

## Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження III-IV квартал 2014)

Р 349606

54

**Автоокисление фенольных антиоксидантов в водных средах** [Текст] : монографія / [А. Н. Шендрік, И. Д. Одарюк, Л. В. Каниболоцкая [и др.] ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк : ДонНУ, 2013. - 148 с.

В монографії розглянуто механізм окислення фенольних антиоксидантів кислородом в водній середі. Описані реакції зародження радикалів в процесі окислення двох- і трехатомних фенолів молекулярним кислородом в водно-щелочній середі. Проаналізовані кінетика і термодинаміка цих превращень.

Р 349231

55

**Біловол, Олександр Васильович**

**Гідравліка, гідрологія, гідрометрія** [Текст] : навч. посіб. / О. В. Біловол ; Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : ХНАДУ, 2013 - .

**Ч. 1.** - Х., 2013. - 112 с.

Викладено гідравліку відкритих русел, основи гідрологічного і гідравлічного обґрунтування малих дорожніх споруд в системах дорожнього водовідведення, теорію подібності при моделюванні гідравлічних явищ.

**Бойко І. А. Охорона підземних джерел – як метод управління якістю питних вод** / І. А. Бойко // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2013.– Вип. 4, Т. 1. – С. 136-142.

**Р/0151**

Проведено розрахунок розмірів поясів зони санітарної охорони (далі – ЗСО) підземного джерела. Визначено потенційні джерела забруднення, що несуть небезпеку якості питної води іншим гідравлічно зв'язаним підземним джерелам, які населення використовує в питних цілях. Запропоновано заходи охорони та санації в зонах живлення джерел та розроблено підхід щодо екологічно безпечного використання підземних питних вод.



**Б 16758**

5

**Внесок громадських організацій до оцінки стану довкілля Юзівської ліцензійної ділянки** [Текст] : [супр.-політ. літ-ра] / ред. Наталія Шульга ; Компанія "Шелл" в Україні. - [К.] : [Видавничий дім Дмитра Бураго], [2014]. - 64 с. : іл., табл.

Ця публікація містить основні результати досліджень трьох регіональних громадських організацій у рамках проекту «Оцінка екологічного стану Юзівської ділянки з метою мінімізації впливу на навколишнє середовище при проведенні геологорозвідувальних робіт». Публікація містить важливі матеріали, карти та висновки стосовно стану довкілля на Юзівській ліцензійній ділянці, що буде розроблятися.

*Зі змісту:*

Розділ 3. Збереження водних ресурсів. – С. 29-45.

Р 349382  
628

**Вода. Екологія. Общество** [Текст] : матеріали IV междунар. науч.-техн. конф., 20-21 марта 2014 г. / Харьковская облгосадмин., Украинская ассоциация предприятий водопроводно-канализационного хозяйства "Укрводоканалэкологія", Харьковский нац. ун-т городского хозяйства имени А. Н. Бекетова [и др.]. - X. : ХНУГХ, 2014. - 152 с.

Рассматриваются вопросы, связанные с проблемами и перспективами внедрения новейших разработок и технологий, направленных на достижение ресурсосбережения и энергоэффективности в природоохранной деятельности водо-, тепло- и газоснабжении населенных пунктов.

**Гаркуша Д. Н. Экспериментальные исследования образования метана в поверхностных водоемах при их значительном загрязнении кадмием** / Д. Н. Гаркуша, Ю. А. Федоров // Гидробиологический журнал. – 2014. – № 3. – С. 108-120.

Р/ 726

Модельный эксперимент, проведенный в мезокосмах, установленных на рыбноводном пруду, позволил воспроизвести особенности образования метана в условиях мощного разового воздействия на водную экосистему одного из самых токсичных тяжелых металлов – кадмия. Поступления кадмия в количестве, существенно превышающем ПДК, вызывает гибель гидробионтов, постепенную их деструкцию и седиментацию на дно мезокосмов, что приводит к снижению содержания растворенного в воде кислорода и, как следствие, к активизации анаэробных процессов, в том числе метаногенеза, в донных отложениях и воде.

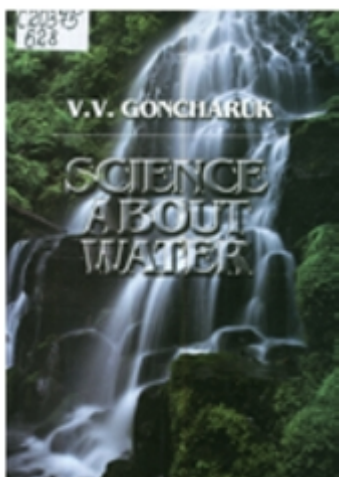
Б 16567  
55

**Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія** [Текст] : періодичний наук. зб. / голов. ред. В. К. Хільчевський ; Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Географічний ф-т, Каф. гідрології та гідроекології. - К. : [Вид.: Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. - Загол. обкл. : Hydrology, hydrochemistry and hydroecology. - Т. 1 (32). - К., 2014. - 110 с.

