Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження І півріччя 2016р.)

Р 355421
628

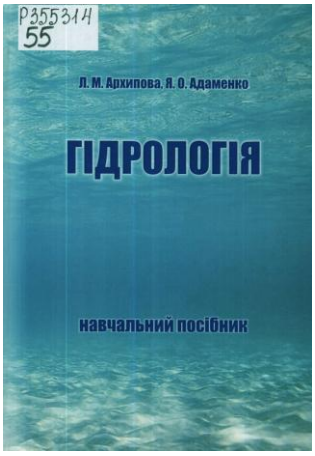
Аветісян, Юлія Ігорівна.
Доступ до води в умовах збройного конфлікту: правовий, господарський та громадський аспекти [Текст] : [посібник] / Аветісян Юлія Ігорівна, Остапенко Андрій Ігорович ; [за заг. ред. Аветісян Ю. І.]. - К.: [Ріджи], 2015. - 136 с.

Посібник висвітлює проблему доступу до води в умовах збройного конфлікту. Подано попередній фактаж пошкоджень інфраструктури водопостачання внаслідок бойових дій в Донецькій області.

Р 354856
55

Актуальні проблеми гідрогеології [Текст] : матеріали II наук. конф., м. Харків, 4-6 листопада 2015 р. / Ін-т геологічних наук НАН України, Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна, ДП "Український науково-технічний центр металург. пром. "Енергосталь" [та ін.] ; Ін-т геол. наук НАН України. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2015. - 150 с.

Зі змісту:
Секція 1. **«Оцінка стану та перспективи використання підземних вод»**
Секція 2. **«Гідрогеологія родовищ корисних копалин»**
Секція 3. **«Екологічна гідрогеологія»**
Секція 4. **«Інженерно-геологічний захист територій»**
Секція 5. **«Сучасні геологічні дослідження».**



Р 355314
55

Архипова, Людмила Миколаївна.
Гідрологія [Текст] : навч. посіб. / Л. М. Архипова, Я. О. Адаменко ; Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу. - Івано-Франківськ : [ІФНТУНГ], 2015. - 276 с.

У навчальному посібнику викладено курс лекцій, лабораторних і практичних робіт, адаптованих для екологічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Містить систему понять про явища, закономірності, закони, теорії, методи – базове підґрунтя з метою створення уявлень про водне середовище, гідросферу, місце в ній людини.

Баль-Прилипко Л. В. Порівняльний аналіз фізико-хімічних властивостей і показників безпечності водопровідної води та активованих водних середовищ / Л. В. Баль-Прилипко, Б. І. Леонова // Мясной бизнес. – 2015. – № 10. – С. 50-53.

Р/1708

При підвищеній жорсткості води знижується ефективність застосування фосфатів, так як їх більша частина витрачається на зв’язування надлишкового кальцію, при цьому активізація м’ясних білків відбувається не в повній мірі.

Бездєнєжних Л. А. Шляхи поліпшення якості води в системах зворотнього водопостачання / Л. А. Бездєнєжних, А. І. Святенко // Екологічна безпека. – 2015. – № 2. – С. 78-83.

Р/2220

Мета статті – обґрунтування застосування хімічних реагентів та оцінка ефективності їх впливу на швидкість корозії конструкційних матеріалів. Використовуючи метод фізичного моделювання роботи системи зворотнього водопостачання апробовано застосування інгібіторів для підвищення надійності експлуатації обладнання.

Беліцька М. В. Техногенні чинники трансформації природного стану річки Інгулець / М. В. Беліцька // Геология и полезные ископаемые Мирового океана. – 2015. – № 4. – С. 86-94.

Р/1963

На прикладі річки Інгулець вивчено вплив природних і техногенних факторів на формування сучасних алювіальних відкладів. Псефітові відміни осаду збагачені щебенем розкривних порід залізорудних кар'єрів, псамітові – відходами збагачення та металургійної переробки залізних руд. Комплексне надходження рудних мінералів з кори вивітрювання порід і руд залізисто-кременистої формації та промислових підприємств сприяє формуванню природно-техногенних розсипів важких мінералів.

Білоцерківська Н. Досвід Сіверсько-Донецького БУВР з розрахунків водогосподарських балансів при наданні висновків щодо можливості видачі дозволу на спеціальне водокористування / Н. Білоцерківська, І. Сидоренко, О. Гаврилюк // Водне господарство України. – 2015. – № 5. – С. 20-22.

Р/866

Однією з основних проблем на сучасному етапі розвитку водного господарства України в умовах дефіциту місцевих водних ресурсів та глобальних змін клімату є проблема раціонального використання та охорони водних ресурсів, гострота якої обумовлена тим, що вже сьогодні масштаби використання води майже зрівнялись з її наявними (доступними) запасами.

Боруцька Ю. Гідрогеохімічний аналіз басейну р. Стрий (екологічний аспект) / Ю. Боруцька, Г. Медвідь, М. Кость // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2015. – № 1-2. – С. 108-117.

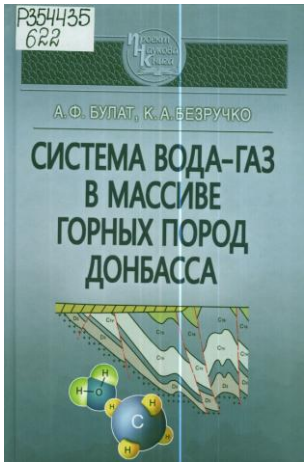
Р/0118

Мета роботи – на основі еколого-геохімічного аналізу вод басейну ріки Стрий встановити закономірності формування хімічного складу поверхневих вод та оцінити наявну і потенційну небезпеки техногенного навантаження на цій ділянці.

Бровко А. Гідродинамічний режим підземних вод в районі Рівненської АЕС / А. Бровко, Г. Бровко // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Геологія. – 2015. – № 1. – С. 70-75.

Р/1276

Мета дослідження – вивчення гідродинамічного режиму підземних вод у районі Рівненської АЕС (РАЕС). Методика: якісний аналіз моніторингових даних та статистична обробка результатів спостережень за рівнями підземних вод з використанням методу кореляційно-регресійного аналізу.



Р 354435
622

Булат, Анатолий Федорович.
Система вода-газ в массиве горных пород Донбасса [Текст] : [монография] / А. Ф. Булат, К. А. Безручко ; НАН Украины, Ин-т геотехнической механики имени Н. С. Полякова. - К. : Наукова думка, 2015. - 191 с.

В монографии обобщены результаты многолетних комплексных аналитических, шахтных, экспериментальных и лабораторных исследований естественной

влажности горных пород угленосной толщи Донбасса. Рассмотрена ее роль в формировании водогазонасыщенности углепородного массива. Показано влияние воды, содержащейся в песчаниках, на их потенциальную газоносность и выбросоопасность.

