добычи нефти в Северной Атлантике. Достаточное внимание уделяется проблеме разлива нефти в Мексиканском заливе, который произошел в результате аварии 20.04.2010г.

**Р 341321**
**53**




**Інженерна гідравліка (основні закони і формули)** [Текст] : навч. посіб. / В. І. Нездоймінов, М. М. Голоденко, Л. Г. Зайченко, В. С. Рожков ; Донбаська нац. акад. буд-ва і архітектури. - Макіївка : Ноулідж,донецьке від-ня, 2012. - 127 с.

Посібник містить короткі відомості з гідравліки. Матеріал окремих розділів систематизований і узагальнений у вигляді таблиць, створюючи загальну картину теми, розкриваючи логічні зв'язки між її складовими, що особливо важливо при розв'язанні задач та вирішенні практичних завдань. Для кращого засвоєння матеріалу окремі теми супроводжуються прикладами розрахунків, які найчастіше зустрічаються в інженерній практиці. У посібнику знайшли відображення результати наукових досліджень авторів, що використовуються в навчальному процесі.

**Р 341684**
**628**

**Нагорний, Володимир Петрович.**
**Імпульсні методи відновлення продуктивності водозабірних свердловин** [Текст] : довідник / В. П. Нагорний ; НАН України, Ін-т геофізики імені С. І. Субботіна. - К. : [Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна], 2011. - 187 с.

Викладені відомості про основні способи буріння водозабірних свердловин. Представлені різні види конструкцій та схем цементування водозабірних свердловин. Розглянуті причини кольматації фільтрів водозабірних свердловин та при фільтрової зони продуктивного пласта. Викладені імпульсні методи відновлення продуктивності водозабірних свердловин шляхом руйнування кольматанта. Дано опис устаткування, викладені питання технології і розрахунку основних параметрів. Показана ефективність імпульсних методів і області можливого їх використання.

**Новошинцев В. Н. Внедрение новых технологий на насосно-фильтровальных станциях** / В. Н. Новошинцев // Водоочистка. – 2012. – № 6. – С. 52-55.

Р/2125

Описан опыт разработки и внедрения новых технологий водоподготовки на насосно-фильтровальных станциях.

**Р 341727**
**62**

**Новые технологии в материаловедении, информационных системах, электронике, энергетике, экономике, экологии, междунар. науч. конф. (2012 ; Кременчуг).**
Международная научная конференция "Новые технологии в материаловедении, информационных системах, электронике, энергетике, экономике, экологии, НТ МИС 4Э, Кременчуг, 14-17 мая 2012 г. [Текст] : тезисы докладов / [Кременчуг. ун-т экономики, информ. технологий и упр.]. - Кременчуг : [КУЭИТУ] : [ПП Щербатых О. В.], 2012. - 168 с. Текст на рус. и укр. яз.

**Из содержания:**

**Рудь В.Д., Гулієва Н. М.** Шляхи вдосконалення водо підготовки питної води
**Зюман Б. В., Пасенко А. В., Дігтяр С. В.** Моніторинг стану води Кременчуцького водосховища в період 1971 – 2011 р.р.
**Новохатько О. В., Дігтяр С. В., Хорольська Є.А.** Результати біотестування бутильованої питної води торгівельної мережі м. Кременчук.

**Р 341312**
**628**

**Ольховик, Олександр Іванович.**
**Організація і технологія будівництва водогосподарських об'єктів** [Текст] : навч. посіб. / О. І. Ольховик, Є. О. Ольховик ; Національний університет водного господарства та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2012. - 205 с.

Навчальний посібник містить основні відомості про організацію і технологію робіт зі зведення основних об'єктів водогосподарського комплексу. Посібник направлений на здобуття майбутніми фахівцями умінь і знань з сучасних методів організації і технології виконання будівельних робіт при зведенні водогосподарських об'єктів різноманітного призначення та супутніх їм споруд. Навчальний посібник відповідає затвердженій робочій програмі дисциплін «Організація і технологія будівництва водогосподарських об'єктів» та «Організація і технологія будівництва гідромеліоративних систем».

**Р 341754**
**628**

**Орлов, Валерій Олегович.**
**Обладнання та експлуатація систем водопостачання і водовідведення** [Текст] : навч. посіб. / В. О. Орлов, Л. Л. Литвиненко, О. М. Квартенко ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2011. - 288 с.

Розглянуто основи експлуатації схем водопостачання та водовідведення населених пунктів і підприємств. Висвітлено конструктивні особливості обладнання, яке використовується при експлуатації систем водопостачання і каналізації, водозабірних споруд, станцій підготовки води, каналізаційних очисних споруд, насосних станцій, резервуарів та водонапірних башт, водопровідних та водовідвідних мереж.

**Р 340733** **63**

**Основи рибоохорони та рибогосподарське законодавство** [Текст] : [монографія] / І. Ю. Бузевич, Д. С. Христенко, Г. О. Котовська, Т. В. Костенко. - К. : [Вид-во Українського фітосоціологічного центру], 2012. - 176 с.

У наведеній монографії викладено принципи, способи і методи рибоохорони, основне чинне в Україні рибогосподарське законодавство та види відповідальності за його порушення. Висвітлено правове регулювання рибальства у водоймах України і правову охорону вод.

**Панков В. Сохранение водных ресурсов при передаче водных объектов в аренду** / В. Панков, Н. Колесникова // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 51-53.

Р/866

«В условиях наращивания антропогенных нагрузок на окружающую среду, развития производства и увеличения материальных потребностей возникает необходимость разработки и соблюдения особых правил пользования водными ресурсами, рационального их использования и экологически направленной защиты».

**Пилипенко Ю. В. Шляхи та напрями раціонального використання водних об'єктів і розвитку рибного господарства Херсонської області до 2020 р**. / Ю. В. Пилипенко, В. Г. Фалей // Агроекологічний журнал. – 2012. – № 3. – С. 93-98.

Р/1590

За розпорядженням голови Херсонської обласної державної адміністрації розроблено комплексну регіональну програму раціонального використання водних об'єктів і розвитку рибного господарства Херсонської області до 2020 року, спрямовану на реалізацію державної політики щодо сприяння розвитку рибного господарства з метою розв'язання найважливіших проблем функціонування рибогосподарського комплексу області, створення сприятливих умов для стабілізації та нарощування обсягу вилову і виробництва рибної продукції, підвищення ефективності використання рибних запасів, вжиття заходів щодо їх відтворення та охорони.

**Погосян С. Н. Регулирование и комплексное использование водных ресурсов бассейна р. Тисы /** С. Н. Погосян // Гідроенергетика України. – 2012. – № 1. – С. 25-27.

Р/1884

«Для эффективного использования водных ресурсов необходима разработка Генеральной схемы, всей территории бассейна реки Тисы, или для только украинской части бассейна. Учитывая ее особое территориальное расположение».

**Р 340849**
**58**

**Природні і штучні біоплато: фундаментальні та прикладні аспекти** [Текст] : [монографія] / [В. Д. Романенко, Ю. Г. Крот, Т. Я. Киризій, та ін.] ; Нац. акад. наук України, Інститут гідробіології. - К. : Наукова думка, 2012. - 112 с.

У монографії розглянуто історичний розвиток і сучасний стан фундаментальних та прикладних досліджень, пов'язаних із функціонуванням природних і штучних біоплато. Показано роль вищих водяних рослин і супутніх гідро біонтів – бактерій, безхребетних і риб – як середовище утворювального чинника у процесах відновлення якості водного середовища. Проаналізовано стан макролітів за впливу на них забруднювальних речовин різної хімічної природи за цитогенетичними і фізіолого-біохімічними показниками. Досліджено фізіолого-біохімічні механізми адаптації гідро біонтів до змін умов середовища як теоретичні основи управління процесами функціонування біоплато. Наведено результати роботи інженерної гідрофітної споруди, розробленої для доочищення вищої школи.

**Р 341531**
**33**

**Проблеми раціонального використання соціально-економічного та природно-ресурсного потенціалу регіону: фінансова політика та інвестиції** [Текст] : зб. наук. пр. / Спілка економістів України, Нац. ун-т водн. госп-ва та природокористування, Ін-т Європ. інтеграції. - К. : СЕУ ; Рівне : НУВГП.
**Вип. XVI**, № 2. - К. ; Рівне, 2010. - 574 с.

**Зі змісту:**

**Кушнір С. О., Маланчук Л. О., Ігнатюк І. З.** Еколого-економічна оцінка якості води і плата за забруднення водойм.
**Мацієвич Т. О.** Механізм формування екологічної політики в управлінні водними ресурсами на сучасному етапі. Павлов В. І., Веремеєнко Т. С.
**Ігнатюк І. З., Ус С. В.** Основні економіко-методичні підходи до прогнозування раціонального використання водно ресурсного потенціалу регіону.
**Судук О. Ю.** Шляхи вирішення проблем стійкого розвитку водного господарства.

**Річки та водойми будуть чистішими** / В. Сташук, Л. Каменчук, А. Рокочинський [та ін.] // Водне господарство України. – 2012.– № 4. – С. 12-14.

Р/866

«Вирішення проблеми захисту водних об'єктів від локальних забруднювачів (стихійні звалища сміття та інші аналогічні об'єкти) можливе за рахунок впровадження нових або удосконалених сучасних технологій, що характеризуються значним науково-технічним потенціалом».

**Сербов М. Г. Пошук оптимального рішення розвитку водного басейну на основі моделювання економіко-екологічної ситуації** / М. Г. Сербов // Праці Одеського політехнічного університету. – 2011. – Вип. 3. – С. 281-187.
Р/880

Пропонується схема економічної оцінки та пошуку оптимального управлінського рішення розвитку водного басейну на основі моделювання економіко-екологічної ситуації з врахуванням ймовірнісній оцінки прогнозних альтернатив.

**Р 341462**
**628**

**Системи водовідведення** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. за напр. підготов. "Будівництво", та "Гідротехніка (водні ресурси)" / М. Гіроль, Б. Охримюк, Г. Собчук, Ґ. Лагуд ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2011. - 444 с.

У навчальному посібнику розглянуто основи водовідведення побутових і дощових стічних вод з території населених пунктів, сучасні схеми і системи водовідведення, конструкції мереж та споруд, рекомендації з розрахунку і проектування водовідвідних мереж та споруд, нормативні вимоги та приклади розрахунків.

**Сотник І. М. Підходи до економічної оптимізації роботи системи оборотного водопостачання золо шлаковидалення теплоелектростанції** / І. М. Сотник, М. І. Сотник, Зіменкова М. Д. // Сталий розвиток економіки. – 2012. – № 2. – С. 124-128.

Р/2314

«Представлений проект реконструкції системи транспортування проясненої технічної води золо шлаковидалення української ТЕС шляхом очищення водоводів ґрунтується на проведених дослідженнях стану металу трубопроводів і характеризується прийнятними розмірами капітальних вкладень і строками окупності. Сучасні технології очищення дозволяють виконати такі роботи протягом 3-4 місяців у період неповного завантаження станції (періоду, коли працюють 3 енергоблоки), що дозволяє уникнути втрат від недовиробітку електроенергії».

**С 19468**
**5**

**Сучасні інформаційні технології екологічного моніторингу Чорного моря** [Текст] : наук. моногр. / [Довгий С. О., Красовський Г. Я., Радчук В. В. та ін.] ; під ред. Довгого С. О. ; Ін-т телекомунікацій і глобал. інформ. простору Нац. акад. наук України. - К. :Інформаційні системи, 2010. - 260 с.

Монографія присвячена розробці й практичній реалізації сучасних інформаційних технологій екологічного моніторингу прибережних вод Чорного моря, для інформаційної підтримки завдань управління екологічною безпекою і раціональним використанням природних ресурсів Чорного моря. Основою цих технологій є методи дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) з космосу та обробки даних в середовищі геоінформаційних систем (ГІС).

На основі системного аналізу сучасного стану ДЗЗ/ГІС технологій: визначено склад інформаційних ресурсів екологічного моніторингу прибережних територіальних вод Чорного моря, створено спеціалізований фонд їх космічних знімків; запропонований новий підхід підвищення ефективності екологічного моніторингу моря; визначені інформативні ознаки характерних типів забруднення; розроблено методику автоматизованого відновлення по цифрових космічних знімках просторово-часового розподілу плямистості моря, обумовленої варіаціями гідродинамічних, гідрооптичних і гідробіологічних параметрів; систематизовані характеристики джерел забруднення моря скидами стічних вод, поверхневим і річковим стоком, а також зворотними водами зрошувальних систем; розроблені ГІС картографічного забезпечення управління охороною прибережних вод і макети їх векторних електронних екологічних карт.

**Р 341538**
**55**

**Шерстюк, Наталія Петрівна.**
**Особливості гідрохімічних процесів у техногенних та природних водних об'єктах Кривбасу** [Текст] : [монографія] / Шерстюк Н. П., Хільчевський В. К. - Д. : Акцент ПП, 2012. - 263 с.

**Зі змісту:**

**Розділ 1**. Проблеми та шляхи дослідження гідрохімічних процесів в умовах розробки родовищ корисних копалин
**Розділ 2**. Характеристика фізико-географічних умов та основної антропогенної діяльності на території Кривбасу

**Розділ 3**. Загальна характеристика гідрохімічної інформації по водних об'єктах, пов'язаних з діяльністю гірничо-збагачувальних комбінатів Кривбасу
**Розділ 4.** Гідрохімічна характеристика водних об'єктів Кривбасу
**Розділ 5**. Гідрохімічні процеси у водних об'єктах
**Розділ 6.** Оцінка гідрохімічних рівноваг

**Р 341019**
**55**

**Шнюков, Евгений Федорович**.
**Глубоководные пелоиды Черного моря** [Текст] = Peloids of deep Black Sea : [науч. изд.] / Е. Ф. Шнюков, В. А. Емельянов, А. А. Никитина ; Нац. акад. наук Украины, Институт геологических наук, Отд-ние мор. геологии и осадочного рудообразования. - К. : Академпериодика, 2012. - 242 с.

В книге приводятся данные о климатических, гидрологических, гидрохимических, геолого-тектонических и геоморфологических условиях формирования, а также вещественном составе, физико-механических, геохимических и лечебных свойствах глубоководных иловых осадков Черного моря с целью нахождения нового источника высококачественных пелоидов. Показано, что имеется реальная перспектива открытия на дне глубоководной области Черного моря гигантского месторождения пелоидов.