Б 16734  
55

**Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія** [Текст] = Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology : періодичний наук. зб. / [гол. ред. В. К. Хільчевський]; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Географічний ф-т, Каф. гідрології та гідроекології. - К. : [Вид. Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. - Т. 2 (33). - К., 2014. - 116 с.

У двох збірниках вміщені статті, в яких викладено методичні розробки, а також результати теоретичних та прикладних гідрологічних, гідрохімічних і гідроекологічних досліджень, що виконано в різних установах України.



С 20375  
628

**Goncharuk, V. V.**

**Science about Water** [Text] = **Наука про воду**: [наук. вид.] / V. V. Goncharuk ; National Academy of Sciences of Ukraine, The A. V. Dumanskii Institute of Colloid Chemistry and Water Chemistry. - Kyiv : Akadempriodyka, 2014. - 440 p.

Уперше багатогранність властивостей унікальної, загадкової та неосяжної за глибиною своїх таємниць речовини – води – висвітлено з позиції триєдиного начала виникнення життя. Показано зв'язок між якістю питної води, рівнем розвитку інтелекту людини та її здоров'ям. Узагальнено відомості щодо

хімічних, фізичних, біологічних властивостей води та її численних унікальних аномалій. Наведено нову концепцію про граничні шари кластерів – межу поділу фаз вода в воді. Висвітлено питання еколого-гігієнічного стану джерел централізованого питного водопостачання, представлено гігієнічні та екологічні вимоги до якості води цих джерел. Проаналізовано останні світові досягнення в галузі підготовки питної води і сучасні тенденції розвитку досліджень у цьому напрямі.

**Грициняк І. І. Біологічне значення та токсичність важких металів для біоти прісноводних водойм** / І. І. Грициняк, Н. Л. Колесник // Рибогосподарська наука України. – 2014. – № 2. – С. 31-45.

**P/2155**

«Метою даної роботи було дослідження масиву інформації щодо біологічних функцій важких металів (Fe, Zn, Mn, Cu, Ni, Co, Pb, Cd) та їх негативного впливу на біоту прісноводних водойм».

**P 349492**

**33**

**Громова, Е. Н.**

**Управление природопользованием в морских рекреационных зонах** [Текст] : [монографія] / Громова Е. Н., Малькова Е. В. ; Нац. акад. наук України, Ін-т проблем рынка и экон.-экол. исследований, Ін-т комплексных проблем морского природопользования и НТП, Христианский гуманитарно-экономический открытый ун-т. - О. : [Ин-т проблем рынка и экон.-экол. исслед. НАН Украины], 2014. - 101 с.

В монографии рассматривается широкий спектр способов и методов реагирования на экологически кризисную ситуацию в приморских населенных пунктах Украины, которая препятствует эффективному и приоритетному рекреационному их развитию. Значительное место в работе отведено прикладным основам управления в приморских населенных пунктах.

**Деныс О. Опреснение воды с помощью энергии волн и другие детские фантазии** / О. Деныс // Вода и водоочистные технологии. – 2014. – № 2. – С. 48-52.

**P/1704**

Вода и энергия – данная топ-тема соберет в начале сентября этого года тысячи участников «Всемирной водной недели-2014» в Стокгольме. Вода, энергия и создание чистой питьевой воды методом опреснения – такой смысл работы, победившей на конкурсе «Всеукраинский юношеский водный приз-2014», который прошел 22–25 апреля 2014 года в Киеве на базе химико-технологического факультета НТУУ «Киевский политехнический институт».

**P 350755**

**53**



**Екологічний стан урбанізованих заплавлених водойм. Озеро Соляне** [Текст] : [наук. вид.] / Алексенко Т. Л., Овечко С. В., Роман С. Г. [та ін.] ; за ред. Алексенко Т. Л. ; Херсонська гідробіологічна станція НАН України. - Херсон : [Херсон. гідробіол. станція НАН України], 2013. - 36 с.

Наведено результати комплексних гідроекологічних досліджень оз. Соляного, що знаходиться у південно-східній частині міста Гола Пристань Херсонської області на лівобережній надзаплавній терасі Дніпра. В роботі розкриваються закономірності формування у водоймі взаємообумовлених природних і антропогенних процесів, надається розробка рекомендацій щодо покращення умов функціонування, максимального збереження біологічного різноманіття флори і фауни озера та його приаквальної комплексів.

Р 350203  
57

**Екосистеми лентичних водойм Чорногори (Українські Карпати)** [Текст] : [монографія] / [Микітчук Т., Решетило О., Костюк А. та ін.]. - Л. : [ЗУКЦ], 2014. - 288 с.