Важкі метали у абіотичних і біотичних складових рибогосподарської гідроекосистеми «ІШХАН» / А. П. Мельник, Ю. М. Ситник, А. І. Мрук [та ін.] // Рибогосподарська наука України. – 2015. – № 4. – С. 5-14.

Р/2155

Мета статті визначення вмісту важких металів в абіотичних компонентах (вода та донні відклади басейнів), кормах, органах та тканинах райдужної форелі в умовах індустріального вирощування.

Верголяс М. Р. Оценка контроля качества воды с помощью тест-организмов и их клеток / М. Р. Верголяс, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 108-116.

Р/516

Исследовано использование биотестирования для оценки качества вод разного назначения. Метод заключается в определении действия токсикантов на специально выбранные организмы в стандартных условиях с регистрацией изменений на поведенческих, физиологических, клеточном и субклеточном уровнях. В качестве оптимального набора для определения некоторых структурных и функциональных изменений генома клетки вследствие токсического воздействия предложен микроядерный тест и лейкоцитарная формула крови как биомаркер.

Вовк О. О. Ефективні мікроорганізми / О. О. Вовк, Р. А. Кравчук // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2015 – № 1. – С. 86-91.

Р/1432

У статті розглянуто один із сучасних оптимізаційних комплексних підходів до екологізації водопостачання, а саме ЕМ-технологія. Враховуючи незадовільний стан води, що використовується для господарсько-побутових цілей, а також те, що істотний відсоток забруднення використаних вод припадає на забруднення мікробіологічного та бактеріального характеру та необхідністю вдосконалення методів очищення, даний метод актуальний і можливий для впровадження технології на станції аерації «Бортничі». Метод ЕМ-технології дозволяє системі очищення води поліпшити не тільки екологічні, а й економічні показники без застосування хімічних речовин.

Вострікова Н. В. Сучасне організаційне забезпечення державного управління водними ресурсами в Україні на національному рівні / Н. В. Вострікова // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 22. – С. 163-168.

Р/2124

У статті наведено організаційне забезпечення державного управління водними ресурсами в Україні в сучасних умовах. При аналізі організаційних структур державного управління водними ресурсами врахували різне функціональне ставлення управлінських органів до води в їхній діяльності: як до природного ресурсу, як до товару (мануальної цінності) та як до другорядного фактору. За результатами проведеного аналізу встановлено, що деякі центральні органи виконавчої влади можна відносити до двох основних груп, разом у водній сфері беруть участь 26 центральних органів виконавчої влади.

Р 354226
5

Галушкіна, Тетяна Павлівна.
Екологізація управління територіями зі статусом обмеженого використання [Текст] : монографія / Т. П. Галушкіна, І. В. Полякова, Д. В. Булишева ; за наук. ред. Т. П. Галушкіної ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень. - О. : [ІПРЕЕД НАНУ], 2013. - 329 с.

У монографії висвітлено теоретико-концептуальні основи та організаційно-економічний інструментарій забезпечення екологізації управління територіями зі статусом обмеженого використання.

Геохімічні особливості поверхневих вод басейну р. Дністер у межах України / Р. Паньків, М. Кость, В. Герасимчук [та ін.] // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2015. – № 1-2. – С. 134-144.

Р/0118

Моніторинг якості вод поверхневих водних об'єктів, який проводять державні служби контролю України, підтверджує їхній незадовільний стан. Кількісне виснаження та погіршення якісного складу водних ресурсів басейнів річок України зумовлене забрудненням водних об'єктів промисловими і комунально-побутовими стічними водами, інтенсивним старінням основних фондів водозабеспечувального та водоохоронного призначення, низькою продуктивністю очисних споруд, недостатньою само відновлюваною і самоочисною здатністю водних систем, незбалансованою за водним фактором системою господарювання, яка характеризується високими обсягами залучення водних ресурсів у виробничу сферу.

Герасимчук З. В. Критерій та оцінка екологічного регулювання земельних відносин щодо охорони та відтворення земель водного фонду / З. В. Герасимчук, А. І. Крисак // Економічний форум. – 2016. – № 1. – С. 96-103.

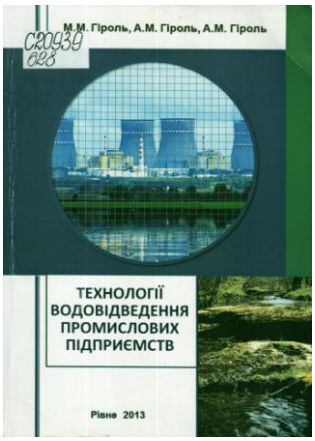
Р/2329

Інтегральна оцінка ефективності стійкості водогосподарських систем, що характеризує екологічне регулювання земельних відносин, передбачає застосування таких показників оцінки, як: рівень відтворюваності водно-ресурсного потенціалу, рівень господарської освоєності водного фонду, рівень техногенного навантаження на землі водного фонду.

Р 354343
63

Гідропривід і гідроавтоматика сільськогосподарської техніки [Текст] : посібник / Б. М. Гевко, С. Г. Білик, А. Ю. Ліник, О. В. Фльонц. - Т. : [Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя], 2015. - 382 с.

У посібнику наведено класифікацію, розглянуто будову та робочий процес системи гідроприводу машин та механізмів, що застосовуються в агропромисловому комплексі. Подано рекомендації щодо типових розрахунків елементів гідроприводу. Узагальнено досвід створення систем гідроавтоматики сільськогосподарських машин, проведено їх аналіз і надано рекомендації з порядку проведення їх розрахунків.



С 20939
628

Гіроль, Микола Миколайович.
Технології водовідведення промислових підприємств [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів, які навч. за спец. "Водопостачання та водовідведення" / М. М. Гіроль, А. М. Гіроль, А. М. Гіроль ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2013. - 628 с.

У навчальному посібнику розглянуто основи відведення та очищення стічних вод промислових підприємств, наведено сучасні схеми і системи водовідведення, технологічні схеми очищення, значення технологічних параметрів, методики розрахунку при проектуванні та нормативні вимоги.

Голян В. А. Агролісомеліорація як ефективний засіб захисту водних об'єктів від забруднення нітратами із сільськогосподарських джерел: інституціональні передумови та фінансові механізми нарощення / В. А. Голян, О. В. Сакаль, О. А. Голуб // АгроСвіт. – 2015. – № 22. – С. 3-10.