**Удосконалення існуючої схеми підготовки води для виробництва води питної фасованої** / О. Ф. Аксьонова, В. Г. Михайленко, О. О. Любавіна, О. В. Антонов // Харчова наука і технологія. – 2012. – № 1. – С. 19-23.
Р/2247

Проведено аналіз артезіанської води із свердловини підприємства N (глибина свердловини – 810м), щодо можливості одночасного коригування її сольового складу лише за двома показниками – pH та концентрацією флуорид-іонів для подальшого виробництва з неї води питної фасованої. Відзначено, що інші показники не потребують коригування, оскільки відповідають вимогам діючого ДСанПіН 2.2.4-171-10. Доведено економічну та екологічну доцільність якнайменшого втручання у сольовий склад природної води. Розроблено рекомендації щодо модифікації діючої на підприємстві системи водопідготовки артезіанської води.

**Р 341523**
**628**
**Управління проектами у водному господарстві та природокористуванні** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навч. за спец. "Гідромеліорація" / Рокочинський А. М., Кожушко Л. Ф., Кропивко С. М., Фроленкова Н. А. ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2012. - 293 с.

У навчальному посібнику висвітлено зміст основних фаз життєвого циклу інвестиційних проектів, розглянуто питання економічного обґрунтування, структуризації, планування а також управління якістю, ризиками, людськими ресурсами, контрактами та закупівлями в інвестиційних водогосподарських проектах.

**Р 341495**
**5**
**Фоменко, В'ячеслав Анатолійович.**
**Екологізація природокористування в межах прибережних територій України** [Текст] : [монографія] / Фоменко В. А. ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень. - О. : [ІПРЕЕД НАН України] ; [Саки] : [ПП "Підприємство Фенікс"], 2011. - 134 с.

У монографії розглядаються передумови та інноваційні напрями забезпечення екологізації природокористування в межах прибережної смуги України. Наведено теоретичні та концептуальні основи, а також шляхи забезпечення екологічної рівноваги на територіях прибережної смуги Чорного та Азовського морів України.

**Чекман І. С. Вода – це саме життя! Рецензія на книгу В. В. Турова і В. М. Гунька «Кластеризованная вода и пути ее использования»** / І. С. Чекман // Вісник Національної академії наук України. – 2012. – № 8. – С. 76-79.
Р/250

«У монографії В. В. Турова, і В. М. Гунька «Кластеризованная вода и пути ее использования» узагальнено результати літературних даних і проведених авторами досліджень щодо властивостей кластеризованої води. Викладені в цій роботі відомості є вагомим внеском у розширення і поглиблення знань людства про роль води як у живій, так і в неживій природі».

**Чинкуляк Н. М. Компонентний аналіз негативного впливу економічного розвитку регіонів України на стан навколишнього природного середовища** / Н. М. Чинкуляк, О. А. Ніколаєва // Менеджер. Вісник Донецького державного університету управління. – 2012. – № 2. – С. 169-175.

Р/1306

Методом головних компонент встановлено існування тільки однієї першопричини варіації рівня небезпечних відходів та забруднень, що надійшли в повітряний басейн і у **поверхневі водні об'єкти України.** Цю першопричину можна ідентифікувати як рівень негативного впливу господарської діяльності регіонів України на навколишнє природне середовище. Такий підхід в аналізі дає можливість агрегувати дані ознаки екологічних наслідків економічного розвитку в одну інтегральну оцінку.

**Р 341384**
**5**

**Экология воды** [Текст] / Бердышев Г. Д., Демура В. В., Дешко Н. А., Надь Г. Г. . - К. : [СПД Павленко В.], 2012. - 188 с.

Книга посвящена новому направлению работ по повышению качества питьевой Воды и оздоровлению экологии окружающей среды. Эта книга может быть пособием для тех кто намерен создать или уже имеет свой бизнес по производству питьевой Воды. В книге дана информация о совершенно новой Воде, которая несет здоровье и долголетие, оказывает антимутагенное действие, защищает генофонд человека и животных, обеспечивает биологическое омоложение людей.

## (надходження III квартал 2012)

**Авербух А. И. Методика арбитражного водного контроля** / А. И. Авербух, О. М. Розенталь // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 5. – С. 17-23.

**Р/043**

Из-за погрешности измерения истинные значения контролируемых показателей качества воды неизбежно отличаются от измеренных, вследствие чего невозможно гарантировать получение одинаковых результатов разными лабораториями, например, производственного и государственного водного контроля. Предложена методика оценки и сравнения рисков ложных заключений о качестве воды, полученных двумя независимыми сторонами. На этой основе разработан способ разрешения арбитражных ситуаций при условии совместимости результатов измерений. Рассмотрена возможность учета несовместимых результатов, в том числе, с использованием резервных проб исследуемой воды, стандартных образцов или референтных лабораторий.

**Активирование природных вод кавитацией и антиоксидантами** / В. Н. Бабаев, В. А. Ткачев, С. В. Нестеренко, Е. П. Смилка // Экология и промышленность. – 2012. – № 2. – С. 77-81.

**Р/1911**

Приведены результаты исследований по влиянию кавитационной обработки и введения различных химических добавок (антиоксидантов) на снижение окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) питьевой воды. Подтверждено, что добавлением в воду дорогостоящих продуктов Coral-Mine и Microhudrin достигается существенное снижение ОВП, а путем кавитационной обработки – понижение ОВП воды на длительный период (в течение 5 суток).

**Алексеев В. С. Проблемы оценки и возмещения ущерба при загрязнении подземных вод** / В. С. Алексеев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 5. – С. 9-14.

**Р/043**

Дана характеристика концепции восстановления качества подземных вод с откачкой загрязненных вод и их очисткой на поверхности земли или непосредственно в пласте. Рассмотрены вопросы возмещения ущерба водопользователям при воздействии загрязнений на водозаборы и водные объекты. Дана оценка стоимости работ по восстановлению качества подземных вод на основе результатов опытно-производственных исследований на пилотных установках. Методика может быть использована в отечественной практике при определении ущерба, наносимого загрязнениями, и компенсационных выплат.

**Р339344**
**5**

**Архипова, Людмила Миколаївна.**
**Природно-техногенна безпека гідроекосистем** [Текст] : монографія / Людмила Миколаївна Архипова ; Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - Івано-Франківськ : [ІФНТУНГ], 2011. - 366 с. - Бібліогр.: с. 358-366.

В монографії обґрунтовані наукові основи природно-техногенної безпеки гідроекосистем, розглянуті фундаментальні властивості гідроекологічного середовища, досліджені просторово-часові закономірності змін кількісної і якісної складової гідроекологічного потенціалу рік Карпатського регіону, запропоновані результати картографічного і математичного моделювання. Викладені в роботі результати досліджень містять нові теоретичні дані щодо екологічної оцінки гідроекосистем.

**Боголюбский Г. П. Описание комплекса очистных сооружений с применением технологии в очистке хоз-бытовых и промышленных стоков с получением горючего газа** / Г. П. Боголюбский, М. А. Стариков // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 6. – С. 16-21.

**Р/2363**

Описание комплекса очистных сооружений с применением электроимпульсной технологии в очистке хозяйственно-бытовых и промышленных стоков с получением горючего газа.

Представлена энергоэффективная технология очистки сточных вод с большим содержанием ионов тяжелых металлов. Основа технологии – применение электрохимических реакций, индуцирующее разрушение органической компоненты стока. Кроме этого в предлагаемой технологии проявляется синергетическое действие различных окислителей, ультрафиолета и электроимпульсной кавитации.

**Бочкарев Г. Р. Очистка водных сред от мышьяка с использованием природного сорбента и окислителя** / Г. Р. Бочкарев // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 6. – С. 10-15.

**Р/2363**

Изучена возможность использования брусита в качестве сорбента для удаления соединений трех- и пятивалентного мышьяка из водных сред. Установлено высокое сродство природного и модифицированного брусита по отношению к арсенатам. Для более полного удаления арсенитов на брусите предложено предварительное окисление его до арсенатов на псиломелане. Сделан вывод о перспективности технологического использования природного минерального сырья для обезвреживания мышьяксодержащих вод.

**Ватин Н. И. Очистка цементосодержащих сточно-оборотных производственных вод** / Н. И. Ватин, В. Н. Чечевичкин, А. В. Чечевичкин // Водоочистка. – 2012. – № 5. – С. 21-27.

**Р/2125**

В данной работе изучались физико-химические характеристики сточных вод после мойки бетоносмесительного оборудования с целью дальнейшего использования этих характеристик при разработке процессов их очистки.

**Р340118**
**63**

**Вдовенко,Н.М.**
**Регулювання розвитку аквакультури у штучних водоймах України** [Текст] : монографія / Н. М.Вдовенко ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України, Держ. агентство риб. госп-ва України. - К. : Основа, 2011. - 368 с. - Бібліогр.: с. 303-338.

Викладено результати дослідження теоретико-методологічних засад організаційно-економічного механізму регулювання розвитку аквакультури в штучних водоймах та розроблені практичні рекомендації щодо його удосконалення. Розглянуто еволюцію поглядів представників різних наукових шкіл на роль держави в регулюванні економічних процесів. Практична цінність дослідження полягає в тому, що його теоретичні положення та висновки щодо відновлення і розвитку аквакультури у штучних водоймах доведені до рівня методичних розробок, прикладних рекомендацій, інструкцій. Пропозиції, конкретні методологічні і методичні підходи використані при розробці Законів України, нормативно-правових актів, програм розвитку аквакультури в штучних водоймах.

**Р 340156**
**628**
**Вода в харчовій промисловості, наук.-практ. конф. (3 ; 2012 ; Одеса).**
Збірник тез доповідей Третьої науково-практичної конференції **Вода в харчовій промисловості**, [29-30 березня 2012 року] [Текст] : [наук. вид.] / Одес. нац. акад. харч. технологій, Каф. технології питної води . - [О.] : [ОНАХТ], 2012. - 192 с.

У збірнику матеріалів представлені результати наукових досліджень у сфері водопідготовки використання води на підприємствах харчової галузі, оцінки її якості та вірогідного впливу на організм людини.

**Водогосподарський комплекс Миколаївської області: проблеми сьогодення** / С. Письменний, О. Братченко, Є. Козленко [та ін.] // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 48-49.

**Р/866**

«Миколаївська область належить до теплих і посушливих регіонів України. Найбільша річка області – Південний Буг. Проте у межах м. Миколаєва Південний Буг не стільки річка, скільки лиман – вода тут солонувата, її не можна використовувати ані для водопостачання, ані для зрошення».

**Р 339859**
**628**

**Водопостачання і водовідведення житлових будинків** [Текст] : навч. посіб. / І. М. Симонова, В. М. Долголаптєв, О. К. Ніколаєва, С. І. Симонов ; Донбас. держ. техн. ун-т. - Алчевськ : [ДонДТУ], 2011. - 174 с. - Бібліогр.: с. 128-130.

У навчальному посібнику розглянуто основні теоретичні положення проектування систем водопостачання і водовідведення, наведено методику розрахунку системи водопостачання, водовідведення та гідравлічного розрахунку цієї системи. Дано приклади розрахунку та необхідні довідкові дані.

**Р338974**
**628**

**Водопостачання та водовідведення** [Текст] : прогр. підготов. студ. до держ. атестації освіт.-кваліфікац. рівня "бакалавр" : навч. посіб. / В. О. Орлов, В. О. Шадура, С. Б. Проценко, А. М. Орлова ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2011. - 223 с.

**Зі змісту:**

1. **Водопостачання**
   1.1. Практична частина
   1.2. Теоретична частина: технологія підготовки питної води, водозабірні споруди, системи подачі та розподілу води
2. **Водовідведення**
   2.1. Практична частина
   2.1. Теоретична частина: господарсько-побутова водопровідна мережа, дощова водопровідна мережа, споруди на мережі, очистка стічних вод, хімія води та мікробіологія, процеси й апарати очистки стічних вод, санітарно-технічне обладнання будівель, моніторинг та інженерні методи охорони довкілля

**Р339057**
**55**

**Волкова,ЛюдмилаАндріївна.**
**Водні ресурси, їх використання та охорона** [Текст] : практикум : [навч. посіб.] для студ. напряму підготов. 6.060103 "Гідротехніка" (водні ресурси) (проф. спрямування "Гідромеліорація", "Водопостачання та водовідведення") / Л. А. Волкова, Т. О. Басюк ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2011. - 96 с.

Практикум містить методичні розробки, що сприяють засвоєнню студентами набутих знань, умінь і навичок на практичних заняттях, при виконанні завдань розрахунково-графічної роботи та підготовки контрольної роботи з навчальної дисципліни і може бути корисним при самостійному вивченні. Кожна методична розробка складається із теоретичної частини, переліку рекомендованої літератури, порядку виконання роботи, основних вимог до оформлення і захисту роботи.

**Вступление России в ВТО и проблемы водосбережения на целлюлозно-бумажных предприятиях** / М. Н. Смирнов, Г. А. Гусарова, Ю. Г. Мандре, Э. Л. Аким // Целлюлоза. Бумага. Картон. – 2012. – № 3. – С. 66-71.

**Р/1913**

«Целлюлозно-бумажная промышленность, как известно, относится к одному из наиболее «водоемких» видов производств.

Предлагаемая статья ни в коем случае не является учебным пособием по стокообразованию и очистке стоков, она призвана обратить внимание технологов на основные технологические моменты, определяющие режим стокообразования и влияющие на качество стоков после очистки».

**Гаврилюк Т. В. Системы водоочистки для загородных коттеджных поселков** / Т. В. Гаврилюк // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2-3. – С. 37-47.

**Р/1786**

«Вода всегда играла особую роль в жизни. Жить без воды человек, как известно, не может, и качество воды влияет на качество его жизни. Какая вода и откуда поступает в наши дома? Что выбрать: воду из колодца, из поверхностного источника, из скважины? Как обеспечить чистоту воды?»

**Р 340123**
**621.8**

**Гідромеханізація** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / М. Г. Бойко, В. М. Моргунов, Л. М. Козиряцький, О. В. Федоров ; Держ. вищ. навч. закл. "Донец. нац. техн. ун-т". - Донецьк : ДонНТУ, 2011. - 554 с. - Бібліогр.: с. 531-535.

Наведені загальні відомості та термінологія з гідромеханізації гірничих робіт. Викладені технологічні основи гідромеханізованої розробки корисних копалин, технологічні схеми та системи відкритої, підземної та підводної розробки, описані перспективні напрямки застосування гідромеханізації.