Коллективна монографія висвітлює сучасний стан лентичних екосистем масиву Чорногора (Українські Карпати): фізико-географічні параметри водойм, різноманіття гідробіонтів, які їх населяють, екологічні особливості видів водоростей, бріофітів, вищих судинних рослин, планктонних ракоподібних, водяних жуків, бабок і амфібій та їхніх угруповань, антропогенний вплив на водойми Чорногори.

**Зюман Б. В. Якість питної води з різних джерел водопостачання** / Б. В. Зюман, К. В. Котій // Нові технології. – 2013. – № 1-2. – С. 110-113.

Р/1714

*Об'єктом дослідження* є водогінна вода, фасована вода, вода з пунктів розливу, колонок.

*Предметом дослідження* є показники якості питної води – органолептичні, фізико-хімічні, токсикологічні, бактеріологічні.

Б 16639  
004

**Інформаційні технології дослідження взаємодії фізичних полів і екобіооб'єктів** [Текст] : [монографія] / Б. В. Дурняк, В. Б. Дудикевич, Г. В. Микитин, Л. С. Сікора ; Нац. ун-т "Львівська політехніка", Українська академія друкарства. - Львів : [б. и.], 2012. - 265 с.

У монографії сформульовано концепцію дослідження взаємодії екобіотехнічних систем: фізичне поле – екобіооб'єкт – інформаційна технологія. Концепція розкриває: аналіз фізичних полів; системний підхід до представлення води як живої системи; інформаційний підхід до представлення людини як біоенергоінформаційної системи; класифікаційну структуру методів і засобів інформаційних технологій відбору даних від екобіосистем; методологію інформаційної взаємодії екобіосистем на основі парадигми об'єкт – випромінювання – хвилі – поле – сигнал.



**Ісаєв Р. Охорона та раціональне використання вод і відтворення водних ресурсів** / Р. Ісаєв // Екологія підприємства. – 2014. – № 6. – С. 8-18.

Р/589

В умовах нарощування антропогенних навантажень на природне середовище, розвитку суспільного виробництва та зростання матеріальних потреб виникає необхідність розроблення і додержання особливих правил користування водними ресурсами, раціонального їх використання та екологічно спрямованого захисту.

Р 349554  
626

[Карелін, Олег Федорович.](#)

**Вода для Львова** [Текст] : кілька слів про вирішення "вічної" львівської проблеми : [популярний нарис : науково-практичне вид.] / Олег Карелін. - Л. : КАМЕНЯР, 2014. - 32 с.

Популярний нарис висвітлює проблему водопостачання в древньому Львові від найдавніших часів до наших днів. Протягом багатьох століть древнє місто, розташоване на Головному європейському вододілі, страждало від безводдя. Проте після тривалих пошуків шляхів вирішення цієї проблеми, зrealізувавши унікальну програму, до якої причетний і автор книжки, найбільше місто Західної України отримало довгоочікуване цілодобове водопостачання.



**P 349379**

**5**

**Колодеєв, Євген Іванович.**

**Гідроекологічні показники водопостачання та водовідведення [Текст] :** навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Є. І. Колодеєв, М. В. Захарова ; Одеський державний екологічний ун-т. - О. : Екологія, 2013. - 124 с.

У навчальному посібнику «Гідроекологічні показники водопостачання та водовідведення» у відповідності з робочою програмою дисципліни «Рациональне використання і охорона водних ресурсів» розглядаються питання оцінки, обліку та планування раціонального використання водних ресурсів різними галузями водного господарства.

**C 20356**

**54**

**"Колоїдно-хімічні проблеми охорони довкілля та контроль якості води", наук. конф. молодих вчених (2013 ; Київ).**

**Збірник праць наукової конференції молодих вчених "Колоїдно-хімічні проблеми охорони довкілля та контроль якості води", 28-29 листопада 2013 р. [Текст] :** [матеріали] / НАН України, Відділення хімії, Ін-т колоїдної хімії та хімії води імені А. В. Думанського. - К. : [Ін-т колоїдної хімії та хімії води імені А. В. Думанського НАН України], 2013. - 117 с.

Збірник включає матеріали конференції «Колоїдно-хімічні проблеми охорони довкілля та контроль якості води», присвяченої актуальним проблемам охорони довкілля, методам очистки вод від неорганічних та органічних забруднювачів, а також аналітичним методам контролю якості вод: визначенню у водах важких металів, бромат-іонів, гумінових кислот, селену та ін., використанню методів біотестування для аналізу лікарських препаратів та оцінки якості питних вод.

**Коцюба А. С. Біотестування якості питних вод урбанізованих територій / А. С. Коцюба // Агроекологічний журнал. – 2014. – № 3. – С. 103-105.**

**P/1590**

Біотестування питних вод є обов'язковим на водоканалах України. Нами запропоновано використання кореневої системи цибулі для оцінювання якості вод резервуарів чистої води за показниками росту кореневого пучка та кількості утворених коренів. Встановлено, що для біотестування довжина кореневого пучка є більш інформативною.