Р/2114

У статті розкрито вагому природоохоронну та відтворювальну роль агромеліорації у забезпечені високопродуктивного та невиснажливого сільськогосподарського виробництва, нарощенні асиміляційного потенціалу територій та охороні водотоків і замкнутих водойм від цілого комплексу антропогенних та техногенних забруднень. Виявлено можливості агролісомеліорації у попередженні забруднення водних об'єктів нітратами із сільськогосподарських джерел.

Голян В. А. Інвестиції у сферу водокористування: інституціональне забезпечення та секторальні пріоритети / В. А. Голян, І.І. Андрощук // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 5. – С. 5-12.

Р/2124

У статті розглянуто форми, методи та джерела фінансування інвестицій у сфері водокористування в умовах недосконалості інституціонального забезпечення володіння, користування та розпоряджання водними ресурсами та об'єктами водогосподарської інфраструктури. Визначено передумови нарощення обсягів інвестиційного забезпечення основних сегментів сфери водокористування в Україні, а саме: водопровідно-каналізаційного, водогосподарсько-меліоративного та промислового водокористування.

Голян В. А. Упорядкування водоохоронних зон як важлива передумова охорони вод від забруднення нітратами із сільськогосподарських джерел: інституціональне забезпечення та ідентифікація / В. А. Голян, О. В. Сакаль, Н. А. Третяк // АгроСвіт. – 2015. – № 23. – С. 3-12.

Р/2114

У статті розкриваються проблеми відтворення водно-ресурсного потенціалу в планетарному масштабі та наводиться досвід Англії щодо іституціоналізації систем охорони вод, побудованих на основі жорсткої регламентації зон запобігання забрудненню водних джерел.

Голян В. А. Фіскальне регулювання використання та охорони водних ресурсів в Україні: основні тенденції, територіальна асиметрія, напрями конвергенції з передовим досвідом / В. А. Голян, В. М. Бардась, І. А. Довга // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 23. – С. 13-22.

Р/2124

У статті ідентифіковано основні складові системи фіскального регулювання використання та охорони водних ресурсів, якими виступають: збір (рентна плата) за спеціальне використання водних ресурсів, екологічний податок за скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водні об'єкти, штрафи за порушення природоохоронного законодавства в частині забруднення водно-ресурсних джерел.

Р 354370
55

Гопченко, Євген Дмитрович.
Максимальний стік дощових паводків у Передкарпатті [Текст] : монографія / Є. Д. Гопченко, М. В. Гопцій ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2015. - 126 с.

Тривалий час розрахунки характеристик максимального стоку річок на території України здійснюються за різними методиками, але переважно з використанням напівемпіричних базових структур. Подальший розвиток нормативних підходів до визначення максимальних витрат води дощових паводків і весняних водопіль автори пов'язують з удосконаленням перш за все теоретичних основ розрахункових схем.

Гребенюк Т. В. Прогнозирование гидрохимического состояния поверхностных вод / Т. В. Гребенюк, Ю. В. Лавриненко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2015. – № 1. – С. 66-70.

Р/1432

В работе проанализированы основные факторы, влияющие на изменение ингредиентов природных водоемов. Рассмотрены современные методы прогнозирования гидрохимического состояния поверхностных вод. Определены основные недостатки существующих методов математического моделирования антропогенного воздействия на водные объекты. Предложен усовершенствованный способ комплексной оценки, основанный на графическом методе составления модель-карт качества водоемов.

Гринюк О. Ю. Методика оцінки природного потенціалу лікувальних мінеральних вод (на прикладі курорту Трускавець) / О. Ю. Гринюк // Фізична географія та геоморфологія. – 2015. – № 3. – С. 47-53.

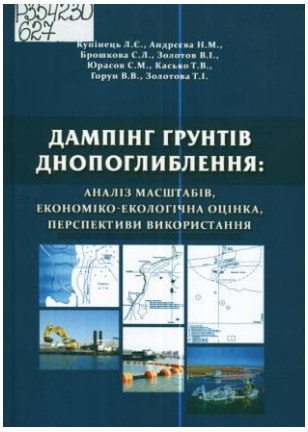
Р/270

«Останні геологічні дослідження мінеральних вод курорту Трускавець проводилися іще в 70-их роках минулого століття, виникає необхідність нового і детального вивчення курорту Трускавець».

Р 355182
64

Давиденко, Людмила Валеріївна.
Моніторинг ефективності енерговикористання в системах комунального водопостачання [Текст] : монографія / Л. В. Давиденко, В. А. Давиденко, В. П. Розен ; Луцький нац. техн. ун-т. - Луцьк : РВВ Луцького НТУ, 2015. - 147 с.

В монографії розглянуто актуальну задачу аналізу енергоефективності водогосподарства та запропоновано шляхи її вирішення на основі моніторингу ефективності енерговикористання, який передбачає врахування початкових умов функціонування об’єктів системи комунального водопостачання, особливостей організації технологічного процесу водопостачання.



Р 354230
627

Дампінг ґрунтів днопоглиблення: аналіз масштабів, економіко-екологічна оцінка, перспективи використання [Текст] : монографія / Купінець Л. Є., Андрєєва Н. М., Брошкова С. Л. [та ін.] ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліджень. - О. : [ІПРЕЕД НАНУ], 2015. - 108 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Дампінг як економіко-екологічна складова морегосподарської діяльності
Розділ 2. Технологічні аспекти дампінгу ґрунтів днопоглинання
Розділ 3. Інституційне регулювання процесів дампінгу й днопоглиблювання
Розділ 4. Аналіз масштабів днопоглиблюваних робіт і дампінгу в північно-західній частині шельфу Чорного моря в межах Одеської області
Розділ 5. Методичні рекомендації економіко-екологічної оцінки впливу дампінгу ґрунтів днопоглиблення на морське середовище
Розділ 6. Напрямки альтернативного використання ґрунтів днопоглиблення.

Данилова І. В. Вплив фітопланктону водозаборів на утворення хлороформу у питній воді / І. В. Данилова // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 12. – С. 67-69.

Р/601

Мета статті визначити роль фітопланктону водозабору Відсічне р. Тетерів в утворенні хлороформу у питній воді в 2014 р. Якісний та кількісний склад фітопланктону у пробах води з водозабору визначили способом гідробіологічного аналізу, вміст хлороформу у питній воді – газохроматографічним методом.

Данилова І. В. Залежність вмісту хлороформу у питній воді від розвитку синьо-зелених водоростей // І. В. Данилова // Збалансоване природокористування. – 2015. – № 4. – С. 77-79.

Р/554

Проаналізовано роль синьо-зелених водоростей у водних екосистемах та визначено особливості сезонних коливань їх численності у водозаборі «Відсічне» протягом 2007 р. Показано вплив їх масового розвитку на вміст хлороформу у питній воді.