Розглянуті теоретичні та практичні аспекти технологічних процесів комплексної гідромеханізації гірничих робіт: гідромоніторного та підводного розмиву, видобування землесосними снарядами, водопостачання гідромеханізованих гірничих підприємств, гідравлічного транспорту гірської маси, зневоднювання гірської маси та прояснення технологічної води в умовах відкритої та підземної розробки родовищ корисних копалин. Наведені

розрахункові методики та описані конструктивні рішення обладнання для виконання вказаних процесів.

**Гончарук В. В. Теоретические аспекты биотестирования природных и питьевых вод** / В. В. Гончарук, В. Ф. Коваленко // Химия и технология воды. – 2012. – Т. 34, № 2. – С. 171-178.

**Р/516**

Представлены научно-теоретические основы биотестирования природных и питьевых вод. Рассмотрено структурное построение процедуры биотестирования в целом и методические подходы оценки качества вод с низким уровнем загрязнения в частности. Даны определения процесса биотестирования и охарактеризованы физико-химические факторы, влияющие на формирование результата биотестирования. Приведены примеры положительного опыта применения комплексного биотестирования природных и питьевых вод.

**Р 339328**
**621.6**

**Грабко, Володимир Віталійович.**
**Метод та засоби оптимізації роботи електроприводів насосної станції водопостачання** [Текст] : монографія / В. В. Грабко, М. М. Мошноріз ; Вінниц. нац. техн. ун-т. - Вінниця : ВНТУ, 2011. - 138 с. - Бібліогр.: с. 113-123.

В монографії здійснено огляд та аналіз підходів та засобів забезпечення насосною станцією потреб споживача у воді. Описано розроблений авторами новий метод визначення законів керування електроприводами насосів, при якому забезпечується зменшення споживання енергії та враховуються обмеження на прямий пуск. Описано синтезовані структури пристроїв керування.

**Дубняк С. Наукові і практичні аспекти еколого-гідроморфологічних досліджень великих рівнинних водосховищ (на прикладі Дніпровського каскаду)** / С. Дубняк // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 22-26.

**Р/866**

«… при всіх незаперечних позитивних наслідках для господарства і населення України будівництво і експлуатація каскаду дніпровських водосховищ створили цілий ряд екологічних проблем, без вирішення яких неможливе стале і екологічно та технічно безпечне функціонування екосистеми Дніпра. До цих проблем, в першу чергу, слід віднести підтоплення і затоплення заплави Дніпра та надзаплавних терас, трансформацію грунтово-рослинного комплексу на затоплених і підтоплених землях, руйнування берегів новоутворених водойм і замулення та занесення їх ложа матеріалами розмиву затоплених ділянок заплави і берегів».

**Екологічний стан джерел питної води та здоров'я населення Житомирщини** / І. Захаркевич, А. Запольський, І. Пількевич, П. Малярчук // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 30-34.

**Р/866**

«Нині Житомирська область представляє собою розвинутий аграрно-індустріальний район України, що негативно впливає на якість питної води. Оскільки область спеціалізується на виробництві фарфорово-фаянсових виробів, виробів з деревини, паперу, хімічного волокна, будівельних матеріалів, металорізальних верстатів, широкого асортименту продуктів харчування, то у багатьох районах санітарний стан питної води – помірно забруднена і забруднена».

**Р339275**
**55**

**Кирилюк, Мирослав Іванович.**
**Система державного водного кадастру** [Текст] : навч. посіб / М. І. Кирилюк ; Чернів. нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : Рута, 2011. - 120 с.

Наведено наукові засади обліку водних ресурсів і ведення державного водного кадастру. Розкрито основні поняття та окреслено структуру державного водного кадастру. Виділено водогосподарські райони України та наведено їх коротку характеристику. Наведено детальний

опис та порівняння умов водозабезпеченості на Землі та на території нашої держави. Визначено ряд проблем, пов'язаних із водокористуванням.

**Колісник А. В. Оцінка якості вод річок Вінницької області** / А. В. Колісник // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 12. – С. 19-24.

**Р/2093**

Оцінена якість водних ресурсів басейнів річок Південний Буг, Дністер та Дніпро у межах Вінницької області станом на 1 січня 2009 року. Було виявлено, що стан поверхневих вод регіону кваліфікувався як нестійкий з низьким рівнем екологічної надійності. Отже процеси самовідновлення та саморегуляції водних екосистем на дуже низькому рівні.

**Комплексные решения на базе каталитических систем для сооружений водоочистки** / А. А. Коваленко, Е. И. Хабарова, М. А. Демушкина, А. Ю. Кочетков // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 6. – С. 28-37.

**Р/2363**

Показана возможность применения каталитических технологий для повышения эффективности работы сооружений для различных этапов водоочистки. Проведен сравнительный анализ существующих технологий очистки воды.

**Концепция нормативного обеспечения экологической безопасности поверхностных вод (в порядке обсуждения)** / Л. И. Цветкова, М.И. Алексеев, Е. В. Неверова-Дзиопак, С. В. Макарова // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 6. – С. 8-15.

**Р/043**

Представлена концепция региональных экологических нормативов содержания загрязняющих веществ в водных объектах. Дано обоснование статистической модели для расчетов региональных экологически допустимых концентраций загрязняющих веществ в Невской губе и восточной части Финского залива.

**Концепция развития водоснабжения и водоотведения города Сочи** / Е. М. Протасовский, М. Ю. Юдин, А. Ф. Мезенцев, Т. П. Павлова // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2-3. – С. 108-126.

**Р/1786**

«*Основные цели систем водоснабжения и водоотведения*:

· обеспечение надежного и доступного предоставления услуг водоснабжения и водоотведения с учетом перспектив развития до 2032 г;

· улучшение экологической и санитарной обстановки морского побережья, рек и территории г. Сочи».

**Кофман В. Я. Очистка воды и сточных вод от соединений с гормональной активностью (обзор)** / В. Я. Кофман // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 6. – С.16-26.

**Р/043**

В природной среде присутствуют разнообразные натуральные и искусственные вещества, которые оказывают воздействие на нормальную гормональную активность в организме животных и человека. Этот класс веществ объединяется термином «соединения с гормональной активностью». Дана классификация соединений с гормональной активностью. Приведены методы очистки воды и сточных вод от этих соединений: биоаугментация, мембранные технологии, адсорбция, окислительные процессы и др.

**Логвинов И. П. Шахтные воды – альтернативный источник замены водоснабжения металлургических предприятий из поверхностных источников** / И. П. Логвинов, О. Н. Зюбан, С. П. Яковлев // Экология и промышленность. – 2012. – № 2. – С. 81-86.

**Р/1911**

Рассмотрены возможности использования шахтных вод в металлургии. Проанализированы методы очистки и отменена необходимость более широкого использования доочищенных шахтных вод.

**Моделирование движения молекул воды через углеродную и силиконовую нанотрубки** / А. А. Авраменко, Б. И. Басок, А. И. Тыринов [и др.] // Доповіді НАН України. – 2012. – № 4. – С. 81-86.

**Р/202**

«Промышленное производство нанотрубок дает возможность решить широкий спектр задач, прежде всего, по очистке воды от различных видов загрязнения. Фильтрация воды с помощью нанотрубок позволяет практически мгновенно опреснять морскую воду. Кроме того, нанофильтр полезен для мгновенной сортировки участков ДНК в биологических тестах. Также следует отметить еще и тот факт, что пустоты внутри нанотрубок привлекают внимание ученых в связи с возможностью заполнения их атомами или молекулами различных веществ. Это в перспективе может способствовать использованию наноструктур как накопителей различных газов, химических и биологических веществ».

**Р 339790**
**55**

**Николаєв, Андрій Миколайович**.
**Гідролого-геохімічна оцінка стану річок урбанізованої території** (на прикладі м. Чернівці) [Текст] : монографія / А. М. Николаєв ; Чернів. нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : Рута, 2011. - 216 с. - Бібліогр.: с. 147-165.

В монографії узагальнені гідролого-гідрохімічні закономірності формування екологічного стану річок урбанізованої території. Визначено роль у цьому процесі природних і антропогенних чинників.

**Очков В. Ф. Проблемы и решения отведения дождевых вод с плоских кровель большой площади** / В. Ф. Очков, П. С. Максимов // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 6. – С. 72-75.

**Р/2363**

Проблемы отведения дождевых вод с больших плоских кровель, а так же кровель со сложными конфигурациями. Применение вакуумного эффекта для обеспечения эффективного удаления дождевой воды с кровли. Прокладка трубопроводов без попутного уклона и полное заполнение трубы дождевой водой. Современные материалы и технология прокладки трубопроводов. Герметичное соединение. Экономическая эффективность.

**Петров Г. Н. Водные ресурсы Центральной Азии и их использование в интересах гидроэнергетики и ирригации** / Г. Н. Петров // Гидротехническое строительство. – 2012. – № 6. – С. 39-45.

**Р/281**

«Для всех стран Центральной Азии водные ресурсы являются основой двух важнейших отраслей экономики: гидроэнергетики и орошаемого земледелия, которое в условиях аридного климата региона основывается на ирригации.

…между гидроэнергетикой стран верхнего течения и ирригацией стран нижнего возникли конфликты интересов или коллизия видов использования, приобретшие межгосударственный характер».

**Р 339907**
**628**

**Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки** [Текст] : наук.-техн. зб / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. - К. : [КНУБА].
**Вип. 18**. - К., 2012. - 178 с.

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

**С 19300**
**57**

**Протасов, Александр Алексеевич**.
**Жизнь в гидросфере** [Текст] : очерки по общ. гидробиологии / А. А. Протасов ; Нац. акад. наук Украины, Ин-т гидробиологии. - К. : Академпериодика, 2011. - 704 с. : ил. - Бібліогр.: с. 663-692.

В книге рассмотрены ключевые концепции общей гидробиологии, связь ее с другими науками. Затронуты вопросы эволюции жизни в воде и рассмотрены особенности гидросферы как среды обитания гидробионтов. Обсуждается концепция В. И. Вернадского о живом веществе биосферы применительно к жизни в воде и новые направления в гидробиологии. Представлена

оригинальная концепция гидробиома, рассмотрены характеристики основных биомов гидросферы. В работе обобщены материалы многочисленных литературных источников и собственных исследований.

**Процессы структурообразования в воде и в водных растворах** / Б. И. Лаптев, Г. Н. Сидоренко, Н. П. Горленко [и др.] // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2-3. – С. 26-34.

**Р/1786**

«Известно, что вода и водные системы имеют высокую чувствительность к внешним воздействиям, включая информационные воздействия.

Цель работы: изучение структурных особенностей воды и водных растворов путем измерения их электрической емкости в диапазоне частот от 1 до 300 кГц, а также добротности колебательного контура при нахождении жидкостей над обкладками конденсатора».

**Прямухіна Н. В. Еколого-економічна оцінка сучасного стану поверхневих вод України** / Н. В. Прямухіна // Інноваційна економіка. – 2012. – № 2. – С. 39-43.

**Р/2164**

«Поверхневі води – природні водойми (озера), водотоки (річки, струмки), штучні водойми (водосховища, ставки) і канали – є основним джерелом питної води для населення та основою для функціонування усіх галузей економіки.

У 2010 році з водних об'єктів України забрано 14,9 млрд. $м^3$ води, що на 0,4 млрд. $м^3$ перевищує показник забору води за 2009 рік. Промисловістю забрано з природних водних джерел 5,5 млрд. $м^3$ води, сільським господарством – 5,9 млрд. $м^3$, комунальною галуззю – 3,5 млрд. $м^3$ [1].»

**Б 15023**
**621.3**

**Самойленко, Євгеній Георгійович**.
**Основи проектування гідроенергетичних вузлів**[Текст] : підруч. для студ. вищ. навч. закл., які навч. за напрямом підготов. "Гідроенергетика" / Є. Г. Самойленко ; Запоріз. держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2011. - 388 с.

Матеріали підручника, які підібрані та систематизовані відповідно до тематики спецдисципліни, включають всі етапи проектування гідроенергетичних вузлів. Книга добре ілюстрована і містить достатню кількість креслень, таблиць та графіків, окремі параграфи й розділи представлені досить повно. Все це спрямоване на забезпечення ефективної роботи студентів, особливо – заочної форми навчання, над самостійним опрацюванням навчального матеріалу спецкурсу. Підручник містить добірку довідкових матеріалів, що є достатнім для виконання студентами практичних завдань і курсових проектів зі спеціальності.

**Сезонные изменения характеристик природних органических веществ в днепровской воде** / Н. А. Клименко, Е. А. Самсони-Тодорова, Л. А. Савчина [и др.] // Химия и технология воды. – 2012. – Т. 34, № 3. – С. 260-272.

**Р/516**

Оценено изменение характеристик природных органических веществ р. Днепр (г. Киев) по сезонам года на основе определения таких параметров, как общий органический углерод, поглощение в ультрафиолетовой области ($UY_{254}$) специфическая абсорбция (SUYA) и цветность. Показано, что в различные сезоны года для воды в этом районе характерны средние значения величин SUYA и достаточно высокое содержание общего органического углерода.

**Сезонные колебания содержания различных форм органического углерода в днепровской воде и их изменение в процессах водоподготовки** / Н. А. Клименко, Е. А. Самсони-Тодорова, Л. А. Савчина [и др.] // Химия и технология воды. – 2012. – Т. 34, № 2. – С. 195-205.

**Р/516**

Оценено содержание разных форм органического углерода (общего, биодоступного и ассимилируемого) в воде р. Днепр в районе водозабора Днепровской водопроводной станции и в воде после всех применяемых стадий очистки. Исследованы сезонные изменения содержания разных форм органического углерода и влияние обработки воды на эти показатели.

**Сидорук Б. О. Використання водних ресурсів: основні проблеми і напрями їх вирішення** / Б. О. Сидорук // Інноваційна економіка. – 2012. – № 2. – С. 290-294.

**Р/2164**

«Метою дослідження є розробка науково обґрунтованих підходів до удосконалення організації використання, відтворення й охорони водних ресурсів на засадах збалансованого розвитку території.

Відповідно до поставленої мети були визначені наступні завдання:

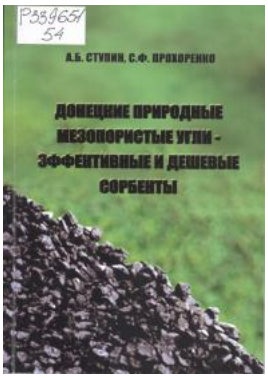
- обґрунтувати еколого-економічні основи використання і охорони водних ресурсів в умовах ринкової системи господарювання;
- розкрити управлінські аспекти раціоналізації водокористування на регіональному рівні, спрямовані на зменшення антропогенного навантаження на водні джерела;
- сформувати рекомендації щодо вдосконалення еколого-економічного механізму раціонального водокористування».