**Кошляков О. Є. Виявлення динаміки змін хімічного складу підземних вод сеноман-келовейського водоносного комплексу в м. Київ за допомогою методів математичної статистики / О. Є. Кошляков, Т. О. Кошлякова // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2014. – № 3. – С. 5-10.**

**P/1274**

Розроблена методика дослідження змін хімічного складу та якості питних підземних вод м. Київ на базі спільного застосування методів математичної статистики та геоінформаційних технологій. Наведений опис

та обґрунтування застосування методів непараметричної статистики (критерій Мана-Уїтні) та критерію Аббе, що були використані для аналізу гідрохімічних даних. Виконана типізація території м. Київ та виділені найбільш вразливі до забруднення ділянки міста.

**Кроик А. А. Экологическая безопасность подземных вод на территории размещения горнодобывающих предприятий / А. А. Кроик // Химия и технология воды. – 2014. – № 4. – С. 371-380.**

**P/516**

Оценены особенности и источники формирования современного экологического состояния подземных вод Западного Донбасса в зоне расположения фильтрующих прудов-накопителей шахтных вод. Определены закономерности метаморфизации и уровень экологической безопасности подземных вод различных водоносных горизонтов. Выделены приоритетные компоненты-токсиканты и определены сформировавшиеся зоны загрязнения подземных вод, для которых необходимо проводить мониторинг и прогнозирование их экологического состояния.

**Левковська Л. Інноваційні підходи до управління безпекою водних ресурсів України / Л. Левковська, А. Сундук, О. Добрянський // Економіст. – 2014. – № 7. – С. 46-50.**

**P/1119**

У статті визначено можливості поліпшення параметрів безпеки водних ресурсів на основі використання управлінських підходів до її регулювання. Сформовано систему заходів щодо правового регулювання, побудови інституційної системи, використання фінансово-економічних інструментів. Пропонується застосувати як інноваційні підходи, так і консервативний досвід управління.



**P 350610  
55**

**"Лимани північно-західного Причорномор'я: сучасний гідроекологічний стан; проблеми водного та екологічного менеджменту, рекомендації щодо їх вирішення", Всеукр. наук.-практ. конф. (2014 ; Одеса).**

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Лимани північно-західного Причорномор'я: сучасний гідроекологічний стан; проблеми водного та екологічного менеджменту, рекомендації щодо їх вирішення" [Текст] : [зб. ст.], 1-3 жовт. 2014 р., Україна, м. Одеса, Одеський держ. екологічний ун-т / Одес. держ. екол. ун-т, Одес. філіал Ін-ту біології півден. морів НАН України. - О. : ТЕС, 2014. - 136 с.

В збірнику представлені матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Лимани північно-західного Причорномор'я: сучасний гідроекологічний стан, проблеми водного та екологічного менеджменту та шляхи їх вирішення», які висвітлюють основні результати моніторингу сучасного гідроекологічного стану лиманів; аналіз процесів, що відбуваються в них; вплив природних та антропогенних чинників на сучасний гідроекологічний стан лиманів та їх природні ресурси.

**Линник П. Н. Растворенные углеводы в поверхностных водных объектах Украины / П. Н. Линник, Я. С. Иванченко // Гидробиологический журнал. – 2014. – № 4. – С. 97-119.**

**P/726**

Обсуждаются результаты исследований содержания и сезонного распределения растворенных углеводов в поверхностных водах объекта разного типа (озера, реки, водохранилища). Показано, что концентрация органических соединений этой группы находится в широком интервале величин – от 0,4 до 4,9 мг/дм<sup>3</sup> (в пересчете на содержание глюкозы) в зависимости от типа водного объекта и его трофического статуса.

Макарова Н. Единая страна – разная вода / Н. Макарова, Е. Светлейшая // Вода и водоочистные технологии. – 2014. – № 1. – С. 4-9.

P/1704

Проблемы, связанные с качеством питьевой воды, волнуют миллионы людей в Украине, независимо от регионов, в которых они проживают. Большая часть населения страны в быту использует водопроводную воду. В связи с этим из года в год для жителей любого населенного пункта не теряют своей актуальности вопросы: пригодна ли эта вода для питья? Нужно ли ее дочищать фильтрами? Можно ли в домашних условиях из водопроводной воды, качество и вкус которой зачастую оставляют желать лучшего, получить воду высокого качества?

Маланова Н. В. Применение микропузырьковой обработки для снижения жесткости воды / Н. В. Маланова, В. В. Коробочкин, В. И. Косинцев // Известия Томского политехнического университета. Серия: Химия и химические технологии. – 2014. – Т. 324, № 3. – С. 108-11.

