

## Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження II квартал 2014)

**Акимов П. Н. Моделирование характеристик сложных гидравлических систем водоснабжения** / П. Н. Акимов, Н. Д. Андрийчук, А. А. Коваленко // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2014. – № 3. – С. 29-33.

P/1357

В работе приведена математическая модель расчета статистических характеристик сложной гидравлической системы, включающая уравнения неразрывности и энергии. Обоснован критерий оптимизации – приведенные затраты. Выполнен анализ методов оптимизации, разработаны алгоритм и программа расчета статистических характеристик.

**Водные проблемы начала XXI века** / Н. И. Коронкевич, Е. А. Барабанова, С. В. Долгов, И. С. Зайцева // Украинський географічний журнал. – 2014. – № 1. – С. 10-14.

P/731

Рассмотрены водные проблемы, связанные с наводнениями, маловодьями, загрязнением рек и водоемов. Показано, что в начале XXI века многие из них обострились из-за климатических изменений, а также нерациональной хозяйственной деятельности. Это положение иллюстрируется на примере мира в целом и России. Названы наиболее радикальные мероприятия, направленные на снижение негативных последствий неблагоприятных гидрологических явлений.

P 348565  
628

**Водопостачання, водовідведення та поліпшення якості води** [Текст] : навч. посіб. / П. Г. Кириєнко, Є. М. Варламов, В. В. Кручина, І. М. Берешко ; Нац. аерокосм. ун-т ім. М. С. Жуковського "Харк. авіац. ін-т". - Х. : ХАІ, 2013. - 188 с.

Розглянуто теми: загальна характеристика природних вод; водні ресурси України; системи і схеми водопостачання; водозабірні споруди з поверхневих і підземних джерел; технологічні схеми підготовки питної води; системи каналізації; біологічні технологічні схеми очищення стічних вод; деякі технологічні схеми фізико-хімічного очищення стічних вод; організація контролю якості стічних вод.



P 348445  
55

**Геологические, геоэкологические, гидроакустические, гидроэкологические исследования шельфа и континентального склона украинского сектора Черного моря** [Текст] : 75-й рейс НИС "Профессор Водяницкий" / [Емельянов В. А., Митропольский А. Ю., Довбиш С. Н. ; под ред. А. Ю. Митропольского] ; НАН Украины, Ин-т геолог. наук. - К. : [ВД "Академперіодика"], 2013. - 150 с.

Приведены результаты комплексных исследований, проведенных в 75-м рейсе НИС «Профессор Водяницкий» в украинском секторе Керченско-Таманской морфоструктурной области Черного моря.

**P348633**  
**581**

**Гідроботаніка** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / Ю. Р. Гроховська, О. Є. Ходосовцев, Ю. В. Пилипенко, С. В. Кононцев. - Херсон : Олді-плюс, 2013. - 376 с.

У навчальному посібнику наведено основи фітоцитології, гістології та анатомії рослин, розкрито принципи сучасної систематики водних рослин. Особливу увагу приділено екології водних рослин, характеристикам окремих систематичних категорій, фіторозмаїттю водних екосистем.



**Гуленко С. В. Гігієнічна оцінка канцерогенного ризику здоров'ю через споживання хлорованої води / С. В. Гуленко, В. О. Прокопов // Довкілля та здоров'я. – 2013. – № 2. – С. 50-53.**

**P/1250**

Оцінка канцерогенного ризику для здоров'я населення показала, що ступінь забруднення питної води за показником вмісту ХОС (хлороформу) вносить вагомий вклад у формування підвищеної захворюваності на злоякісні новоутворення. Найбільші рівні канцерогенних ризиків формуються для населення, що споживає питну воду з поверхневих вододжерел.

**Капранов С. В. К вопросу оценки качества питьевой водопроводной воды промышленного города за многолетний период / С. В. Капранов, Г. Г. Кривуца // Вода і водоочисні технології. – 2013. – № 2. – С. 45-51.**

**P/2311**

В статье отражено современное состояние проблемы обеспечения населения доброкачественной питьевой водой. Выполнена гигиеническая оценка качества питьевой водопроводной воды промышленного города Алчевска за многолетний период. Установлено, что основной риск для здоровья детского и взрослого населения в связи с употреблением для питья воды в сыром виде обусловлен ее высокой общей жесткостью и минерализацией, а также повышенным содержанием в ней сульфатов и хлоридов.