**Сташук В. Внесок водогосподарників у забезпечення продовольчої безпеки України** / В. Сташук // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 19-21.

**Р/866**

«Оскільки все, що стосується гарантованого отримання врожаю сільськогосподарських культур напряму пов'язано з водою, продовольча безпека, в кінцевому рахунку, залежить від того, як здійснюється державне управління в галузі водного господарства та використання водоресурсного потенціалу України».

**Р 339651**
**54**




**Ступин, Александр Борисович**.
**Донецкие природные мезопористые угли -эффективные и дешевые сорбенты** [Текст] : [монография] / А. Б. Ступин, С. Ф. Прохоренко. -Донецк : ДонНУ, 2011. - 113 с. - Бібліогр.: с. 102-112.

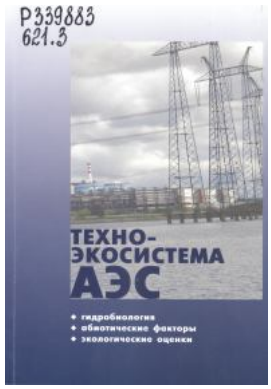
В монографии представлены результаты исследований адсорбции нефтепродуктов и красителей природными мезопористыми углями (МУ), тяжелых металлов – модификациями МУ (его аддуктами с соединениями переходных металлов) из модельных и сточных вод. Показано, что донецкие природные МУ, как сорбенты, обладают достаточно высокой адсорбционной емкостью, низкой стоимостью, доступностью, и в силу этого, могут быть рекомендованы предприятиям как дешевые адсорбенты для очистки сточных вод от нефтепродуктов, красителей и тяжелых металлов.

**Тарасов А. Многоцелевой окислитель для получения чистой воды** / А. Тарасов // Аква-Терм. – 2012. – № 2. – С. 50-52.

**Р/2069**

До последнего времени хлорирование выступает основным методом надежной дезинфекции воды. Однако применение хлора имеет и серьезные недостатки: в частности, образующиеся при обработке хлором воды с органическими загрязнениями хлорфенолы и тригалометаны являются канцерогенами и могут накапливаться в человеческом организме, приводя к нежелательным последствиям. Одним из самых перспективных альтернативных хлорированию методов является применение диоксида хлора ($ClO_2$).

**Р 339883**
**621.3**




**Техно-экосистема АЭС. Гидробиология, абиотические факторы, экологические оценки** [Текст] : [монография] / [Протасов А. А., Семенченко В. П., Силаева А.А. и др.] ; под ред. А. А. Протасова ; НАН Украины, Ин-т гидробиологии. - К. : [Ин-т гидробиологии НАНУ], 2011. - 234 с.

В монографии представлены результаты многолетних исследований техно-экосистемы АЭС. На примере Хмельницкой атомной электростанции рассмотрена концепция техно-экосистемы, особенности ее элементов, характер техногенных и биотических факторов. Приводятся данные по гидрохимическому режиму, гидродинамическим характеристикам водоема-охладителя,

гидробиологии основных группировок – планктона, бентоса, перифитона, а также рыбному населению. Рассмотрены концептуальные положения различных подходов к оценкам техногенного воздействия на водные экосистемы.

**Тучковенко Ю. С. Оценка влияния СБО «Северная» и «Южная» на загрязнение вод Одесского района северо-западной части Черного моря /** Ю. С. Тучковенко, О. Ю. Сапко // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2011. – Вип. 12. – С. 178-191.

**Р/2093**

С помощью численной гидродинамической модели получены оценки степени и масштабов загрязнения акватории Одесского района северо-западной части Черного моря при функционировании станций биологической очистки сточных вод г. Одессы «Северная» и «Южная» для ветров различных направлений. Особое внимание уделено оценке изменений, которые произойдут при введении в эксплуатацию удаленного морского выпуска сточных вод СБО«Северная».

**Хоружий П. Сучасні інноваційні заходи щодо покращення господарсько-питного водопостачання /** П. Хоружий, В. Сторчак, А. Василюк // Водне господарство України. – 2012. – № 3. – С. 46-47.

**Р/866**

«Пріоритетними параметрами інноваційної технологічної моделі системи господарсько-питного водопостачання є якість води, що подається споживачам, та питомі капітальні і експлуатаційні витрати».

**(надходження II квартал 2012)**

**Алекина Е. В. Экспериментальное исследование процесса очистки сточных вод образующихся при выполнении технологических процессов на машиностроительном предприятии /** Е. В. Алекина, И. А. Сумарченкова, А. Н. Черемных // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 1. – С. 56-59.

**Р/2363**

Проведено сравнение методов электрокоагуляции и реагентной обработки, показавшее, что они обеспечивают одинаково высокую степень очистки от ионов тяжелых металлов. Учитывая характер и объемы образующихся стоков предприятия и экономические показатели, реагентный метод предочистки стоков перед обессоливанием обратным осмосом признан предпочтительным.

**Алексеева Л. П. Особенности применения органических катионных флокулянтов при очистке воды поверхностных водоисточников /** Л. П. Алексеева, Л. В. Курова // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 4. – С. 20-26.

**Р/043**

Рассмотрены особенности применения высокомолекулярных катионных флокулянтов для очистки воды поверхностных водоисточников, которая характеризуется малой цветностью, средней мутностью и низким содержанием органических веществ. На основе теоретических положений и результатов экспериментальных исследований показана целесообразность использования таких флокулянтов в качестве основного реагента и совместно с минеральными коагулянтами, определены условия их применения на водопроводных станциях.

**Аронова Т. А. Технологическая схема очистки сточных вод спиртовых заводов /** Т. А. Аронова // Водоочистка. – 2012. – № 3. – С. 26-42.

**Р/2125**

Представлена рациональная для таких производств двухступенчатая схема с илоотделителями на каждой ступени. По найденным кинетическим константам проведены оптимизационные расчеты и

определены технологические параметры оптимального режима работы двухступенчатого аэротенка до показателей полной биологической очистки.

**Бойко О. В. Оцінка ефективності протипаводкових заходів на малих річкових водозборах Закарпаття на основі розрахунків розподіленої моделі «опади-стік»** / О. В. Бойко, М. Й. Железняк // Математичні машини і системи. – 2011. – № 4. – С. 149-160.

**Р/1052**

У статті подано опис та основні рівняння розподіленої фізично-обгрунтованої гідрологічної моделі процесів «опади-стік» та її застосування для розрахунків ефективності протипаводкових заходів на прикладі малого водозбору в с. Квасово (Закарпатська область, Україна). Проведена реконструкція паводкового стоку 1998 року для водозбору, що розглядається. Результати було використано для аналізу ефективності дренажного каналу, який був запланований у рамках державної програми «Комплексного протипаводкового захисту в басейні р. Тиса в Закарпатській області.

**Борисов Б. Производственный опыт интенсификации традиционных технологий водоочистки** / Б. Борисов, А. Кравцова // Водне господарство України. – 2012. – № 2. – С. 19-21.

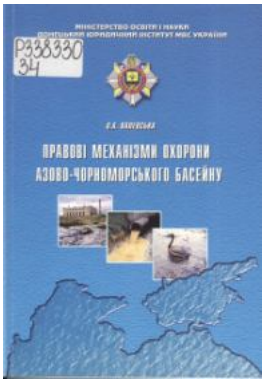
**Р/866**

«Возросший уровень загрязненности исходной воды, поступающей на водоочистные сооружения систем водоснабжения городов Симферополя и Винницы, довершил картину всех имеющихся технологических недостатков в результате их морального и физического «старения». Горизонтальные отстойники и осветлители со взвешенным осадком в большинстве случаев не обеспечивали достаточный эффект водоочистки вследствие проявления конструктивных и эксплуатационных упущений и недоработок… В результате чего было принято решение о проведении реконструкции водоочистных сооружений».

**Бочкарев Г. Р. Природный сорбент для удаления стронция из воды** / Г. Р. Бочкарев, Г. И. Пушкарева // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 3. – С. 36-40.

**Р/2363**

Представлены результаты исследований возможности использования природного минерального сорбента для удаления стронция из природных и сточных вод. Показана высокая сорбционная эффективность природного и термически модифицированного брусита по отношению к стронцию. Определена статическая и динамическая емкость сорбента по отношению к стронцию. Установлена зависимость сорбционной емкости минерала от pH среды, определена форма взаимодействия стронция с поверхностью сорбента.




**Валевська, Олеся Анатоліївна**.
**Правові механізми охорони Азово-Чорноморського басейну** [Текст] : [монографія] / Валевська Олеся Анатоліївна ; Донец. юрид. ін-т МВС України. - Донецьк : [Кальміус], 2011. - 224 с. - Бібліогр.: с. 188-222.

**Р 338330 34**

Монографію присвячено розгляду проблематики еколого-правових механізмів захисту Азово-Чорноморського басейну (АЧБ). Проаналізовано розвиток наукової доктрини по відношенню до ресурсів та довкілля АЧБ, історичні та закордонні механізми еколого-правового захисту басейну. Визначено основні негативні чинники, що спричиняють деградацію ресурсів басейну та погіршення його довкілля. Розглянуто акти міжнародного морського та екологічного права, застосовувані для захисту басейну від негативного впливу. Здійснено аналіз регіональних міжнародних угод та міжнародних програм, ухвалених у рамках співробітництва держав басейну. Розглянуто механізми захисту довкілля та ресурсів басейну,

які містяться в національному законодавстві. Досліджено зміст та особливості реалізації державних природоохоронних програм, спрямованих на вирішення екологічних проблем АЧБ. Охарактеризовано компетенцію та структуру органів влади та самоврядування, структур громадського суспільства, задіяних у захисті довкілля та ресурсів басейну. Досліджено діяльність контролюючих, наглядових, судових та правоохоронних органів щодо захисту ресурсів та довкілля АЧБ.

**Валкіна, Олена Марківна**.
**Хімія води та мікробіологія** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. М. Валкіна, С. А. Вєрнєзі, В. П. Хоружий ; Нац. акад. природоохорон. і курорт. буд-ва. - Сімф. : Аріал, 2011. - 246 с. - Бібліогр. в кінці розд.

**Р 338510 54**

Навчальний посібник з дисципліни «Хімія води та мікробіологія» призначено для студентів, що навчаються за фахом «Водопостачання і водовідведення». Охоплені всі розділи і теми дисципліни: хімія води і водних розчинів, основні властивості розчинів, колоїдні розчини і їх властивості, природні і стічні води, хімічні основи технології очищення природних і стічних вод (коагуляція, знезараження, зм'якшування, стабілізація, знесолення та ін.), мікробіологія питних і стічних вод, екологія мікроорганізмів та їх роль в природі, біологічні процеси у водоймищах і системах водопостачання, участь мікроорганізмів у процесах очищення води.

**Василінич Т. М. Очищення стічних вод шкіряного виробництва від іонів хрому** / Т. М. Василінич // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2011. – № 1. – С. 228-231.

**Р/1055 «Т»**

Досліджено процеси адсорбційного очищення стічної води від іонів хрому (III). Охарактеризовано сорбційну здатність природних глинистих мінералів та їх модифікованих форм в статичних умовах за допомогою ізотерм. Визначено, що процес очистки води від іонів хрому (III) відповідає моделям змішаної дифузії при нелінійній ізотермі.

**Великий Н. М. Силевит и активация воды** / Н. М. Великий // Екологічний вісник. – 2012. – Січ.-Лют. – № 1. – С. 21-23.

**Р/1642**

«Применяемые в настоящее время в практике производства питьевой воды магниты, серебряные сеточки, другие приспособления, золотые сечения, минеральные структураторы, как в отдельности, так и в совокупности не обеспечивают процесса получения здоровой питьевой воды.

Силевит имеет биогенное происхождение и несет информацию прежде всего об исключительно здоровых процессах жизнедеятельности и оздоровления организмов, которую легко передает взаимодействующей с ним воде, кодируя в изменяемой молекулярной структуре воды».

**Вишневський В. Меліорація і водне господарство Херсонської області: проблеми сьогодення** / В. Вишневський, Є. Коваленко // Водне господарство України. – 2012. – № 1. – С. 44-48.

**Р/866**

Важливою особливістю Херсонської області є те, що вона найбільш посушлива в Україні.
Ще одна важлива особливість Херсонщини, що впливає на умови зволоження, - рівнинний рельєф і невелика абсолютна висота.

**Вісник Національного університету водного господарства та природокористування** [Текст] : зб. наук. пр. - Рівне : Нац. ун-т водного госп-ва та природокорист. - (Економіка).
**Вип. 3 (51)**. - Рівне, 2010. - 262 с.

**Р 337754 628**

**Вісник Національного університету водного господарства та природокористування** [Текст] : зб. наук. пр. - Рівне : [НУВГП].
**Вип. 3(51)** : Технічні науки. - Рівне, 2010. - 284 с.

**Р 337453 628**

***Зі змісту***:

Сільськогосподарські меліорації
Водопостачання та водовідведення
Гідротехніка

**Водоподготовка на системах сельскохозяйственного водоснабжения** / В. А. Тумлерт, Ю. Я. Гранкин, Ж. М. Мусекенова, Е. В. Сороколатова // **В**одоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 1. – С. 50-54.

**Р/2363**

Приведена краткая характеристика основных методов улучшения качества воды, рекомендуемых для применения в технологических схемах водоснабжения сельских населенных пунктов с суточным водопотреблением до 1000 м$^3$ и виды сооружений, на которых можно осуществить водоочистку данным методом.

**Водопользование в сельскохозяйственном производстве южных регионов Украины** [Текст] : учеб. пособ. / Титков А. А., Вайль И. В., Борисов Б. М. [и др.] ; Юж. фил. Нац. ун-та биоресурсов и природопользования Украины "Крым. агротехнол. ун-т", Респ. ком. Авт. Респ. Крым по водохоз. стр-ву и орошаемому земледелию, Крым. науч.-исслед. центр Ин-та гидротехники и мелиорации НААН. - Симф. : [Ариал], 2011. - 496 с. - Библиогр.: с. 483-494.

**Р 338500 63**

В учебном пособии собран и систематизирован научно-практический материал по водопользованию в агропромышленном производстве, разработки и опыт применения на очистных сооружениях Крыма, новых способов и сооружений для улучшения качества и безопасности воды.