P/1876

Исследована возможность применения микропузырьковой обработки для снижения жесткости воды. Описан процесс формирования микропузырьков и кристаллизации карбоната кальция в водных растворах, обработанных в гидродинамическом генераторе. Показано увеличение и уменьшение концентрации ионов кальция, удельной электропроводности и общего солесодержания модельных растворов и водопроводной воды после микропузырьковой обработки в результате удаления углекислого газа из водных растворов и образования карбоната кальция.

Маляренко В. Водная евроинтеграция Украины / В. Маляренко // Вода и водоочистные технологии. – 2014. – № 2. – С. 28-31.

P/1704

Европейский выбор Украины обусловлен самим фактом цивилизационной принадлежности нашей страны к Европейскому сообществу. Украина уже сделала решительные шаги в этом направлении – 27 июня 2014 года в Брюсселе было подписано Соглашение про ассоциацию с ЕС. Однако, евроинтеграционные обязательства Украины, вытекающие из вышеупомянутого документа, ставят перед нашей страной много сложных задач, и одна из первоочередных – гармонизация национального законодательства и стандартов с соответствующими нормативно-правовыми актами Европейского Союза.



С 20303  
54

Мінералогічний збірник [Текст] : [зб. наук. пр.] / Львів. нац. ун-т імені Івана Франка. - [Л.] : ЛНУ імені Івана Франка. - № 63, вип. 1. - [Л.], 2013. - 124 с.

Збірник присвячено 150-річчю від дня народження акад. В. Вернадського. Оpubліковано матеріали про мінералогічну спадщину вченого та розвиток його наукових ідей у наші дні.

P 349852  
55

Наукові засади раціонального використання водних ресурсів України за басейновим принципом [Текст] : монографія / В. А. Стащук, В. Б. Мокін, В. В. Гребінь, О. В. Чунар'юв ; Держ. агентство водних ресурсів України, Вінниц. нац. техн. ун-т, Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - Херсон : [Грін' Д. С.], 2014. - 320 с.

Монографію присвячено науковим засадам та технологіям раціонального використання водних ресурсів України та інтегрованого управління водними ресурсами країни з урахуванням басейнового принципу та вимог Водної Рамкової Директиви ЄС, спрямованих на забезпечення населення та національного господарства України водою достатньої кількості та належної якості із забезпеченням гарного стану водних екосистем.

**Нестереня Є. О. Проблеми питної води України / Є. О. Нестереня // Безпека життєдіяльності. – 2014. – № 10. – С. 28-30.**

**P/1764**

«Втрати питної води в країнах, що розвиваються, через недосконалість технічного стану систем водопостачання становлять до 40 %. Світовою спільнотою розробляється програма дій щодо поліпшення забезпечення населення планети питною водою та санітарними умовами. Суть цієї програми до 2015 р. збільшити кількість людей, які мають доступ до чистої питної води.

Не менш гостро такого роду проблеми стоять і в Україні, так як вона відноситься до малозабезпечених країн за запасами води, придатної для використання».

**Определение качества артезианских вод / М. Р. Верголяс, Т. В. Луценко, И. А. Злацкий, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2014. – № 5. – С. 467-475.**

**P/516**

Проведен химический и биологический анализ артезианских вод. Получены данные о превышении ПДК некоторых химических элементов в воде. Определено качество воды на организменном и клеточном уровнях. Обнаружено, что все пробы воды имеют генотоксический эффект.

**Осадчий В. И. Исследование структуры загрязнения водных объектов посредством процессов Ито / В. И. Осадчий, Л. А. Ковальчук, Н. Н. Осадчая // Доповіди Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2014. – № 8. – С. 85-96.**

**P/202**

Осуществлено достоверное разделение наблюдаемых концентраций химических компонентов поверхностных вод на природную и антропогенную составляющие путем различения двух гипотез для процессов Ито. Экспериментально подтверждено, что в основе изменения концентраций ингредиентов лежит процесс Винера. Открыто путь исследования направленности гидрохимических процессов с помощью аппарата статистики случайных процессов.

**Осипенко В. П. Сезонные и пространственные изменения содержания и молекулярно-массового распределения углеводов в поверхностных водах / В. П. Осипенко // Гидробиологический журнал. – 2014. – № 3. – С. 97-107.**

**P/726**

Описаны и проанализированы результаты исследований содержания и молекулярно-массового распределения растворенных углеводов в водных объектах разного типа: р. Десне, Киевском и Каневском водохранилищах, озерах Центральном и Вербном, Ореховатском пруду. Приведены их общие концентрации в исследованных водоемах и водотоке. Показаны изменения в соотношении фракций углеводов с различной молекулярной массой в пространственно-временном аспекте.