Данилова І. В. Сезонні коливання розвитку зелених водоростей та їх вплив на вміст хлороформу у питній воді / І. В. Данилова // Збалансоване природокористування. – 2015. – № 3. – С. 99-106.

Р/554

Проаналізовано роль зелених водоростей у водних екосистемах та визначено особливості сезонних коливань їхньої чисельності у водозаборі «Відсічне» р. Тетерів. Показано вплив життєдіяльності угруповань водоростей на зміни вмісту хлороформу в питній воді на КП «Житомирводоканал».

Долинский А. А. Исследование влияния знакопеременных импульсов давления на параметры водных систем / А. А. Долинский, Ю. А. Шурчкова, И. А. Дубовкина // Керамика: наука и жизнь. – 2015. – № 4. – С. 28-33.

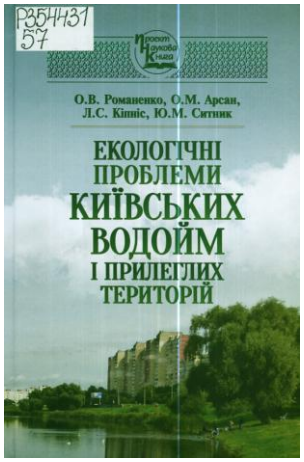
Р/2219

Проведены исследования параметров активированных водных систем, полученных (обработанных) в условиях знакопеременных импульсов давления. Представлены результаты экспериментальных исследований водных систем при различных способах обработки. Обосновано использование безреагентного метода получения активированных систем.

Дубровський В. В. Вплив геометричних характеристик поверхні зі сферичними лунками на теплообмін води з повітрям / В. В. Дубровський, О. М. Підвисоцький // Проблеми загальної енергетики. – 2015. – № 3. – С. 50-56.

Р/1439

Експериментально досліджено вплив глибини сферичних лунок та щільність їх розташування на поверхні зрошувача на тепловіддачу від стікаючої плівки води до оточуючого повітря. Визначено геометричні параметри профільованих поверхонь, які забезпечують найбільш ефективний теплообмін води з повітрям і можуть бути використані у плівкових градирнях для охолодження циркуляційної води.



Р 354431
57

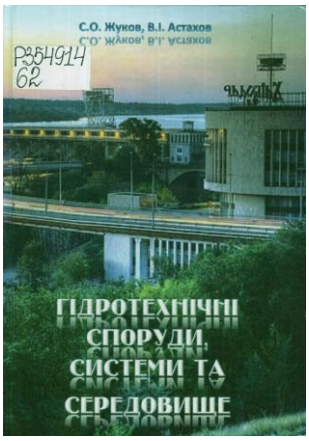
Екологічні проблеми Київських водойм і прилеглих територій [Текст] : [монографія] / О. В. Романенко, О. М. Арсан, Л. С. Кіпніс, Ю. М. Ситник ; за ред. О. В. Романенка ; НАН України, Ін-т гідробіології. - К. : Наукова думка , 2015. - 192 с.

У монографії розглянуто складові урбаекосистеми Києва і чинники її техногенної трансформації. Описано джерела речовин-забруднювачів у місті та шляхи їх поширення. Проаналізовано особливості гідромережі Києва і чинники її формування. Викладено дані щодо екологічного стану різних за генезом водних об’єктів і шляхів впливу на них чинників урбанізації.

Єрмакович І. А. Підвищення екологічної безпеки водних об’єктів запобіганням їх забруднення фармацевтичними препаратами / І. А. Єрмакович, Н. М. Самойленко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 5. – С. 26-34.

Р/0126

Встановлено доцільність використання методу анодного окислення для деструкції найстійкіших до біодеградації фармацевтичних препаратів, що містяться у стоках лікарняних установ. Проведення процесу окислення з використанням анодів з покриттям оксидом рутенію у розчинах, що містять хлорид натрію, приводить до повної деструкції цих препаратів.



Р 354914
62

Жуков, Сергій Олександрович.
Гідротехнічні споруди, системи та середовище [Текст] : навч. посіб. для студ. будівельних спец. ВНЗ / С. О. Жуков, В. І. Астахов. - Кривий Ріг : Вид. центр ДВНЗ "КНУ", 2014. - 399 с.

Посібник містить загальні відомості про фактори навколишнього середовища, які впливають на гідротехнічні споруди, а тому враховуються при їх проектуванні, будівництві та експлуатації. У ньому представлено особливості гідросистем і гідровузлів, основні види, призначення та устрій більшості типів гідротехнічних споруд, а також їх комплексів, конструктивні й експлуатаційні властивості, особливості зведення і застосування та перспективи розвитку.

Запольський А. К. Охорона питних вод від виснаження і забруднення / А. К. Запольський, І. В. Шумигай // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 3. – С. 6-15.

Р/1590

Розглянуто основні екологічні проблеми водних екосистем. Проаналізовано гідрохімічний режим річок, особливо в аспекті концентрації хімічних речовин та за багаторічними тенденціями. Встановлено вплив антропогенних чинників на гідрологічний та гідрохімічний режим певних ділянок водосховищ та великих і малих річок, а також охарактеризовано рівень техногенного навантаження на них.

Изотопный эффект при формировании поверхностных кластеров воды в гетерогенных системах / В. В. Туров, В. В. Гончарук, В. М. Огенко [и др.] // Химия и технология воды. – 2015. – № 5. – С. 387-400.

Р/516

Методом низкотемпературной ^{1}H ЯРМ-спектроскопии изучены изотопные эффекты при адсорбции воды и соляной кислоты поверхностью нанокремнезема А-300 и в частично дегидратированных клетках Saccharomyces cerevisiae. Показано, что замена протия на дейтерий приводит к росту количества воды, связанной с кремнеземом.

Исследование скорости коррозии и накопления отложений при упаривании циркуляционной воды в лабораторных условиях / В. В. Чиченин, В. А. Кишневский, А. С. Грицаенко [и др.] // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2015. – № 5. – С. 14-20.

Р/1872

Приведены методики исследований и результаты испытаний интенсивности коррозии, образования труднорастворимых отложений на обогреваемых и необогреваемых образцах различных металлов на масштабной модели оборотной системы охлаждения при заданных водно-химических режимах. Приведены конструкции экспериментальных стендов, моделирующих теплогидравлические условия работы различных оборотных систем охлаждения крупных энергетических объектов.

Карпенко І. О. Менеджмент водних ресурсів у контексті освоєння прогнозних ресурсів вугільного метану на прикладі Павлоградсько-Петропавловської площі / І. О. Карпенко, М. А. Захарченко, Д. Ю. Серединський // Мінеральні ресурси України. – 2015. – № 4. – С. 14-21.