**Водопостачання та очистка природних вод** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / С. М. Епоян, В. Д. Колотило, О. Г. Друшляк [та ін.] ; Харків. держ. техн. ун-т буд.-ва та архіт. - Х. : [Фактор], 2010. - 192 с.

**Р 337614 628**

У посібнику наведено нормативні вимоги до якості питної води і якісні показники води природних джерел водопостачання, сучасні методи очистки природних вод та конструкції водоочисних споруд, основні технологічні схеми очистки природних вод, основи проектування водоочисних комплексів.

**Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія** [Текст] : матеріали п'ятої Всеукр. наук. конф., 22-24 верес. 2011 р., Чернівці / Держ. агентство вод. ресурсів України, Гідрометслужба України, Держ. упр. охорони навколиш. природ. середовища [та ін.]. - Чернівці : ЧНУ, 2011. - 320 с. - Бібліогр. в кінці ст.

**Р 337721 55**

До збірки увійшли тези доповідей конференції.

***Зі змісту:***

Бойко В.М., Желєзняк М.Й., Коломієць П.С. Особливості формування весняного стоку Дніпра та моделювання зони затоплення у межах м. Києва на основі сучасної гідролого-гідродинамічної моделі. – С. 14-16.

Гребінь В.В. Сучасні зміни і структури живлення річок України як передумова внутрішньорічних змін водності. – С. 56-58.

Ніколаєв А.М. Природні і техногенні чинники формування хімічного складу води річок урбанізованої території. – С. 179-180.

**Гончарук В. В. Сравнительная характеристика качества питьевых вод различного происхождения по результатам комплексного биотестирования** / В. В. Гончарук, В. Ф. Коваленко, И. А. Злацкий // Химия и технология воды. – 2012. – Т. 34, № 1. – С. 98-104.

**Р/516**

Исследовано с помощью комплекса животных и растительных тест-организмов качество воды централизованного питьевого водоснабжения населения, артезианской воды из бюветов г. Киева и фасованной негазированной питьевой воды производства различных фирм. Критерием оценки качества этих вод служил интегральный показатель – индекс общей токсичности, который позволял отнести их к категориям от «неопасной» до «очень опасной».

**10-й Международный водный форум «Вода: экология и технология» «ЭКВАТЭК-2012» 5-8 июня 2012 г.** // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 3. – С. 17-19.

**Р/043**

Одним из основных составляющих элементов «ЭКВАТЕК», помимо выставки, является деловая программа – конгресс. Параллельное проведение выставки и конгресса позволяет в течение всего нескольких дней эффективно совместить демонстрацию технических новинок и технологических решений с обсуждением актуальных проблем развития водного и водопроводно-канализационного хозяйства.

К настоящему времени в деловую программу форума уже включено более 20 мероприятий.

**Екологічні проблеми Чорного моря, Міжнар. наук.-практ. конф. (2011 ; Одеса).**

Міжнародна науково-практична конференція "**Екологічні проблеми Чорного моря**" (Одеса, 27-28 жовтня 2011 р.) [Текст] : зб. докл. та ст. / Держ. упр. охорони навколиш. природ. середовища в Одес. обл., Одес. обл. рада, ; Держ. екол. інспекція з охорони довкілля Північно-Західного регіону Чорного моря [та ін.]. - О. : [ІНВАЦ], 2011. - 376 с. - Бібліогр. в кінці ст.

**Р 338095 5**

Даний збірник є дев'ятим у серії наукових публікацій матеріалів конференції «Екологічні проблеми Чорного моря». У виданні надані матеріали щодо стану екосистеми Чорного моря: моніторинг забруднення і стандарти якості навколишнього середовища, захист біологічної різноманітності, розробка загальної методології управління прибережною зоною моря, швидке реагування при надзвичайних ситуаціях, рибальство, освіта і громадська поінформованість в природоохоронній області, тощо. У статтях представлені результати наукових досліджень щодо наведеної тематики.

**Еколого-енергетичні проблеми сучасності** [Текст] : XI Всеукр. наук.-техн. конф. молодих учених та студ., 21-22 квітня 2011 р. : зб. наук. пр. / [Одес. держ. акад. холоду]. - О. : Вид-во ОДАХ, 2011. - 183 с. : рис., табл.

**Р 337640 5**

Збірник включає наукові праці учасників конференції.

***Зі змісту:***

Грандова М.О., Чумак Я.В. Оцінка екологічного стану водойм в урбанізованому середовищі. – С. 41-43.

Строілова Д.В. Моніторинг забруднення питної води Харкова та Харківської області важкими металами. – С. 130-132.

Горбатюк А.И. Выбор технических средств и оптимизация технологии очистки нефтесодержащих вод. – С. 138-139.

Поплавский Ю.Б. Проблема загрязнения морских вод нефтью и нефтепродуктами и методы очистки от них. – С. 171-174.

**Жуков И. В. Основные направления развития систем очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод** / И. В. Жуков, А. В. Казаков // Экологические системы и приборы. – 2012. – № 4. – С. 42-47.

**Р/1352**

Современный этап развития сооружений очистки сточных вод характеризуется широким внедрением новых технологий и оборудования. При этом технология, применяемое оборудование и современная система проектирования представляют собой взаимосвязанный комплекс. Главной задачей комплекса является проектирование и модернизация сооружений биологической очистки сточных вод, эффективных как на различных стадиях очистки, так и взаимодополняющих элементов в зависимости от требований, предъявляемых к качеству сбрасываемых вод.

**Жученко А. І. Застосування мікропроцесорної техніки в системах керування очищенням стічних вод** / А. І. Жученко, М. З. Кваско, Р. А. Осіпа // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2011. – № 2. – С. 143-145.

**Р/2264**

Розглянуто можливість використання мікропроцесорної техніки для роботи з приладами для вимірювання показників забруднення стічних вод. Запропоновано схему трирівневої адаптивної системи автоматичного керування нейтралізацією.

**Заміховський Л. М. Аналіз методів і систем контролю та прогнозування рівня паводкових вод /** Л. М. Заміховський, О. І. Клапоущак // Нафтогазова енергетика. – 2011. – № 2. – С. 99-105.

**Р/2140**

Проаналізовано сучасний стан методів і систем контролю та прогнозування рівня паводкових вод, що використовуються, а також перебувають на стадіях розробки і впровадження. Наведено один із можливих напрямків розробки методу прогнозування повеней, паводків і підтоплень.

**Ибрагимов И. М. Электрохимические наносенсоры для контроля примесей в водной среде /** И. М. Ибрагимов, Ю. Ю. Мишина // Энергосбережение и Водоподготовка. – 2012. – № 1. – С. 61-64.

**Р/1146**

Рассмотрена возможность применения наноструктурных материалов в электрохимических сенсорах для контроля состояния водной среды. Показано, что применение таких материалов позволяет существенно повысить чувствительность выявления загрязняющих примесей.

**Исследование процесса доочистки сточных вод активированными углями /** Я. В. Островка, В. И. Островка, А. В. Мороз [и др.] // Экология и промышленность. – 2012. – № 1. – С. 72-78.

**Р/1911**

Исследован процесс обработки сточных вод различными активированными углями для глубокой доочистки после биологической очистки. Изучено преобладающее влияние различных факторов на степень и глубину обесцвечивания и доочистки сточных вод от остаточных органических веществ.

**Касимов А. М. Доочистка производственных сточных вод от ионоактивных поверхностно-активных веществ /** А. М. Касимов, А. В. Поваляева // Экология и промышленность. – 2012. – № 1. – С. 43-49.

**Р/1911**

Рассмотрены основные параметры процессов извлечения ионогенных поверхностно-активных веществ (ПАВ) из производственных сточных вод методом ионной флотации. Определены зависимости степени перехода ПАВ в пенную фракцию от pH среды, концентрации ПАВ и минеральных солей в сточных водах.

**Кір'янов В. Структурна формалізація гідромеліоративної системи /** В. Кір'янов // Водне господарство України. – 2012. – № 1. – С. 24-29.

**Р/866**

Пошук шляхів підвищення ефективності функціонування гідромеліоративних систем вимагає, в першу чергу, чіткого визначення таких базових, фундаментальних понять в галузі водного господарства, як «гідромеліоративна система» та її «мета».

**Кожемякин В. А. Электрокоагуляционная очистка сточных вод в производстве полупроводниковых материалов /** В. А. Кожемякин, А. Н. Почтарев // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 1. – С. 28-31.

**Р/2363**

Применение электрокоагуляторов с железными электродами позволили исключить реагентный способ финишной очистки сточных вод от мышьяка и ртути в производстве полупроводниковых материалов.

**Комплексный подход к решению проблемы очистки сточных вод полигонов твердых бытовых отходов** / Д. В. Сталинский, С. И. Эпштейн, З. С. Музыкина, И. В. Варнавская // Водоочистка. – 2012. – № 4. – С. 7-14.

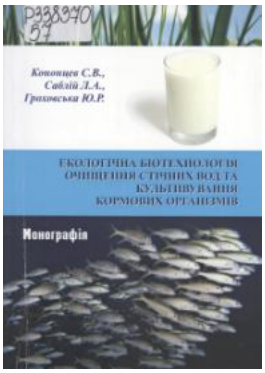
**Р/2125**

В статье изложены основные положения концептуального подхода к разработке рациональной технологии очистки сточных вод полигонов твердых бытовых отходов (ТБО). Предложенная предварительная очистка фильтрата полигонов ТБО включает последовательное применение реагентной и электролитической обработки с использованием в качестве электролита сульфата натрия.

**Кондиционирование подземных вод многокомпонентного физико-химического состава** / М. Г. Журба, О. Б. Говоров, Ж. М. Говорова, А. Н. Квартенко //Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 4. – С. 18-26.

**Р/2363**

Предложены технологии, схемы и установки очистки и кондиционирования природных подземных вод различного физико-химического состава, позволяющие не только получать воду надлежащего качества и предотвращать образование хлорорганических, канцерогенных соединений, но и снизить расход реагентов и энергоемкость процессов очистки по сравнению с традиционными технологическими схемами, предотвратить вторичное загрязнение воды продуктами коррозии, проводить стабилизационную обработку воды.




**Кононцев, Сергій Вікторович**.
**Екологічна біотехнологія очищення стічних вод та культивування кормових організмів** [Текст] : монографія / Кононцев С. В., Саблій Л. А., Гроховська Ю. Р. ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2011. - 154 с. - Бібліогр.: с. 141-154.

**Р 338370 57**

Науково обґрунтовано доцільність культивування у процесі біологічного очищення стічних вод молокозаводів кормового організму, що використовується у рибництві – трубочника звичайного Tubifex tubifex (Muller, 1774). Розроблено конструкцію затопленого біофільтра, у якому можливе ефективне культивування трубочників, та технологічну схему біологічного очищення стічних вод молокозаводів.

**Корчик Н. М. Комбинированная схема очистки сточных вод гальванического производства** / Н. М. Корчик, С. В. Беликова // Водоочистка. – 2012. – № 4. – С. 27-31.

**Р/2125**

В работе представлены результаты исследований по разработке комбинированной схемы очистки сточных вод гальванического производства. Установлены оптимальные дозы расходов реагентов, сорбентов и определены основные параметры для автоматического управления процессом.

**Ксенофонтов Б. С. Очистка сточных вод флотацией с использованием вибрации** / Б. С. Ксенофонтов, М. В. Иванов // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 4. – С. 28-32.

**Р/2363**

Рассмотрена модель процесса очистки сточных вод флотацией с использованием вибровоздействий. Проверка на опытной машине с вибрацией показала хорошее соответствие между

экспериментальными и расчетными данными. Установлено, что время обработки флотацией в машинах с вибрацией примерно на 30-40% меньше, чем в известных.

**Кузьмин В. В. Методологические основы оценки риска при химическом загрязнении подземных вод** / В. В. Кузьмин // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 2. – С. 32-37.

**Р/043**

Оценка риска принята в качестве основы в вопросах охраны окружающей среды практически во всех странах мира. Рассматриваются методологические основы оценки риска при химическом загрязнении подземных вод. Сформулированы основные алгоритмы для оценки основных рисков, связанных с загрязнением подземных вод, выделены категории уязвимости территорий в зависимости от реакции на воздействие негативных процессов в подземных водах, разработано методологическое ранжирование территорий по уязвимости при разработке природоохранных мероприятий.

**Левицкая Е. Г. Использование осадков сточных вод в качестве сырья при производстве строительных блоков и бетонов** / Е. Г. Левицкая // Экология и промышленность. – 2012. – № 1. – С. 58-61.

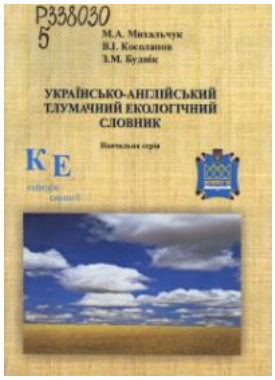
**Р/1911**

Рассмотрена проблема загрязнения окружающей природной среды отходами предприятий по очистке бытовых и промышленных сточных вод пластиковыми отходами. Показаны пути утилизации осадков сточных вод: сжигание, получение топлива и удобрений. Предложен метод использования осадков сточных вод как компонентов при производстве строительных стеновых блоков и бетонов.

**Литовченко, Алексей Федорович**.
**Агрогидрометеорологический метод расчета влажности почвы и водосберегающих режимов увлажнения орошаемых культур в Степи и Лесостепи Украины** [Текст] : монография / А. Ф. Литовченко. - Д. : Свідлер А. Л., 2011. - 244 с.

**Р 337470 63**

Изложен оригинальный, не имеющий аналогов в мировой практике орошаемого земледелия метод расчета режимов увлажнения посевов основных сельскохозяйственных культур в степной и лесостепной зонах Украины. Кратко рассмотрена методика расчета ежедневных запасов влаги в разных слоях почвы в течение вегетационного периода и метод расчета режимов увлажнения пахотного слоя почвы в периоды начала осенней и весенне-летней вегетации культур, а также статистические прогнозы увлажнения пахотного слоя почвы на период сева озимых и яровых культур. Уточнен режим увлажнения почвы в посевах люцерны в степной зоне Украины и др.




**Михальчук, Михайло Андрійович**.
**Українсько-англійський тлумачний екологічний словник** [Текст] : навч. посіб. для студ. напряму "Екологія, охорона навколишнього середовища та природокористування" / М. А. Михальчук, В. І. Косолапов, З. М. Буднік ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2011. - 150 с. - (Кафедра екології : навчальна серія). - Бібліогр.: с. 149.