**Осокина Н. П. Эколого-гигиеническая оценка содержания хлорорганических пестицидов в подземных водах различных регионов Украины и здоровье / Н. П. Осокина // Екологічний вісник. – 2014. – № 2. – С. 19-20.**

**P/1642**



Пестициды в подземных водах обнаружены на 86% участков, обследованных в разные годы на территории всех административных областей Украины, на различных глубинах (до 370м). Целенаправленные многолетние исследования позволили рассмотреть статистическое и динамическое распределение пестицидных препаратов в подземных водоносных горизонтах.



Р 350317  
004

**Погребенник, Володимир Дмитрович.**

**Комп'ютерні вимірювально-інформаційні системи для оперативного екологічного моніторингу водного середовища** [Текст] : монографія / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2013. - 160 с.

*Зі змісту:*

**Розділ 1.** Аналіз основних тенденцій розвитку комп'ютерних вимірювально-інформаційних систем для оперативного екологічного моніторингу водного середовища

**Розділ 2.** Принципи побудови комп'ютерних вимірювально-інформаційних систем для оперативного екологічного моніторингу водного середовища

**Розділ 3.** Шляхи покращання метрологічних характеристик комп'ютерної вимірювально-інформаційної системи

**Розділ 4.** Розроблення комп'ютерних вимірювально-інформаційних систем для оперативного екологічного моніторингу водного середовища.

**Пономаренко Р. В. Якісна питна вода запорука екологічної безпеки регіону** / Р. В. Пономаренко, Ю. В. Буц // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2014. – № 1-2. – С. 112-114.

**Р/2306**

Проведено ретроспективний аналіз показників якості води поверхневого джерела водопостачання, встановлено причини погіршення її якості та розроблено рекомендацій щодо підвищення ефективності використання технічних рішень підготовки питної води для населення.

Б 16590  
5

**Правила експлуатації Корсунь-Шевченківського водосховища** [Текст] : [інструкція] / [розроб. : Яцик А. В., Томільцева А. І., Чернявська А. П. ; наук. кер. А. В. Яцик] ; Український НДІ водогосподарсько-екологічних проблем. - К. : [Талком], 2014. - 137 с.

*Зі змісту:*

**Розділ 1.** Основи управління комплексним використанням водних ресурсів Корсунь-Шевченківського водосховища

**Розділ 2.** Основні галузеві та гідроекологічні вимоги до режиму роботи водосховища, водоспоживання та збереження природно-екологічної рівноваги у басейні р. Рось

**Розділ 3.** Характеристика та основні параметри водосховища

**Розділ 4.** Встановлення режиму роботи Корсунь-Шевченківського водосховища за періодами року

**Розділ 5.** Заходи з поліпшення екологічного і технічного стану Корсунь-Шевченківського водосховища та джерела їх фінансування.

Б 16591

5

**Правила експлуатації Стеблівського водосховища** [Текст] : [інструкція] / [розроб. : Яцик А. В., Томільцева А. І., Чернявська А. П. та ін. ; наук. кер. А. В. Яцик] ; Український НДІ водогосподарсько-екологічних проблем. - К. : [Талком], 2014. - 130 с.

*Зі змісту:*

**Розділ 1.** Основи управління комплексним використанням водних ресурсів Стеблівського водосховища

**Розділ 2.** Основні галузеві та гідроекологічні вимоги до режиму роботи водосховища, водоспоживання та збереження природно-екологічної рівноваги в басейні р. Рось

**Розділ 3.** Характеристика та основні параметри водосховища

**Розділ 5.** Заходи з поліпшення екологічного і технічного стану Стеблівського водосховища та джерела їх фінансування.



Б 16674

5

**Природа Західного Полісся та прилеглих територій** [Текст] : зб. наук. пр. / [за заг. ред. Ф. В. Зузука] ; Східноєвропейський нац. ун-т імені Лесі Українки. - Луцьк : [СНУ імені Лесі Українки]. № 11. - Луцьк, 2014. - 317 с.

Збірник висвітлює питання, які стосуються природи Західного Полісся та прилеглих територій. Окремі статті присвячені географії, екології, рослинному й тваринному світу.

*Зі змісту:*

*Волкова О. М., Беляєв В. В., Пархоменко О. О., Пришляк С. П.* Параметри розподілу радіонуклідів у **водоймах різного трофічного статусу**. – С. 127-132.

Проведені дослідження дають змогу стверджувати, що одним із чинників повільного самоочищення від радіонуклідів водних мас та риб малопродуктивних озер можна вважати уповільнений обмін радіоактивних речовин між водними масами та донними відкладами.

*Смоленський О. О.* Структура угруповань зоопланктону **водойм Київської області**. – С. 244-248.

Досліджено структуру зоопланктону трьох водойм: скидного каналу Бортницької станції аерації, ставу накопичувача рибного господарства на базі Немішайвського агротехнічного коледжу та ділянку р. Дніпра в районі житлового масиву Корчуватого.