Р/667

Дослідження орієнтовано на пошук оптимальних рішень щодо водозабезпечення й утилізації забруднених вод у вугільних басейнах. Розглянуто питання очищення й утилізації шахтних і супутніх добувних пластових вод, а також забезпечення водними ресурсами технологічних процесів освоєння ресурсів вугільного метану. Запропоновано стратегію освоєння ресурсів вугільного метану на прикладі Павлоградсько-Петропавлівської площі Донецького вугільного басейну.

Р 354538
62

"Київський політехнічний інститут", Національний технічний університет України.
Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" [Текст] : збірник наук. праць. - К. : [НТУУ "КПІ"]. - (**Серія "Гірництво"**). - **Вип. 28**. - К., 2015. - 161 с.

Зі змісту:

Гребенюк Т. В., Константиненко Г. В. **Методи очистки води на рибоводних підприємствах в умовах вирощування риби в установках замкнутого водопостачання.** – С. 110-114.
У статті розглянуті умови формування азотовмісних речовин, які виникають у процесі вирощування риби в установках замкнутого постачання. Проведено аналіз існуючих технологій очистки води, та визначені умови проведення денітрифікації забруднених вод у біологічних фільтрах. Визначені переваги та недоліки існуючих технологій очищення води в установках замкнутого водопостачання.

Клоченко П. Д. Фитоэпифитон придаточной сети Каневского водохранилища / П. Д. Клоченко, Т. Ф. Шевченко, О. С. Таращук // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 23-39.

Р/726

Впервые обобщены данные о видовом составе, таксономической структуре и количественных показателях развития эпифитных водорослей, а также об особенностях их распределения на высших водных растениях разных экологических групп, вегетирующих в придаточной сети Каневского водохранилища.

Ковальова С. П. Моніторинг поверхневих вод сільськогосподарського використання Житомирського району / С. П. Ковальова, О. В. Ільніцька, І. М. Рубан // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2015. – № 1. – С. 64-70.

Р/1223

У статті викладені результати якості поверхневих вод сільськогосподарського використання на тимчасових стаціонарних майданчиках спостережень річок Тетерів, Кам'янка, Гуйва, Гнилоп'ять у межах Житомирського району. За результатами досліджень стан поверхневих вод Житомирського району у 2014 році значних змін не зазнав. Поверхневі води за переважною більшістю показників були нижчі ГДК.

Колесник Н. Л. Токсичний вплив пестицидів на біоту прісних водойм (огляд) / Н. Л. Колесник // Рибогосподарська наука України. – 2015. – № 4. – С. 31-53.

Р/2155

Мета статті дослідити наукові джерела щодо токсичних та летальних концентрацій пестицидів для біоти прісних водойм (фіто- та зоопланктону, зообентосу та риби). Огляд наукових праць показав, що пестициди різного хімічного походження згубно діють на всіх без винятку представників біоти прісних водойм. У статті висвітлено особливості токсичної дії пестицидів основних хімічних груп, які використовуються або зберігаються в Україні.

Колісник А. В. Урахування ефекту сумації забруднювальних речовин при оцінці якості річкових вод / А. В. Колісник // Фізична географія та геоморфологія. – 2015. – № 3. – С. 30-34.

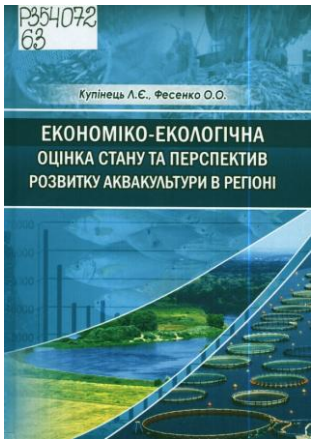
Р/270

Метою роботи є обґрунтування необхідності врахування ефекту сумації забруднювальних речовин при оцінці якості природних вод на прикладі оцінки якості річкових вод басейну Дністра в межах Вінницької області.

Красовський Г. Я. Інформаційні ресурси інтерактивної системи підтримки рішень з питань управління екологічною безпекою українського сектору Чорного моря / Г. Я. Красовський, В. В. Радчук, С. А. Загородня // Геоінформатика. – 2016. – № 1. – С. 57-65.

Р/1766

Визначено структуру і зміст геоінформаційних ресурсів інтерактивної системи підтримки рішень з питань управління екологічною безпекою територіальних вод України в Чорному морі. Ці ресурси ґрунтуються на методах тематичного дешифрування космічних знімків повної лінійки розрізнення та технологіях геоінформаційних систем.



Р 354072
63

Купінець, Лариса Євгенівна.
Економіко-екологічна оцінка стану та перспектив розвитку аквакультури в регіоні [Текст] : [наук. вид.] / Купінець Л. Є., Фесенко О. О. ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. досліжень. - О. : [ІПРЕЕД НАНУ], 2015. - 88 с.

В роботі узагальнена інституційна специфіка аквакультури в Україні. Проведена оцінка природно-ресурсного потенціалу аквакультури Одеської області. Визначено проблемне поле функціонування регіональних рибницьких підприємств. Та на цій основі узагальнені основні деструктиви та сформульовані напрями необхідної трансформації чинної системи управління рибним господарством.

Курило С. М. Особливості багаторічних змін хімічного складу річкових вод України / С. М. Курило // Фізична географія та геоморфологія. – 2015. – № 4, Ч. 1. – С. 41-44.

Р/ 270

Показник мінералізації води та вміст головних іонів у річкових водах України схильні до трансформації як під впливом антропогенного навантаження, так і в результаті дії природних факторів, зокрема коливання водності річок, яке пов’язане з кліматичними змінами.

Левковська Л. В. Формування системи управління регіональним водогосподарським комплексом України / Л. В. Левковська, А. М. Сундук, Т. І. Добрянська // Збалансоване природокористування. – 2015. – № 3. – С. 56-61.

Р/554

Подано принципи і підходи до побудови системи управління водним комплексом на рівні регіону відносно засад сталості. Запропоновано базові підходи до управління комплексом. Сформовано змістовні характеристики системи управління сталим розвитком комплексу.

Левковська Л. В. Цільові орієнтири формування територіальних водно-ресурсних капіталів / Л. В. Левковська, В. М. Мандзик // Збалансоване природокористування. – 2015. – № 4. – С. 44-48.

Р/554

Проаналізовано проблеми фінансового забезпечення водогосподарського комплексу та поглиблено теоретико-методологічні засади капіталізації водних ресурсів. Розкрито сучасні методи аналізу складних господарських систем та на їх основі розроблено декомпозиційну схему водогосподарських фракталів, де визначено цільові орієнтири, можливості та загрози формування територіальних водно-ресурсних капіталів.