**Р 338030 5**

Словник містить різноманітний науковий, довідково-інформаційний матеріал та тлумачення значної кількості термінів і понять з різних розділів екології. Посібник буде корисним для студентів всіх напрямків підготовки освітньо-кваліфікаційних рівнів

бакалавр, спеціаліст та магістр «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», а також фахівцям екологічної галузі.

**Мосин О. В. Использование природного наноминерала шунгита в водоподготовке и водоочистке** / О. В. Мосин // Водоочистка. – 2012. – № 1. – С. 19-25.

**Р/2125**

В статье приводятся данные по перспективам использования шунгита в качестве сорбента в водоподготовке и водоочистке, а также о наноструктуре и свойствах этого минерала.

**Національний природний парк "Прип'ять-Стохід". Різноманіття альгофлори і гідрохімічна характеристика акваландшафтів** [Текст] : [монографія] / [Щербак В. І., Майстрова Н. В., Морозова А. О., Семенюк Н. Є.; під ред. В. І. Щербака] ; Нац. природний парк"Прип'ять-Стохід", Приватне природоохоронне підприємство "Київ. созологічний центр". - К. : [Фітосоціоцентр], 2011. - 164 с.

**Р 338636 58**

У монографії представлено результати багаторічних досліджень різноманіття альгофлори і гідрохімічного режиму лотичних і лентичних акваландшафтів Національного природного парку «Прип’ять-Стохід». Інвентаризація альгофлори виявила 348 видів і внутрішньовидових таксонів із 136 родів, 36 порядків, 14 класів і 8 відділів. Встановлено закономірності розвитку водоростевих угрупувань у природній екотонній системі «річка – заплавне-руслове озеро – річка». У паводковий період не відбувається значного порушення просторового континууму фітопланктону і дискретності фітомікроепіфітону. Різнотипні акваландшафти зумовлюють формування різноманітних водоростевих угрупувань, притаманних водним середовищам із домінуванням природних процесів, що є унікальним не тільки для України, а й Центральної та Східної Європи.

**Олейник А. Я. Теоретическое обоснование очистки сточных вод на капельных биофильтрах** / А. Я. Олейник, А. Н. Кравчук, О. А. Колпакова // Доповіді НАН України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2012. – № 3. – С. 179-184.

**Р/202**

Предложена общая математическая модель удаления органических загрязнений при аэробной биологической очистке сточных вод на капельных биофильтрах с использованием биопленочных моделей. Модель состоит из двух блоков: гидродинамического и динамики органических загрязнений и воздуха (кислорода) в капельном фильтре. Гидродинамический блок включает уравнения потоков воздуха, жидкости и неразрывности, а блок динамики – уравнения материального баланса, записанные относительно концентраций загрязнений и кислорода в подвижной (потоки) и неподвижной (биопленка) фазах. Предложены и рассмотрены более простые случаи общей модели.

**Особенности пространственного распределения гидролого-гидрохимических показателей на северо-западном шельфе Черного моря в осенний период** / А. В. Пархоменко, Ю. Н. Токарев, А. А. Субботин [и др.] // Морський екологічний журнал. – 2012. – № 1, Т. XI. – С. 53-65.

**Р/1742**

Рассмотрены результаты гидролого-гидрохимических исследований, полученные в центральном районе северо-западной части Черного моря. Проанализировано пространственное распределение

температуры, солености, растворенного кислорода, pH, фосфатов, нитратов, нитритов и кремния в водной толще. Обсуждаются гидрохимический режим вод и факторы, его формирующие в осенний период.

**Павлов Д. В. Наилучшие технологии очистки сточных вод и оборотное водоснабжение прачечных предприятий** / Д. В. Павлов, С. О. Вараксин, В. А. Колесников // Водоочистка. – 2012. – № 4. – С. 57-61.

**Р/2125**

В статье рассмотрено применение наилучших доступных технологий очистки сточных вод прачечных предприятий и производств моющих средств, а также особенности построения очистных сооружений на их основе.

**Павлов Д. В. Современная ресурсосберегающая система очистки промышленных сточных вод** / Д. В. Павлов, С. О. Вараксин, Ю. М. Аверина // Водоочистка. – 2012. – № 1. – С. 10-14.

**Р/2125**

Представленная система лишена недостатков традиционных станций водоочистки, позволяет добиться глубокой очистки сточных вод сложного состава, значительно сократить эксплуатационные затраты, в том числе энергозатраты, и, следовательно, повысить рентабельность промышленного производства.

**Пехтин В. А. Настоящее и будущее гидроэнергетики Швейцарии** / В. А. Пехтин, Е. Н. Беллендир, В. Г. Радченко // Гидротехническое строительство. – 2012. – № 4. – С. 38-47.

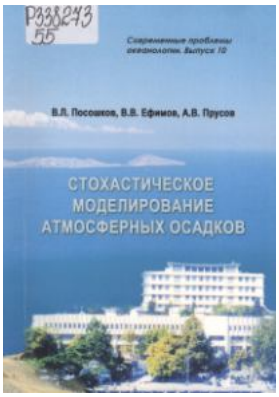
**Р/281**

«Гидроресурсы Швейцарии уже использованы почти на 87% и в стране нет серьезных планов строительства новых крупных объектов, тем не менее – в условиях потепления климата, таяния ледников и увеличивающегося дефицита воды для производства электроэнергии – Федеральное правительство еще в 2007 г. приняло план по дальнейшему развитию источников возобновляемой энергии, в котором гидроэнергетике по-прежнему отводится главная роль».

**Пономаренко Р. В. Підготовка питної води високої якості в умовах погіршення екологічного стану поверхневого джерела** / Р. В. Пономаренко // Екологічна безпека. – 2011. – № 2. – С. 84-86.

**Р/2220**

Розроблено технічні рішення підготовки питної води, при її виготовленні з поверхневого джерела, для забезпечення населення якісною питною водою в умовах незадовільного екологічного стану поверхневого джерела.




**Посошков, Владимир Леонидович**.

**Стохастическое моделирование атмосферных осадков** [Текст] : [науч. изд.] / В. Л. Посошков, В. В. Ефимов, А. В. Прусов ; НАН Украины, Мор. гидрофиз. ин-т. - Севастополь : ЭКОСИ-Гидрофизика, 2011. - 77 с. - (Серия Современные проблемы океанологии ; вып. 10). - Библиогр.: с. 70-76.

**Р 338273 55**

Изложена методика моделирования временных рядов атмосферных осадков суточной дискретности с помощью стохастического генератора осадков, применяемая в мировой практике. Приводятся результаты моделирования в

морской климатической зоне Украины. Полученные модельные ряды статистически адекватны рядам натурных данных.

**Применение математического моделирования процесса биофильтрования растворов ароматических соединений через плотный слой активного угля при очистке воды** / А. В. Синельников, Н. А. Клименко, С. К. Смолин [и др.] // Химия и технология воды. – 2012. – Т. 34, № 1. – С. 66-83.

**Р/516**

На примере биофильтрования растворов *о*-нитрофенола и антраниловой кислоты показана возможность применения компьютерного моделирования для расчета эффективности очистки воды методами ортогональной коллокации и конечных разностей по схеме Кранка – Николсона. Установлено, что результаты моделирования хорошо согласуются с экспериментальными данными. Показана возможность применения компьютерного моделирования для разработки эффективных систем очистки воды.

**Решение проблемы безреагентной подготовки и очистки природных и сточных вод** / К. Л. Ястребов, Б. А. Байбородин, И. А. Огнев, В. В. Надршин // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 1. – С. 42-47.

**Р/2363**

Разработана и испытана технология безреагентной подготовки и очистки природных и сточных вод, состоящая из пяти последовательных этапов.

**Система очистки сточных вод с использованием полипропиленового тонковолокнистого материала** / В. Р. Артюшин, Г. Г. Волокитин, Г. В. Лысак [и др.] // Водоочистка. – 2012. – № 2. – С. 51-55.

**Р/2125**

Предложена универсальная система очистки сточных вод, в которой в качестве фильтровального материала использованы модифицированные и немодифицированные микроволокна полипропилена. Разработана технология модификации поверхности полипропиленовых волокон металлооксидными наночастицами и показана эффективность ее использования в процессах разложения органических примесей в воде.

**Смоляниченко А. С. Очистка сточных вод на базе применения энергосберегающих мембранных аэраторов** / А. С. Смоляниченко // Водоочистка. – 2012. – № 2. – С. 41-49.

**Р/2125**

Рассмотрены методы оптимизации работы аэрационных систем с целью снижения энергозатрат при их эксплуатации. На основе полученных данных произведена сравнительная оценка различных типов аэраторов по основным технологическим параметрам при исследованных методах оптимизации.

**Совершенствование технологии очистки высококонцентрированных сульфидных сточных вод** / Л. Н. Фесенко, А. Ю. Черкасов, С. И. Игнатенко, В. П. Костюков // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 4. – С. 67-73.

**Р/043**

Предложены теоретически обоснованные пути совершенствования технологии обезвреживания сернисто-кислотных щелочных вод, образующихся в технологических циклах кожевенных предприятий, при газодобыче, нефтеочистке и др. Развитие метода железокаталитического окисления сульфидов с регенерацией циркулирующего в технологии очистки стоков гидроксида железа кислородом воздуха является перспективным направлением для реализации возможности регенерируемой технологии, полностью устраняющей промышленные выбросы сероводорода в окружающую среду.

**Современное состояние и прогноз функционирования гидробиоценозов Чебоксарского водохранилища при изменении его уровня** / Д. Б. Гелашвили, А. Г. Охапкин, Г. В. Шурганова [и др.] // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 2. – С. 60-73.

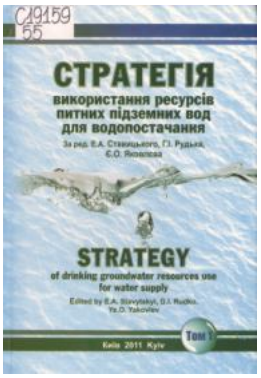
**Р/2363**

На основании ретроспективного анализа архивных и фондовых материалов, а также натурных исследований сезона 2011 г. дана характеристика современного состояния гидробиоценозов Чебоксарского водохранилища в связи с проектируемым изменением его нормального подпорного уровня до отметки +68 м. При повышении уровня водохранилища прогнозируется ухудшение абиотических условий существования сообществ фито- и зоопланктона, а также зообентоса, обусловленных в основном уменьшением скорости течения воды и водообмена водных масс в целом, что может привести к снижению показателей качества воды и создаст дополнительные экологические проблемы с водопользованием.

**Сташук В.** *[Голова Держводагентства]* **Підсумки діяльності водогосподарсько-меліоративного комплексу за 2011 рік та заходи щодо забезпечення сталого функціонування галузі у 2012 році** / В. Сташук // Водне господарство України. – 2012. – № 1. – С. 2-11.

**Р/866**

Держводагентство, виходячи з положень Програми діяльності Кабінету Міністрів України «Заможне суспільство, конкурентоспроможна економіка, ефективна держава», на виконання у 2011 році завдань Уряду з розвитку національної економіки, спрямовувало свою діяльність на забезпечення потреб населення і галузей економіки України у водних ресурсах та їх раціональне використання, забезпечення працездатності водогосподарських і меліоративних систем, виконання природоохоронних заходів, поглиблення міжнародної діяльності та вдосконалення нормативно-правового забезпечення галузі.




**Стратегія використання ресурсів питних підземних вод для водопостачання** [Текст] : [наук. вид.] / [Е. А. Ставицький, Г. І. Рудько, Є. О. Яковлєв та ін.], за ред. Е. А. Ставицького, Г. І. Рудька, Є. О. Яковлєва : у 2-х т. - К. ; Чернівці : Букрек, 2011 - . - ISBN 978-966-399-366-9.

**Т. 1**. - К. ; Чернівці, 2011. - 348 с. - **ISBN** 978-966-399-367-6 (Т. 1). - Додат. тит. арк. англ. мовою, назва на обкл. парал. укр. та англ. мовами.

**С 19159 55**

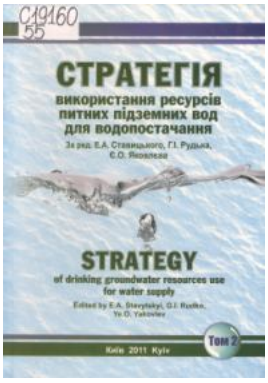
У монографії розглянуто науково-методичні й практичні аспекти використання ресурсів питних підземних вод для господарсько-питного водопостачання населення України.

Викладено особливості стану поверхневих водних ресурсів, визначено основні проблеми водокористування та водозабезпечення міст, промислово-міських агломерацій, сільських населених пунктів, рекреаційних територій. Наведено принципи гідрогеологічного районування підземних

гідрогеосистем України, розглянуто існуючі схеми районування, методологію геолого-економічної оцінки родовищ питних підземних вод та принципи класифікації їх запасів.

Висвітлено питання впливу якості питних підземних вод на здоров'я населення, визначено основні чинники оцінки захищеності й уразливості підземних вод. Розкрито екологічні та технологічні аспекти сучасних технологій водопідготовки. Розглянуто стратегії техногенно-керованої зміни водного балансу гідрогеосистем України. На прикладі Львівської області проаналізовано основні засади використання підземних вод для водопостачання.

Розроблено проект стратегії геологічного вивчення та використання ресурсів питних підземних вод для водопостачання.




**Стратегія використання ресурсів питних підземних вод для водопостачання** [Текст] : [наук. вид.] / [Е. А. Ставицький, Г. І. Рудько, Є. О. Яковлєв та ін.], за ред. Е. А. Ставицького, Г. І. Рудька, Є. О. Яковлєва : у 2-х т. - К. ; Чернівці : Букрек, 2011 - . - ISBN 978-966-399-366-9.

**Т. 2**. - К. ; Чернівці, 2011. - 500 с. - Бібліогр.: с. 455-481. - **ISBN** 978-966-399-374-4 (Т. 2) . -

Додат. тит. арк. англ. мовою, назва на обкл. парал. укр. та англ. мовами.

**С 19160 55**

**Струтинська В. Наукове забезпечення водогосподарсько-меліоративного комплексу** / В. Струтинська // Водне господарство України. – 2012. – № 1. – С. 51-55.