С 20460

55

**Процеси формування хімічного складу поверхневих вод** [Текст] : [монографія] / В. І. Осадчий, Б. Й. Набиванець, П. М. Линник [та ін.] ; Держ. служба України з надзвичайних ситуацій, НАН України, Укр. гідрометеорол. ін-т. - К. : Ніка-Центр, 2013. - 240 с.

У монографії розглянуто основні гідрологічні, фізико-хімічні та біологічні процеси, які зумовлюють формування гідрофізичних властивостей і хімічного складу поверхневих вод суші. Наведено узагальнені гідрофізичні, гідрохімічні та гідробіологічні показники якості поверхневих вод, зокрема України; запропоновано спосіб визначення класів і категорій поверхневих вод на основі їхніх екологічних індексів якості.

Рой І. О. Математичне моделювання ефективності магнітної обробки в процесах очистки природних вод / І. О. Рой // Экология и промышленность. – 2014. – № 3. – С. 52-57.

P/1911

Надано математичну модель прогнозування ефективності магнітної обробки природних вод перед подачею на озонування. Визначення за її допомогою характеру залежності ефективності магнітної обробки від швидкості зміни індукції магнітного поля, тривалості магнітної обробки, температури і кислотно-лужної реакції оброблюваної води надасть змогу здійснювати достовірний прогноз процесу обробки і підбирати оптимальні конструктивні і режимні параметри.

P 348824

55

Рябинин, А. И.

Современный гидрохимический режим и загрязнение Азовского моря [Текст] : [справ. моногр.] / А. И. Рябинин, С. А. Шibaева ; МЧС Украины, НАН Украины, Укр. науч.-исслед. гидрометеорологический ин-т, Мор. отд-ние. - К. : Феникс, 2012. - 424 с.

Справочная монография содержит информацию о гидрохимическом режиме вод Азовского моря, о состоянии его химического загрязнения, а также о химическом составе донных отложений моря, которая получена в результате мониторинга, проведенного гидрометеорологическими службами СССР, Украины и России в 1978-2010 гг.

Саприкіна М. М. Водопровідна вода – нова загроза здоров'ю людей / М. М. Саприкіна // Вісник НАН України. – 2014. – № 7. – С. 70-75.

P/250

Здійснено комплексний аналіз води джерел водопостачання та водорозподільної мережі, виділено типових представників мікроскопічних грибів. Розроблено метод виявлення мікроміцетів у воді. Проведено оцінювання ефективності різних етапів очищення води щодо мікроміцетів на станції водопідготовки. Встановлено причину наявності мікроміцетів у водопровідній воді, що надходить до споживача.

Семенов И. Е. Вода из воздуха / И. Е. Семенов // Вода и экология. – 2014. – № 3. – С. 70-80.

P/1786

В статье приводятся результаты исследования проблем, возникающих на пути создания и внедрения таких перспективных методов получения воды, как получение пресной воды из атмосферного воздуха.

P 350831

658

Семчук, Григорій Михайлович.

Керівництво з оцінки управління послугами з водопостачання [Текст] : практ. посіб. / Г. М. Семчук, О. П. Ігнатенко ; [пер. з англ. О. Кіріченко]. - К. : [б. и.], 2013. - 186 с.

Практичний посібник створено для керівників та фахівців органів місцевого самоврядування, підприємств та організацій, що здійснюють свою діяльність в сфері питного водопостачання. В ньому висвітлюється стан галузі в цій сфері, діюче законодавство, питання обліку в сфері водопостачання. Наведено вітчизняні та міжнародні підходи до оцінки управління послугами з водопостачання.

Сташук В. Досягнення та перспективи розвитку водогосподарської галузі України / В. Сташук // Водне господарство України. – 2014. – № 4. – С. 8-12.

P/866

В Україні водні ресурси є одним з важливих природних факторів, які визначають сталий розвиток держави. Залежність суспільства від водних ресурсів зростає, підвищуються вимоги до їх якості.

Р 349896  
53

[Сургайло, Марія Леонидовна.](#)

**Гідрологія** [Текст] : учеб. пособ. по выполнению расчетной работы / М. Л. Сургайло ; Нац. аэрокосмич. ун-т им. Н. Е. Жуковского "Харьк. авиац. ин-т". - Х. : ХАИ, 2014. - 52 с.

Рассмотрены теоретический материал и примеры выполнения заданий по темам «Гидростатика», «Определение морфометрических характеристик бассейна реки», «Равномерное движение жидкости в открытых руслах» и «Расчленение гидрографа по видам питания».



Р 349921  
627

**Формування рентних відносин у водному господарстві України** [Текст] : [монографія] / [М. А. Хвесик, Л. В. Левковська, В. А. Голянта ін.] ; за заг. ред. М. А. Хвесика ; НАН України, Держ. установа "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [ІСПСР НАН України], 2014. - 328 с.