Лисак О. В. Використання відкритих поверхневих водойм для холодопостачання / О. В. Лисак, Є. О. Кулінко // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2015. – № 5. – С. 49-58.

Р/1733

Метою роботи є ознайомлення читача з характерними особливостями використання відкритих поверхневих водойм (ВПВ) для відводу теплоти від систем холодопостачання та перевагами використання ВПВ в даному аспекті у порівнянні з повітрям.

Лобойченко В. М. Моніторинг якості води р. Уди в Харківській області за показником мінералізації як складова її екологічної безпеки / В. М. Лобойченко, С. О. Райденко // Екологічна безпека. – 2015. – № 2. – С. 19-25.

Р/2220

Важливою складовою екологічної безпеки є моніторинг довкілля. В роботі проведено моніторинг якості води річки Уди Харківської області в осінньо-весняний період 2014-2015 рр. Як досліджувальний параметр обрано показник мінералізації води.

Макарова М. Н. Поширення і деякі особливості екології молюсків р. FAGOTIA (GASTROPODA, PECTINIBRANCHIA, MELANOPSIDAE) у водоймах України / М. Н. Макарова // Гідробіологічний журнал. – 2015. – № 5. – С. 67-74.

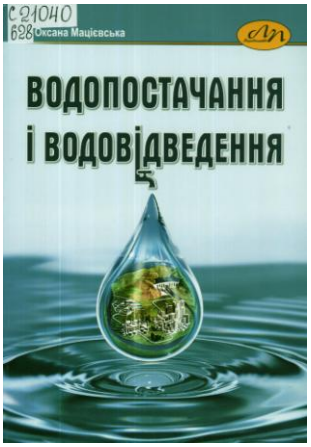
Р/726

Досліджено Fagotia acicularis і F. esperi з 240 біотопів у басейнах Дунаю, Дністра, Південного Буга, Нижнього Дніпра і Прип'яті (річки Горинь і Случ). Здійснено ретроспективний аналіз (з 1830 р. – моменту першого знаходження в Україні) і оцінку їхнього сучасного поширення. Встановлено гідрологічний і гідрохімічний режим місцеперебувань цих видів і побудовано їхні екологічні спектри. Наведено показники частоти трапляння, щільності посилення і біомаси обох видів для всіх крупних річок України.

Матвійчук О. В. Методологічні аспекти еколого-економічного оцінювання використання водних ресурсів / О. В. Матвійчук // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 21. – С. 74-78.

Р/2124

Розглянуто чинники погіршення екологічного стану водних об'єктів, що призвели до економічних і екологічних проблем. Стверджується, що вирішення цих проблем залежить передусім від удосконалення еколого-економічного управління водогосподарським комплексом, організації збалансованого механізму використання, відтворення й охорони водних ресурсів.



С 21040
628

Мацієвська, Оксана Олександрівна.
Водопостачання і водовідведення [Текст] : навч. посібник / Оксана Мацієвська ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2015. - 144 с.

Розглянуто системи і схеми водопостачання та водовідведення населених пунктів і промислових підприємств; методи і споруди поліпшення якості, подачі та розподілу питної води; методи і споруди для транспортування, очищення стічних вод та оброблення їх осадів; основи проектування та експлуатації внутрішніх і зовнішніх систем водопостачання та водовідведення.

Р 355011
626

Меліорація і **водне господарство** [Текст] : міжвідомчий темат. наук. збірник / НААН України, Ін-т водних проблем і меліорації. - К. ; [Ніжин] : [ПП Лисенко М. М.]. -
Вип. 101. - К. ; [Ніжин], 2014. - 360 с.

Наведено матеріали досліджень з проблем: ефективного використання водних ресурсів, меліорації земель, краплинного зрошення, екології довкілля, запобігання підтопленню земель, підвищення експлуатаційної надійності гідротехнічних споруд тощо.

Р 354032
5

Методы решения экологических проблем [Текст] = Metods of Ecological Problems Solving : монография / под ред. Л. Г Мельника, О. А. Лукаш ; НАН Украины, Сумской гос. ун-т, Ин-т экономики и прогнозирования НАН Украины, Ин-т экономики развития МОН и НАН Украины : в 7 т. - Сумы : СГУ. - (Экология и экономика). -
Т. 4 : Экологические вызовы и экономические возможности / [Л. Г. Мельник, О. А. Лукаш, В. Н. Авдасёв и др.]. - Сумы, 2015. - 785 с.

В монографии рассмотрен широкий круг вопросов: от теоретических до прикладных, направленных на поиск путей повышения эколого-экономической эффективности общественного производства. Анализируются методы решения отраслевых и региональных эколого-экономических проблем.

Моделювання та прогнозування динаміки забруднення гідроекологічних систем за допомогою методів теорії хаосу: уточнені дані щодо забруднення вододілів річок Малих Карпат / О. В. Глушков, М. Г. Сербов, О. П. Соляникова [та ін.] // Екологічна безпека. – 2015. – № 2. – С. 43-47.

Р/2220

Представлені нові більш точні дані, що характеризують хаотичну поведінку часових рядів концентрацій сульфатів для ряду вододілів річок Малих Карпат.

Р 355194
332

Модернізація механізмів управління сталим просторовим розвитком: теорія та реалізація [Текст] : колективна монографія / [Л. М. Акімова, Н. М. Білоус, О. В. Гісюк [та ін.] ; Спілка економістів України, Акад. екон. наук України, Нац. ун-т водного господарства та природокористування, ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України". - Рівне : [НУВГП], 2015. - 195 с.

Зі змісту:

Розділ 6. Галузеві особливості раціонального природокористування

6.2. Забезпечення раціонального використання водних ресурсів транскордонного значення
6.3. Еколого-економічні засади раціонального використання водних біоресурсів регіону
6.5. Проблеми питного водопостачання та шляхи їх вирішення.

Мультиспектральний телевізійний вимірювальний контроль екологічного стану водних об'єктів за параметрами фітопланктону / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, А. О. Слободянюк, Я. І. Безусяк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 1. – С. 145-149.

Р/1693

Здійснено математичне моделювання динаміки популяцій фітопланктону у водній екосистемі з урахуванням міжвидової взаємодії та забруднення біогенними та токсичними речовинами. Запропоновано спосіб мультиспектрального телевізійного вимірювального контролю екологічного стану водних об'єктів за параметрами фітопланктону.