**Р/866**

Наукове забезпечення галузі здійснюється за програмно-цільовим принципом з метою реалізації пріоритетних напрямків розвитку водогосподарського-меліоративного комплексу, спрямованих на вирішення питань, пов'язаних з реалізацією основних положень Водного кодексу України, законів України «Про меліорацію земель» та «Про Загальнодержавну програму розвитку водного господарства», «Концепції Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства на період до 2020 року», Указів Президента України, постанов Уряду, інших нормативно-правових актів.

**Тавастшерна К. С. Комплексный подход к проектированию эффективных канализационных очистных сооружений (КОС)** / К. С. Тавастшерна // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 1. – С. 10-26.

**Р/1786**

Западные проектные компании за последние десятилетия добились огромного технологического прорыва в области экологии и очистки сточных вод, при этом самые современные мировые решения уже получили прописку в крупнейших городах России. С учетом новых государственных требований о повышении энергетической эффективности сооружений ЖКХ, вопросы применения новейших и эффективных решений приобрели самую высокую актуальность. В предлагаемой Вашему вниманию статье рассматриваются некоторые основные аспекты современного подхода к проектированию очистных сооружений любой сложности, основанные на передовых европейских подходах и методиках.

**Технология утилизации концентрированных растворов, содержащих ионы цинка, кадмия или меди и аммония** / Ю. П. Перелыгин, А. А. Флягин, Т. В. Зуева, О. В. Зорькина // Водоочистка. – 2012. – № 4. – С. 62-66.

**Р/2125**

Разработана реагентная технология утилизации концентрированных растворов, содержащих ионы цинка, кадмия или меди и аммония, основанная на образовании нерастворимых фосфатов или гидрооксидов металлов, а также магнийаммонийфосфата. Определены оптимальные условия, обеспечивающие максимальное удаление указанных веществ из растворов, что дает возможность сбрасывать образовавшиеся сточные воды в горколлектор, а полученные осадки использовать в качестве сырья на других предприятиях или товарного продукта.

**Управління еколого-безпечними, водозберігаючими** та **економічно обґрунтованими режимами зрошення у різних еколого-агромеліоративних умовах Південного Степу України** [Текст] : [монографія] / [за наук. ред. Сташука В. А.] ; Нац. акад. аграр. наук України, Держ. агентство водних ресурсів України, Херсон. держ. аграр. ун-т [та ін.] . - Херсон : Вид. Грінь Д. С., 2011. - 172 с. - Бібліогр.: с. 168-171.

**Р 337973 63**

В колективній монографії розглянуті питання планування та управління еколого-безпечними, водозберігаючими й економічно обґрунтованими режимами зрошення; наведено матеріали щодо підвищення еколого-агромеліоративної стійкості зрошуваних земель; приведена комплексна оцінка та прогноз їх еколого-агромеліоративного стану, використання яких необхідно для підвищення ефективності зрошуваного землеробства у різних еколого-агромеліоративних умовах Південного Степу України.

**Филипчук В. Л. Очищення промислових стічних вод від свинцю** / В. Л. Филипчук // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2011. – № 1. – С. 243-246.

**Р/1055 «Т»**

Проведено дослідження та розроблена технологічна схема вилучення свинцю із виробничих стічних вод з багатокомпонентним складом забруднюючих домішок, що включають важкі метали та органічні компоненти. Показано, що глибоке очищення багатокомпонентних стічних вод від свинцю та інших важких металів можливе при застосуванні двоступеневого дозування коагулянтів із відповідним регулюванням pH середовища та відділенням малорозчинних сполук металів відстоюванням і двоступеневим фільтруванням.

**Фомин А. В. Концепция управления модернизацией предприятий водоснабжения и водоотведения** / А. В. Фомин // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 3. – С. 36-42.

**Р/043**

Обобщены основные резервы повышения эффективности предприятий водоснабжения и водоотведения. Обоснована концепция управления модернизацией предприятий водоснабжения и водоотведения, особенность которой состоит в выделении трех этапов: управление спросом; активное проектное инвестирование с привлечением заемного финансирования, в котором осуществляются инвестиции преимущественно в систему водоподготовки, энергетическое оборудование и ветхие сети; устойчивое развитие с финансированием за счет собственных средств предприятий. Рассмотрена целесообразность бюджетного финансирования модернизации.

**Черниш Є. Ю. Теоретичне обґрунтування технології комплексної переробки осадів міських стічних вод** / Є. Ю. Черниш, Л. Д. Пляцук // Екологічна безпека. – 2011. – № 2. – С. 98-100.

**Р/2220**

Розглянуті відомі технології видалення важких металів із осадів міських стічних вод. Обґрунтовано можливість застосування біосульфідної технології для обробки осадів міських стічних вод сумісно з відходами хімічної промисловості та розроблені основні вимоги до технології.

**Чунарьов О. Підготовка до пропуску повені на річках України** / О. Чунарьов // Водне господарство України. – 2012. – № 1. – С. 11-13.

**Р/866**

Щовесни однією з найбільш обговорюваних тем, що турбує населення країни, є формування і проходження водопілля.

Незважаючи на те, що цей природний процес зазвичай супроводжується розлиттям річок з виходом води на заплаву, в умовах антропогенного навантаження на водні об'єкти, включаючи наявність штучних водних об'єктів та сучасну забудову, пропуск водопілля вимагає вжиття відповідних заходів для запобігання шкідливій дії води.

**Яковлєв В. В. Порові води мергельно-крейдяної товщі Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну як стратегічний резерв питної води** / В. В. Яковлєв // Экология и промышленность. – 2012. – № 1. – С. 61-67.

**Р/1911**

Дослідженнями кернів свердловин визначено вологоємність мергельно-крейдяних водотривких порід Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, сольовий і мікроелементний склад порової води. Розраховано статичні запаси води, які практично можливо вилучити для водопостачання. Оцінено якість води з точки зору нормативів для питних вод і запропоновано відповідну водопідготовку.

**(надходження I квартал 2012)**

**Весомый склад в пресноводную радиоэкологию: итоги многолетних исследований водоемов зоны отчуждения Чернобыльской атомной электростанции** / Г. Г. Поликарпов, Г. Е. Лазоренко, В. Н. Егоров, С. Б. Гулин // Гидробиологический журнал. –2011. – Т. 47, № 6. – С. 108-112.

**Р/726**

Рецензия на книгу: *Техногенні радіонукліди у прісноводних екосистемах* /За ред. В.Д.Романенка.- К.: Наук. думка, 2010.- 263 с.

**Вишневський, Віктор Іванович**.
**Водогосподарський комплекс у басейні Дніпра** [Текст] : [наук. вид.] / В. І. Вишневський, В. А. Сташук, А. М. Сакевич. - К. : Інтерпрес ЛТД, 2011. - 188 с.

**С**

**19085 55**

Наведено найважливіші відомості про Дніпро і створений у його басейні водогосподарський комплекс. Подано дані про найбільші водогосподарські об'єкти: водосховища, канали, насосні станції та ін. Наведено відомості про водоспоживання і водовідведення, а також зміни, що відбулися в останні десятиліття. Висвітлено проблеми, які доводиться вирішувати Державному агентству водних ресурсів України і, зокрема, Дніпровському басейновому управлінню водних ресурсів у сфері експлуатації каскаду дніпровських водосховищ, належного землеводокористування, а також поліпшення екологічного стану Дніпра.

**Горбачова, Л. О.**
Гідрологія [Текст] : навч. посіб. [для студ. вищ. навч. закладів] / Л. О. Горбачова ; Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. - К: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2010. - 125 с.

**Р**

**336272 55**

Викладено теоретичні і деякі практичні аспекти сучасної гідрології. Розглянуто взаємозв'язок природних вод на земній кулі, закономірності формування гідрологічних процесів та явищ у річках, озерах, болотах, льодовиках, підземних водах, а також у Світовому океані. Наведено короткі відомості про деякі водні об'єкти України та світу.

**Гуньковская Н. В. Современные тенденции мирового водного рынка или все пути ведут на Восток** / Н. В. Гуньковская // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 1. – С. 32-35.

**Р/1704**

Консалтинговая юридическая компания Pinsent Masons' представила очередной аналитический обзор мирового водного рынка. Это уже 12 издание так называемой «Ежегодной Водной Книги», которая признается Библией водной индустрии и является важным инструментом в работе компаний, вовлеченных в эту сферу деятельности. (В ходе подготовки обзора были детально проанализированы 1120 водных проектов, 164 компании из 29 стран).

**Долгов Е. К. Проблема очистки воды – мировые тенденции** / Е. К. Долгов // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 4. – С. 20-25.

**Р/1704**

Сегодня много говорится о том, что человечество в глобальном масштабе испытывает недостаток чистой воды, и что в будущем эта проблема будет только усугубляться. На самом деле, в мире проводилось, проводится и будет проводиться большое количество научных исследований на эту тему. ООН посвящает часть своей деятельности проблематике недостатка чистой воды. Инженеры и ученые мирового уровня трудятся над решением проблем очистки и доочистки водных источников. Данная работа является обзором наиболее интересных исследований общемировых политических и экономических тенденций, связанных с водой, а также существующих и перспективных инженерных решений по очистке воды. Цель работы – дать читателю целостное и научно обоснованное представление об общих чертах состояния водопотребления и водоподготовки в мире сейчас и в ближайшем будущем.

**Душкин С. С. Прогрессивные технологии в области очистки природных и сточных вод** / С. С. Душкин, Г. И. Благодарная // Водоочистка. – 2011. –№ 11. – С. 60-63.

**Р/2125**

Показана актуальность проблемы охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов путем применения ресурсосберегающих технологий подготовки питьевых и очистки сточных вод. Предложены эффективные способы интенсификации процессов очистки.

**Екологічний аудит водогосподарських систем** [Текст] : [монографія] / Т. П. Галушкіна, О. І. Бондар, В. А. Голян [та ін.] ; за наук. ред. Галушкіної Т. П. ; НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. - О. ; [Саки] : Підприємство Фенікс, 2010. - 402 с.

**Р**

**337207 5**

У монографії розкрито передумови та механізми забезпечення впровадження процедур екологічного аудиту у водогосподарській практиці; досліджено стан проблеми, наведено зрозуміле трактування основних термінів та понять, виявлено вектори подальших трансформаційних зрушень у водній сфері.

**Иванов С. И. Новая технология реагентной очистки поверхностных вод** / С. И. Иванов, М. Г. Новиков // Вода и экология: проблемы и решения. – 2011. – № 2. – С. 40-46.

**Р/1786**

Изучение степени риска здоровью населения в зависимости от величины загрязнений в потребляемой воде убедительно показало, что опасность заболеваний от микробиологических составляющих во много раз выше, чем от загрязнений воды химическими соединениями.

Именно по этой причине в мировой практике почти повсеместно в процессе очистки воды ее подвергают хлорированию, методу не только характеризуемому достаточно высокой дезинфекционной способностью, но и обладающему обеззараживающим последействием.

**Капранов С. В. Принципиальная схема влияния факторов водной среды на организм человека** / С. В. Капранов // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 1. – С. 40-41.

**Р/1704**

Здоровье человека формируется под влиянием различных условий среды жизнедеятельности. Воздействие на организм природных и техногенных экологических факторов осуществляется через контактирующие с человеком среды: воздушную, водную, почву, пищевые продукты, которые находятся между собой в сложной динамической взаимосвязи. Результатом этого является постоянная миграция загрязнителей природного и техногенного происхождения из одной среды в другую.

**Козловський Б. Водні ресурси Львівської області** / Б. Козловський // Водне господарство України. – 2011. – № 5. – С. 32-38.

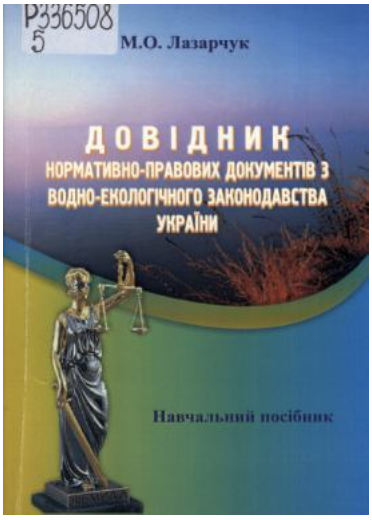
**Р/866**

Вода, як компонент навколишнього природного середовища, є найпоширенішим і найціннішим природним ресурсом, без якого неможливе життя на Землі. Але внаслідок інтенсивного антропогенного навантаження на природне середовище проблема води стає найактуальнішою і відноситься до числа найголовніших соціальних, моральних і науково-технічних проблем сучасності. Враховуючи вищесказане, розглянемо водні ресурси Львівської області.

**Кулаков А. А. Разработка инженерных решений по модернизации очистных сооруженей канализации на основе технологического моделирования** / А. А. Кулаков, Е. А. Лебедева // Водоочистка. – 2011. – № 12. – С. 10-19.

**Р/2125**

Дается сравнительный анализ статистики по эффективности работы ряда канализационных очистных сооружений с искусственной биологической очисткой. Экспериментально исследованы барьерные возможности сооружений традиционной биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на основе технологического моделирования.




**Лазарчук, Микола Олексійович**.
**Довідник нормативно-правових документів з водно-екологічного законодавства України** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навчаються за напрямом підготов. "Гідротехніка (водні ресурси)" / М. О. Лазарчук ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2011. - 330с.

**Р**

**336508 5**

Навчальний посібник містить витяги із законів, інших законодавчих актів та підзаконних документів, що стосуються питання охорони, використання та відтворення водних ресурсів.

**Майоров С. А. Электрохимическая очистка сточных вод промышленных предприятий** / С. А. Майоров, Ю. А. Седов, Ю. А. Парахин // Водоочистка. – 2011. – № 12. – С. 45-49.

**Р/2125**

Рассмотрены наиболее эффективные и экологически щадящие электрохимические методы очистки стоков промышленных предприятий.

**Макарова Н. В. Качество воды в бюветах г.Киева** // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 1. – С. 38-39.

**Р/1704**

Карта расположения бюветов г. Киева, представленная на сайте http://buvet.kiev.ua, впечатляет количеством этих подземных источников воды в городе и его окрестностях.

**Макарова Н. В. Осторожно: паводок! Качество водопроводной воды города Киева в период паводка** / Н. В. Макарова // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 2. – С. 26-28.

**Р/1704**

Требования к качеству водопроводной воды в 2011 году после введения в действие в июле 2010 г. нового ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» стали несколько жестче, чем были в прошлом году.

**Малецкий З. В. Восточный альянс** / З. В. Малецкий // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 3. – С. 18-20.

**Р/1704**

Статья посвящена вопросам качества воды в восточном регионе Украины, включая Харьковскую, Донецкую и Луганскую области, – центре промышленности и экологических проблем Украины.