У монографії поглиблено теоретико-методологічні засади формування рентних відносин у водному господарстві України, зокрема з нових позицій розглянута економічна природа водної ренти, удосконалено методологічні підходи до визначення величини рентних доходів в різних сегментах сфери водокористування, виявлено вплив інтеграційних процесів на систему правового регулювання рентних відносин.

Р 349196  
63

[Харківський національний аграрний університет імені В. В. Докучаєва.](#)

**Вісник ХНАУ** [Текст] : збірник наук. пр. / редкол.: О. В. Олійник, О. І. Гуроров, В. Я. Амбросов [та ін.]. - [Х.] : [ХНАУ]. - (Серія "Економічні науки").

№ 7. - [Х.], 2013. - 234 с. : іл., табл. - Бібліогр. в кінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

#### *Зі змісту:*

*Ганжуренко І. В.* **Водна політика держави** як базис екосистемного розвитку рибогосподарської галузі. – С. 205-211.

Сучасний стан ведення рибного господарства, оцінка його ефективності і можливостей адаптації підприємств рибогосподарського комплексу та вибір шляхів поліпшення складного становища в зазначеній галузі на сьогодні є одною з важливих проблем національного господарства України.

**Цветкова Г. Проблеми інтегрованого управління водними та енергетичними ресурсами: світові та українські контексти** / Г. Цветкова, Т. Будняк // Водне господарство України. – 2014. – № 2. – С. 22-23.

Р/866

«Виробництво питної води, її транспортування, як і процеси водовідведення та очистки стоків є значною мірою енерговитратними. За оцінками фахівців, потенціал енергозбереження у секторі водопостачання

становить 25-30%, що в масштабі країни відповідає 1,2-1,5 млрд. кВт год./рік. А можливий розмір економії енерговитрат на каналізаційних насосних системах оцінюється на рівні 2-50% і в системі очистки стічних вод – на такому ж рівні».

**Циганок К. В твоїх руках життя води, людино!** / К Циганок // Водне господарство України. – 2014. – № 2. – С. 39-40.

**P/866**

Чиста вода на нашій планеті в цілому і в Україні зокрема, є одним з найцінніших природних ресурсів. Сьогодні, як ніколи раніше, люди усвідомлюють обмеженість та вразливість водних ресурсів.

**P 350185**  
**55**

**Чомко, Федір Васильович.**

**Навчальна гідрогеологічна та інженерно-геологічна практика** [Текст] : навч. посіб. / Ф. В. Чомко, І. В. Удалов ; Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2014. - 192 с.

Навчальний посібник призначено для ознайомлення студентів з основними відомостями про район проходження навчальної гідрогеологічної та інженерно-геологічної практики, методикою проведення польових гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень, методами камеральної обробки польових матеріалів та правилами складання і захисту гідрогеологічних звітів.

**Чунарьов О. В. Основні завдання та концептуальні засади інтегрованого управління водними ресурсами** / О. В. Чунарьов // Екологічний вісник. – 2014. – № 2. – С. 7-9.

**P/1642**

«Однією з основних стратегічних складових державної водної політики є впровадження системи інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом, що відповідає вимогам Водної Рамкової Директиви ЄС від 2000 року, яка базується на принципах попередження, вжиття запобіжних заходів, виправлення ситуації, яка зумовлює екологічні збитки, наголошує на необхідності подальшого впровадження засад охорони і відновлюваного управління, інтеграції якісних і кількісних показників».

**Экологический подход к нормированию антропогенных воздействий на водные экосистемы** / Л. И. Цветкова, Г. И. Копина, С. В. Макарова [и др.] // Вода и экология. – 2014. – № 2. – С. 13-21.

**P/1786**

В статье анализируются действующие в РФ и странах ЕС подходы к нормированию содержания загрязняющих веществ в поверхностных водах, которые используются как источники водоснабжения, так и как приёмники сточных вод.

**Яворський В. Охорона транскордонних водних об'єктів** / В. Яворський // Екологія підприємства. – 2014. – № 10. – С. 26-31.

**P/589**

Чимало водних об'єктів знаходяться на спільних міждержавних територіях. Про охорону таких транскордонних водних об'єктів розповів кореспонденту «ЕП» доктор технічних наук, професор НУ «Львівська політехніка» Володимир Яворський.

**Яцолт А. Р. Моделивання якості вод річок засобами геостатистичного аналізу з урахуванням напрямку їх течії, звивистості та топології приток** / А. Р. Яцолт, Ю. С. Присяжнюк, В. І Костик // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 5. – С. 83-89.

**P/0126**

Здійснено моделювання якості вод річок на основі математичного апарату та з використанням засобів геостатистичного аналізу з урахуванням напрямку течії цих річок, їх звивистості та топології їх приток. Удосконалено традиційний метод та зменшена похибка моделювання, що дозволяє підвищити точність та ефективність розрахунків.