Р 354293
37

Науково-методичне забезпечення навчальної і практичної підготовки фахівців з охорони, відтворення та раціонального використання гідробіоресурсів для рибного господарства України [Текст] : наук.-метод. семінар, 2-3 липня 2015 р., Херсон / [відп. : Ю. В. Пилипенко, В. О. Корнієнко] ; ДУ "Наук.-метод. центр інформ.-аналіт. забезпечення діяльності ВНЗ "Агроосвіта", Наук.-метод. комісія з рибного госп-ва та аквакультури (0902), ДВНЗ "Херсонський держ. аграр. ун-т". - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2015. - 128 с.

Дана збірка укладена за матеріалами засідання Науково-методичної комісії з рибного господарства та аквакультури (0902) Міністерства освіти і науки України та Науково-методичного семінару «Науково-методичне забезпечення навчальної і практичної підготовки фахівців з охорони, відтворення та раціонального використання гідробіоресурсів для рибного господарства України».

Р 354379
63

Національний лісотехнічний університет України.
Науковий вісник НЛТУ України [Текст] : збірник наук.-техн. праць. - Л. : [РВВ НЛТУ України]. - **Вип. 25.2**. - Л., 2015. - 408 с.

Зі змісту:

Секція 2. Екологія та довкілля.
Мальований М. С., Дєдик Л. М., Мараховська С. Б., Шандрович В. Т., Мараховська А. О., Гуглич С. І. **Проблема негативного впливу поверхнево-активних речовин і синтетичних мийних засобів на гідросферу.** – С. 96-103.
Рубан В. В., Сиса Л. В. **Оцінювання екологічного стану прибережних ґрунтів річки Росава за фізико-хімічними параметрами**. – С. 124-129.

Низкотемпературный синтез, структурно-сорбционные характеристики и фотокаталитическая активность наноструктур TiO_2 / И. Н. Иваненко, Т. А. Донцова, И. М. Астрелин, В. В. Троць // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 25-36.

Р/516

Представлен технологичный и экономичный низкотемпературный метод синтеза TiO_2, который позволяет целевым образом влиять на структурно-сорбционные характеристики и фотокаталическую активность образцов не за счет изменения температуры конечной обработки, а путем варьирования добавок осадителя и модификатора. Наукоемкие технологии охраны окружающей среды предусматривают использование TiO_2 как фотокатализатора, способного обезвреживать органические загрязняющие вещества в воздушных и водных средах за счет образования свободных ОН-радикалов в ходе фотореакции.

С 20915
52

Новітні досягнення геодезії, геоінформатики та землевпорядкування - Європейський досвід [Текст] : [міжнар. наук.-практ. конф.] / гол. ред. О. І. Терещук ; Чернігівський держ. ін-т економіки і упр., Інж.-буд. ф-т : зб. наук. пр. - Чернігів : [Вид-во ПАТ "ПВК "Десна"], 2010 - .
Вип. 9. - Чернігів, 2013. - 246 с.

Зі змісту:

Крячок С., Мамонтова Л. **Удосконалення приладового забезпечення ведення кадастру та моніторингу водних об'єктів.** – С. 30-35.

Зведення даних щодо водних об'єктів, земель водного режиму, водних ресурсів та їхнього використання забезпечується водним кадастром, який використовує дані моніторингу водних об'єктів.

Іванова І., Шевченко О. **Вибір оптимальної схеми збереження водних ресурсів.** – С. 109-114.

Вирішення проблеми забруднення водних об'єктів недостатньо очищеними стічними водами можливе шляхом реконструкції переважної більшості каналізаційних очисних споруд з використанням передових технологій та нових розробок в галузі очищення стічних вод.

Р 354371
5

Одеський державний екологічний університет, наук. конф. молодих вчених (14 ; 2015 ; Одеса).
Матеріали XIV наукової конференції молодих вчених, 11-15 травня 2015 р. [Текст] : [збірник] / Одеський державний екологічний університет. - О. : ТЕС, 2015. - 198 с.

Зі змісту:

Секція **«Екологічної політики і права»**
Секція **«Водних біоресурсів та аквакультури»**
Секція **«Вищої та прикладної математики і нових методів математичного моделювання довкілля та екологічних систем»**
Секція **«Автоматизованих систем моніторингу навколишнього середовища».**

Одновременное определение неорганических анионов в питьевой бутилированной воде методом ионной хроматографии / Х. Дарей, А Малеки, А. Х. Махви [и др.] // Химия и технология воды. – 2015. – № 5. – С. 463-473.

Р/516

С помощью ионной хроматографии проведен анализ 10 минеральных бутилированных вод (Иран) на семь неорганических компонентов (фторид, хлорид, нитрит, бромид, нитрат, фосфат и сульфат-ионы). Воды были отобраны осенью и зимой 2010 г. Найденные значения концентраций сравнивали с таковыми на этикетках. Установлено, что концентрации указанных ионов в исследуемых водах не превышают допустимые уровни в соответствии с нормами ВОЗ и Агентства по охране окружающей среды США.

Основные закономерности обратноосмотического дефосфатирования воды / О. О. Семинская, М. Н. Балакина, Д. Д. Кучерук, В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2016. – № 1. – С. 67-76.

Р/516

Изучены рабочие характеристики обратноосмотических мембран низкого давления ESPA-1 и TFC-75 при очистке водных растворов от фосфатов в диапазоне их концентраций 10 – 490 мг/дм^3. Показано, что при незначительном отличии селективности исследованных мембран в отношении фосфат-ионов удельная производительность мембраны ESPA-1 заметно превышает таковую мембраны TFC-75.

Оцінка інтенсивності водообміну в сеноман-келовейському водоносному комплексі на території м. Київ в умовах техногенного впливу / Т. Кошлякова, О. Кошляков, В. Долін, В. Скрипнік // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Геологія. – 2015. – № 1. – С. 67-70.

Р/1276

Мета дослідження – визначення показників інтенсивності водообміну в межах гідрогеологічної системи сеноман-келовейського водоносного комплексу на території м. Київ, зокрема, оцінка швидкості надходження поверхневих вод до досліджуваного водоносного комплексу та їхньої частки у водному балансі підземних вод.

Очищення води від барвників модифікованими керамічними мембранами з глинистих мінералів / Т. Ю. Дульнева, К. М. Чіркова, Д. Д. Кучерук, В. В. Гончарук // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2016. – № 1. – С. 110-116.

Р/202

Визначено основні закономірності процесу очищення води від аніонних і катіонних барвників на прикладі прямого червоного та брильянтового зеленого за допомогою вітчизняної мікрофільтраційної трубчастої керамічної мембрани на основі глинистих мінералів, що модифікована гідроксокомплексами Al^{3+}.