**Малецкий З. В. Правильная вода для котлов. Все о современной ХВО** / З. В. Малецкий // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 2. – С. 14-23.

**Р/1704**

ХВО – аббревиатура, которая прочно вошла в лексикон специалистов по котельным установкам. Для непосвященных скажем, что наиболее распространенным вариантом ее расшифровки является «химическая водоочистка», хотя это вовсе не означает, что данное направление водоочистных технологий органичивается методами водоподготовки с применением химических реагентов. Современные методы и технологии ХВО обеспечивают долгую и успешную жизнь котельного оборудования, экономят средства его владельца, а работу обслуживающего персонала сводят к периодическому контролю и плановому сервису, максимально исключая поломки, связанные с качеством питающей воды.

**Микромицеты в воде р. Днепр** / А. В. Руденко, О. С. Савлук, М. Н. Сапрыкина и др. // Химия и технология воды. – 2011. – № 5. – С. 543-550.

**Р/516**

Изучен видовой состав микроскопических грибов – микромицетов в различных районах Днепра и его притоках. Показано, что основными видами грибов, выделенных из воды Днепра и его притоков, являются Aspergillus, Penicillium, Cladosporium, Alternaria, Candida и др. Установлено, что количественный состав микромицетов во многом зависит от глубины отбора проб воды, температуры, а также наличия органических веществ. Обнаружено влияние купающихся людей на количественный и видовой составы микромицетов.

**Моніторинг екологічного стану поверхневих вод Житомирщини** / І. Захаркевич, А. Запольський, А Войцицький, М. Шкльода // Водне господарство України. – 2011. –№ 6. – С. 18-21.

**Р/866**

Водний фактор – один з основних чинників економічного розвитку будь-якої держави. За запасами водних ресурсів на душу населення Житомирська область – одна з найменш забезпечених.

**Мосин О. В. Озонирование воды** / О. В. Мосин // Водоочистка. – 2011. – № 12. – С. 20-26.

**Р/2125**

В статье рассмотрены основные аспекты обработки воды газообразным озоном ($O_3$), эффективно уничтожающим патогенную бактериальную микрофлору, и окисления многих органических соединений и металлов с их последующим разложением.

**Новая УФ-технология обеззараживания воды для водоподготовки и водоочистки** // Водоочистка. – 2011. – № 12. – С. 50-52.

**Р/2125**

Представлена новая технология гидрооптического обеззараживания воды с использованием ультрафиолетового излучения для дезактивации болезнетворных микроорганизмов.

**Обеззараживание воды смешанными оксидантами: преимущества и особенности** // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 2. – С. 56-58.

**Р/1704**

На сегодняшний день одна из актуальнейших проблем в области водопроводно-канализационного хозяйства – отсутствие или недостаточная эффективность методов обеззараживания воды. Основной задачей, требующей первоочередного решения при производстве питьевой воды, является внедрение прогрессивных методов обеззараживания, которые смогут обеспечить эпидемиологическую безопасность питьевой воды.

**Пацай Ю. И. Повышение эффективности биологической очистки сточных вод в малых канализационных очистных сооружениях** / Ю. И. Пацай, Ю. И. Штонда, И. Ю. Штонда // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 3. – С. 50-55.

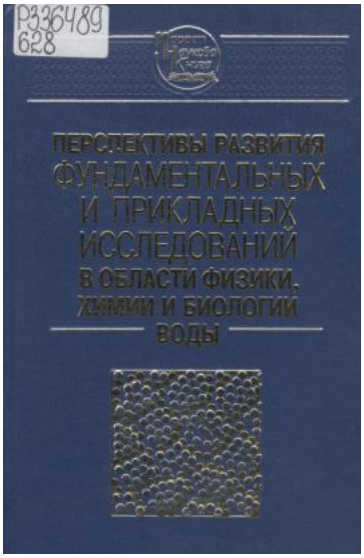
**Р/1704**

Малые канализационные очистные сооружения предусматриваются для обеспечения эффективной очистки сточных вод от отдельных жилых, общественных и производственных зданий или жилых комплексов с расходом сточных вод до 1400 $м^3$/сутки.

**Первов А. Г. Всемирная неделя воды** / А. Г. Первов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 11. – С. 70-73.

**Р/043**

С 21 по 27 августа 2011 г. в Стокгольме проходил ежегодный международный форум «Всемирная неделя воды». В мероприятии приняли участие более 2600 политиков, бизнесменов, лидеров международных общественных движений, ученых и специалистов в области водоиспользования.




**Перспективы развития фундаментальных и прикладных исследований в области физики, химии и биологии воды** [Текст] : [монография] / [В. В. Гончарук и др.] ; под. ред. акад. НАН Украины В. В. Гончарука ; НАН Украины, Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского. - К. : Наукова думка, 2011. - 407 с. : рис., табл. - (Проект "Наукова книга"). - Бібліогр.: с. 346-404.

**Р 336489**

**628**

Дан анализ перспективных направлений исследований в области физики, химии и биологии воды. Рассмотрена роль природных органических соединений в формировании качества питьевой воды. Проанализированы перспективы исследований физики воды, включающие представления о кластерообразовании, изотопном составе воды, взаимосвязи процессов физического и химического воздействия на воду с кластерообразованием. Освещены вопросы применения нанофильтрации, керамических мембран фотокаталитических мембранных реакторов для очистки воды. Исследовано явление синергизма в процессах обеззараживания воды различными методами. Проанализированы возможности оценки качества питьевых вод методами биотестирования, перспективы целенаправленного использования микробиологических процессов для очистки воды от примесей органической и неорганической природы.

**Правильная вода для дома в вопросах и ответах** / З. В. Малецкий, М. А. Сусь, Р. Я. Мудрик, Н. В. Гуньковская // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 3. – С. 2-10.

**Р/1704**

Популяризация здорового образа жизни, так или иначе, утвердила в сознании украинцев необходимость очищать питьевую воду, а вот идея о том, что вся вода в доме должна соответствовать определенному уровню качества только зарождается.

Мы предлагаем вниманию наших читателей ответы на наиболее важные и интересные технические и маркетинговые вопросы, а также ознакомиться с современным водоочистным оборудованием для квартир и коттеджей.

**Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки** [Текст] : наук.-техн. зб / Київськ. нац. ун-т буд-ва і архіт. - К. : [КНУБА].
**Вип. 17**. - К., 2010. - 84 с.

**Б**

**14611 628**

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

**Современные изменения уровня Чёрного моря как основа стратегии строительного освоения прибережий** [Текст] : [монография] / В. И. Михайлов, В.С. Дорофеев, В.Н. Ярошенко [и др.]. - О. : Астропринт, 2010. - 168 с.

**С**

**18984 626**

Монография является результатом многолетних научных исследований сотрудников кафедры океанологии и морского природопользования Одесского государственного экологического университета и Одесской государственной академии строительства и архитектуры. Рассмотрены теоретические вопросы изменения уровня Мирового океана и внутренних морей, а также методические вопросы измерений уровня моря в подвижной и условно неподвижной системах координат с использованием современных конкретных и спутниковых методов. Приведены результаты научных исследований и расчетов по проблеме определения современных тенденций изменений уровня Черного моря, как основы для разработки стратегии строительного освоения побережья.

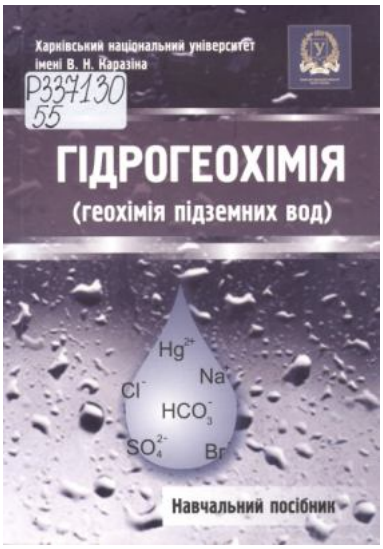
Показаны сценарии трансформации береговой зоны в условиях вертикальных геодинамических движений побережий. Рассмотрены вопросы стратегии строительного освоения побережий с учетом рисков трансгрессии и регрессии моря.

**Сусь М. А. Активированные угли в водоподготовке / М. А. Сусь, Е. М. Светлейшая, Н. В. Гуньковская** // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 5. – С. 16-20.

**Р/1704**

Одним из самих старых и надежных методов очистки воды является адсорбция. В роли адсорбентов могут выступать многие вещества: активированные угли, силикагели, алюмосиликагели, пепел, оксиды и гидроксиды некоторых металлов (главным образом алюминия), глины (бентонит), смешанные адсорбенты (формируются в процессе синтеза из частиц разных типов), «полисорбы» (синтетические полимерные сорбенты).

Однако самыми эффективными для очистки воды принято считать активированные угли.




**Суярко, Василь Григорович**.
**Гідрогеохімія** (**геохімія підземних вод**) [Текст] : навч. посіб. / В. Г. Суярко, К. О. Безрук ; Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ ім. В. Н. Каразіна], 2010. - 112 с.

**Р**

**337130 55**

У навчальному посібнику «Гідрогеохімія (геохімія підземних вод)» висвітлено основні проблеми формування хімічного складу підземних вод під дією природних та антропогенних факторів. Детально розглянуто питання теоретичної і прикладної гідрогеохімії: міграції хімічних елементів і сполук у підземних водах, гідрогеохімічного методу пошуку корисних копалин, гідрогеохімічних передвісників землетрусів, використання забруднення вод як гідромінеральної сировини, а також найактуальніші задачі екологічної гідрогеохімії.

**Технологии очистки промышленных сточных вод** / Г. Н. Фельдштейн, В. Н. Анопольский, К. Л. Прокопьев и др. // Водоочистка. – 2011. – № 11. – С. 46-52.

**Р/2125**

Рассмотрена работа централизованных очистных сооружений, предназначенных для очистки промышленных сточных вод.

**Трякина А. С. Анализ качества поверхностных вод, используемых для питьевых целей** / А. С. Трякина // Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури. Серія: Інженерні системи та техногенна безпека. – 2011. – Вип. 5. – С. 59-63.

**Р/1319**

Изучено состояние поверхностных вод Украины, которые используются для питьевых целей. Описано изменение химического состава воды поверхностных источников. Рассмотрена зависимость качества очищенной воды от содержания органических веществ (как природных, так и антропогенных) в поверхностных водах.

**Холенберг М. Очистка воды от механических включений – от эволюции к революции :** [ В 2-х ч.] / М. Холенберг // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 1. – С. 48-52; № 2. – С. 52-53.

**Р/1704**

Перед человечеством всегда стояла задача фильтрации воды от механических загрязнений.

На протяжении веков использовалась технология применения отстойников и песчано-гравийных фильтров. В эпоху НТР появились гидроциклоны и сетчатые фильтры с «промывкой противотоком». Однако все эти технологии имели общую черту – пассивный характер очистки фильтра от загрязнений. Все усовершенствования этих систем фильтрации носили эволюционный характер.

Следующим этапом развития революционных технологий водоочистки стали фильтры с комбинированной системой вакуумного сканера самоочистки, сочетающего в себе «всасывающую» и «размывающую» форсунку.

**Хомік Н. Водні ресурси Шацького національного природного парку: сучасний стан та перспективи** / Н. Хомік // Водне господарство України**.** – 2011. – № 6. – С. 22-25.

**Р/866**

Шацький НПП відноситься до унікальних за природними характеристиками регіонів України та Європи в цілому. Від інших природоохоронних територій він відрізняється складністю та різноманітністю природних екосистем, представлених озерними, водно-болотними, лучними та лісовими комплексами при поєднанні з веденням традиційної господарської діяльності, розвитком рекреації та природоохоронною роботою з дотриманням міжнародних вимог.

**Чарний Д. Застосування біотехнологій для сучасних умов водокористування в басейні Дніпра /** Д. Чарний // Водне господарство України. – 2011. – № 5. – С. 38-43.

**Р/866**

В умовах зарегульованості стоку Дніпра, посиленого антропогенного навантаження на нього та глобального потепління забезпечити зростаючі вимоги нормативних документів до якості питної води можна при використанні біотехнологій, оскільки традиційними методами цю проблему вирішити неможливо. Крім покращення якості води у водосховищах завдяки цим методам можливо виробляти біогаз з ціанобактерій, що дасть державі значний економічний ефект.

**Ши-сянь В. В. Новые угольные адсорбенты для очистки сточных вод металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности** / В. В. Ши-сянь, Р. Х. Гумаров, А. А. Агзамходжаев // Экологические системы и приборы. – 2012. – № 1. – С. 2-6.

**Р/1352**

Термической обработкой ангренского угля без доступа воздуха при $550^0$С получен угольный адсорбент, обладающий гидрофобным свойством (угол смачивания а> $90^0$), пористость. 30%, поглощающий бензин (нефтепродукты) до 24%. С использованием нового угольного адсорбента предложена принципиальная технологическая схема очистки сточных вод, содержащих растворенные неорганические примеси и нефтепродукты, от загрязнений.

**Якісна питна вода із крану – від теорії до реальності** // Вода и водоочистные технологии. – 2011. – № 2. – С. 60-63.

**Р/1704**

Забезпечення населення України питною водою є одним із пріоритетних завдань в програмі Президента, виконання якого необхідно для полегшення умов праці і підвищення рівня життя населення. Приділення значної уваги цій проблемі обумовлене поступовим виснаженням і забрудненням джерел прісної води, зниженням якості питної води, нераціональним та виснажливим використанням водних ресурсів, критичним станом основних виробничих фондів у системах життєзабезпечення, зокрема, водопостачання та водовідведення, зростанням ризиків виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Проблеми, пов'язані із забезпеченням населення України якісною питною водою з кожним днем набувають все більшої ваги, оскільки, по даним Всесвітньої організації здоров'я, по якості води Україна знаходиться на 85 місці у світі.

**Яцик А. Комплексна екологічна оцінка поверхневих вод (на прикладі річок Полтавської області) / А. Яцик, Т. Коваленко** // Водне господарство України. – 2011. –№ 6. – С. 13-18.

**Р/866**

Українським науково-дослідним інститутом водогосподарсько-екологічних проблем виконана екологічна оцінка якості води річок Полтавської області з застосуванням системи класифікацій і нормативів оцінки якості поверхневих вод України. Вона включає три блоки показників: блок сольового складу, блок трофо-сапробіологічних (еколого-санітарних) показників, блок показників вмісту специфічних речовин токсичної дії.