**Кисельова Р. А. Організаційно-економічний механізм запровадження системи екологічного страхування ризиків водогосподарської діяльності на меліорованих землях / Р. А. Кисельова // Збалансоване природокористування. – 2014. – № 1. – С. 58-61.**

**P/554**

Розроблено механізм запровадження системи екологічного страхування ризиків господарської діяльності на меліорованих землях та страхування екологічних ризиків при експлуатації водогосподарських об'єктів, гідротехнічних споруд та меліоративних систем.

**Климчук А. Б. Проблемы охраны источников питьевого водоснабжения в условиях экспонированного карста / А. Б. Климчук, С. В. Токарев // Український географічний журнал. – 2014. – № 1. – С. 43-52.**

**P/731**

Карстовые водообменные системы характеризуются рядом специфических особенностей, обуславливающих их высокую чувствительность к загрязнениям. Несмотря на значительную долю карстовых подземных вод в структуре водоснабжения отдельных регионов Украины, существующие нормативные документы по охране подземных вод не учитывают особенности карстовых водообменных систем.

**Краснобрыжев В. Г. Изучение структурных свойств фасованной питьевой воды при добавлении к ней когерентной воды / В. Г. Краснобрыжев, И. В. Михлик // Проблемы харчування. – 2013. – № 2. – С. 70-73.**

**P/1858**

В статье приведены результаты исследований, показывающие, что добавка когерентной воды к фасованной питьевой воде способствует улучшению ее структурных свойств, увеличивает кислотно-щелочное равновесие, снижает удельную электропроводимость и концентрацию растворенных примесей.

**Методика оценки биологической активности воды / Л. А. Песоцкая, Н. М. Евдокименко, Н. В. Глухова [и др.] // Вопросы химии и химической технологии. – 2013. – № 1. – С. 151-153.**

**P/1217**

Представлены результаты сравнительных исследований образцов воды из различных источников с использованием метода классической кирлиан-фотографии. Полученные результаты образцов воды представлены в виде фотографий кирлиановского свечения и в форме огибающих гистограмм для яркости пикселей полутонового растрового изображения.

**P 348385  
628**

**Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки [Текст] : наук.-техн. зб / [гол. ред. О. С. Волошкіна] ; Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА].  
Вип. 22. - К., 2013. - 192 с.**

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



**P 348672  
627**

**Сташук, В. А.**

**Ефективність протиаводкового захисту в басейні р.Тиса Закарпатської області [Текст] : монографія / В. А. Сташук, Л. Ф. Кожушко, І. І. Овчаренко ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - [Херсон] : [Грінь Д. С.], 2013. - 236 с.**

У монографії розроблено теоретичні та методичні основи економіко-екологічного оцінювання ефективності інвестицій у протиаводковий захист території. Розроблено залежності визначення обсягу інвестицій від величини щорічних збитків та встановлено, що із збільшенням забезпеченості року опадами величина збитків зменшується.

**Сташук В. Зміни у законодавстві в частині управління водними ресурсами / В. Сташук, М. Хорев // Водне господарство України. – 2014. – № 1. – С. 2-6.**

**P/866**

«Враховуючи світові тенденції, управління водними ресурсами в Україні є одним із пріоритетних напрямів і розглядається як важлива складова економіки держави та безпечних умов життєдіяльності людини. Залежність суспільства від водних ресурсів зростає, підвищуються вимоги до якості води.

Саме тому в державі велика увага надається питанням удосконалення законодавчого забезпечення діяльності Агентства та управління водними ресурсами».

**Струтинська В. Наукове забезпечення водогосподарсько-меліоративного комплексу у 2013 році / В. Струтинська // Водне господарство України. – 2014. – № 1. – С. 45-50.**

**P/866**

«Результати науково-дослідних робіт, завершених у 2013 році, розглянуті та схвалені на засіданнях спеціалізованих секцій науково-технічної ради Держводагентства».

**Сухарев С. М. Визначення алюмінію у природних водах методом електротермічної атомно-абсорбційної спектроскопії (ЕТААС) / С. М. Сухарев, О. Ю. Сухарева // Методы и объекты химического анализа. – 2013. – Т. 8, № 3-4. – С. 143-149.**

**P/2086**

Запропонована та апробована методика визначення вмісту алюмінію у природних водах, методом електротермічної атомно-абсорбційної спектроскопії з використанням хімічних модифікаторів на основі ацилігдрозонів пірвіноградної кислоти та нітрату нікелю. Методика характеризується високою чутливістю та відтворюваністю, проста у виконанні і не потребує прободготовки. Встановлено механізм дії модифікаторів при визначенні алюмінію методом електротермічної атомно-абсорбційної спектроскопії.



**P 348495  
628**

**Схемы и технологии рационального водообеспечения, водоочистки в агропромышленном производстве Украины [Текст] : научно-производственное пособие : монография / Кравец В. Н., Борисов Б. М., Плакида В. Т., Титков А. А. ; Минагрополитики и АР Крым, Ин-т сельского хозяйства Крыма НААН Украины, Постоянное представительство Президента Украины в АР Крым [и др.]. - Симф. ; [Саки] : [ЧП "Предприятие Феникс"], 2012. - 516 с.**

В научно-производственном пособии собран и систематизирован научно-практический материал по рациональному водообеспечению, водоочистке для объектов агропромышленного производства, разработке и опыту применения в системах сельхозводоснабжения Крыма, Украины новых схем и технологий для улучшения качества и безопасности воды.

**Файфура В. Еколого-економічний аналіз використання і відтворення водних ресурсів України / В. Файфура // Регіональні аспекти розвитку продуктивних сил України. – 2013. – Вип. 18. – С. 82-87.**

**P/2245**

Проведено екологічний та економічний аналіз використання і відтворення водних ресурсів України. Окреслені головні шляхи раціонального водокористування та реформування водного господарства, обґрунтовується необхідність подальшої реалізації принципів басейнового управління водними ресурсами, що потребує докорінної зміни підходів до управління галуззю, розробки і реалізації масштабних водогосподарських проєктів.

**Чунарьов О. Реалізація Державної політики у сфері управління, використання та відтворення поверхневих водних ресурсів у 2013 році / О. Чунарьов // Водне господарство України. – 2014. – № 1. – С. 11-15.**

**P/866**

«Для забезпечення населення та галузей економіки у 2013 році водою у повному обсязі у водосховищах було заакумульовано 55 км<sup>3</sup> води.

Водосховища комплексного призначення були заповнені до проектних позначок і працювали протягом року у режимі використання».

Р 348895  
621.6

**Шевчук, Петро Іванович**

**Водопровідні системи** [Текст] : посібник-довідник для складання проектної документації / уклад.: Шевчук П. І., Григорійчук В. В. ; Чернів. нац. ун-т імені Юрія Федьковича : у 3-х ч. - Чернівці : ЧНУ, 2013 - .  
**Ч. 1 : Труби та фасонні частини.** - Чернівці, 2013. - 208 с.

У посібнику наведені найновіші відомості від виробників труб і фасонних частин. Посібник відповідає плану та програмі з курсів «Водопостачання», «Насосні станції», «Основи комплексного проектування систем водопостачання та водовідведення» за напрямом «Гідротехніка (водні ресурси)».

Р 348894  
55

**Шевчук, Юрій Федорович.**

**Водно-технічні вишукування** [Текст] : конспект лекцій / Ю. Ф. Шевчук, А. М. Николаєв, А. Ю. Шевчук ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2014. - 100 с.

У виданні містяться лекції з курсу «Водно-технічні вишукування», в яких викладаються сучасні завдання та методи вишукувань і досліджень, які проводяться на річках, озерах і водосховищах з метою їх комплексного використання, і для окремих галузей народного господарства України.



Р 348942  
628

**Шевчук, Юрій Федорович.**

**Якість питної води в системі джерело-споживач** [Текст] : навч. посіб. / Ю. Ф. Шевчук, В. Г. Явкіц, А. Ю. Шевчук ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ РУТА, 2013. - 152 с.

У навчальному посібнику розглядаються питання використання водних ресурсів, а саме оцінка трансформації якості питної води в системі джерело-споживач на прикладі міста Чернівці. Подано аналіз якості поверхневих, підруслових і підземних вод у місцях водозабору; зміни забруднюючих інгредієнтів за етапами транспортування води; зв'язків між урбогеоморфологічними процесами та стійкістю мережі водопостачання міста і відповідно формування якості питної води в місті.

**Яцик А. В. Минувле, сучасне, майбутнє водосховищ Дніпровського каскаду / А. В. Яцик, А. І. Томільцева // Гідроенергетика України. – 2014. – № 1. – С. 20-25.**

Р/1884

«Тема існування дніпровських водосховищ час від часу обговорюється у всіх верствах нашого суспільства в залежності від різних проблем: обвалення берегів та захисту від затоплення та підтоплення, особливо у межах населених пунктів; цвітіння води та погіршення якості водних ресурсів; затоплення заплавлених земель; зміни видового складу та втрати цінних порід риби; зміни ландшафту, притаманного Дніпру, з його «ревучими» порогами та багато інших проблем щодо впливу дніпровських водосховищ на навколишнє природне середовище».