Р 354338
57

Оцінювання стану водних екосистем за показниками біотестування [Текст] : монографія / Клименко М. О., Прищепа А. М., Клименко О. М., Стецюк Л. М. ; Національний ун-т водного госп-ва та природокористування, Кафедра екології. - Рівне : [НУВГП], 2014. - 171 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Екологічний стан водойм
Розділ 2. Природні умови, об'єкти та методи дослідження
Розділ 3. Екологічна оцінка якості води водних екосистем
Розділ 4. Біоіндикація якості поверхневих вод та стану водного середовища
Розділ 5. Оцінка якості поверхневих вод з використанням методів біотестування.

Палапа Н. В. Оцінка сільських селітебних територій за якістю питної води / Н. В. Палапа // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 41-47.

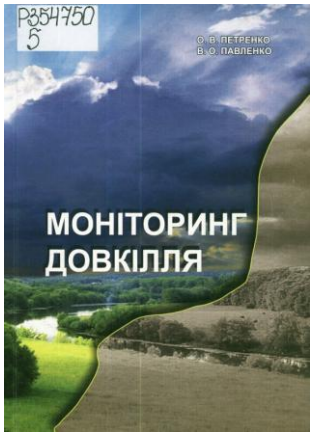
Р/1590

Розглянуто проблему водопостачання та забруднення питної води сільських селітебних територій різними токсикантами. Наведено основні чинники і джерела забруднення питної води у селітебній зоні. З метою запобігання потраплянню шкідливих речовин до джерела питного водопостачання та охорони водних об'єктів від забруднення запропоновано низку заходів, впровадження яких забезпечить сільське населення питною водою, що відповідатиме стандартам якості.

Пашкова О. В. Развитие и распределение зоопланктона в антропогенно измененных и естественных придаточных водоемах верхней части Каневского водохранилища и р. Днепр / О. В. Пашкова // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 41-55.

Р/726

В работе приведены данные по развитию и пространственному распределению зоопланктона в «современных» антропогенно измененных придаточных озерах р. Днепр. Сделан вывод о невысоком качественном и структурном сходстве и довольно большом количественном подобии этих сообществ.



Р 354750
5

Петренко, Ольга Василівна.
Моніторинг довкілля [Текст] : навч. посіб. / О. В. Петренко, В. О. Павленко ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ "Київський ун-т", 2015. - 303 с.

Висвітлено загальні уявлення про методичні основи організації спостережень і проведення аналізу забруднення атмосфери, **поверхневих вод**, ґрунтового покриву й геологічного середовища. Викладено теоретичні та практичні аспекти моніторингу, описано особливості організації різних рівнів системи моніторингу довкілля.

Петроченко В. Корегування коефіцієнта корисної дії зрошувальних каналів залежно від корисної витрати води в них / В. Петроченко, В. Розгон // Водне господарство України. – 2015. – № 5. – С. 27-32.

Р/866

«Метою досліджень була розробка науково обґрунтованих методичних засад з корегування коефіцієнта корисної дії каналів та визначення технологічних нормативів використання води на зрошувальних каналах в умовах зменшення в них корисної витрати вод».

Р 355232
669

Півоваров, Олександр Андрійович.
Використання контактної нерівноважної низькотемпературної плазми в гідрометалургійній промисловості [Текст] : монографія / Півоваров О. А., Скиба М. І. - Д. : Акцент ПП, 2016. - 206 с.

Монографію присвячено застосуванню контактної нерівноважної плазми як інструмента обробки води та водних розчинів в гідрометалургійному виробництві. У даній роботі представлені теоретичні та практичні дослідження впливу плазмохімічно обробленої води в складі розчинів вилущування на ефективність вилучення дорогоцінних металів з золотовмісної мінеральної сировини.

Р 355329
63

Піскун, В. І.
Науково-практичні рекомендації з використання еколого-безпечних технологій підготовки стоків при промисловому виробництві свинини [Текст] : [науково-методичні рекомендації] / [В. І. Піскун] ; НААН України, Ін-т тваринництва. - Х. : [Центр оперативного друку Ін-ту тваринництва НААНУ], 2015. - 24 с.

У методичних рекомендаціях розглянуті основні технології підготовки стоків до використання, які використовуються при промисловому виробництві свинини, та підходи для зменшення викидів шкідливих речовин при промисловому виробництві свинини, зокрема, парникових газів.

Б 17415
55

Попов, Юрій Іванович.
Поля солоності північно-західної частини Чорного моря (1955-2005 рр.) [Текст] : довідковий посібник / Попов Ю. І., Рубан І. Г. ; Одеський держ. економічний ун-т. - О. : ТЕС, 2015. - 115 с.

У посібнику надано карти просторового розподілу полів солоності північно-західної частини Чорного моря за період з 1995 по 2005 роки. Описані найважливіші характеристики поля поверхневої солоності вод, дана фізична інтерпретація механізмів формування цього поля.

Попова М. А. Інструменти підтримки діяльності експерта при концепт-аналізі природно-мовних текстів (на прикладі порівняння законодавчих актів в сфері охорони та раціонального використання водних ресурсів України і Туркменістану) / М. А. Попова, Є. С. Анпілова // Радіоелектронні і комп’ютерні системи. – 2015. – № 3. – С. 27-32.

Р/1769

В статті висвітлено значення води для економічного, екологічного та політичного добробуту населення світу та пов’язана з ним необхідність модернізації законодавства України в сфері охорони та раціонального використання водних ресурсів на основі застосування кращого світового досвіду. Описані інструменти проведення концепт-аналізу природно-мовних текстів на основі онтологічного підходу.

Р 355228
55

Природно-ресурсний потенціал Куяльницького та Хаджибейського лиманів, території міжлимання: сучасний стан, перспективи розвитку, Всеукр. наук.-практ. конф. (2015 ; Одеса).
Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Природно-ресурсний потенціал Куяльницького та Хаджибейського лиманів, території міжлимання: сучасний стан, перспективи розвитку", 18-20 листопада 2015 р., Україна, м. Одеса [Текст] : [збірник] / Одеська облрада, Одеський державний екологічний ун-т, Українська асоціація захисту моря "UKRMEPA" [та ін.]. - О. : ТЕС, 2015. - 152 с.

В збірнику висвітлений сучасний стан природно-ресурсного потенціалу Куяльницького, Хаджибейського лиманів, естуарій та території міжлимання, проблеми його збереження, раціонального використання та забезпечення сталого соціально-економічного розвитку регіону.

Проблеми використання водних ресурсів Закарпатської області (на прикладі басейну річки Латориця) / Є. О. Бектов, Л. Ф. Степанець, О. І. Семенова [та ін.] // Харчова промисловість. – 2015. – № 17. – С. 74-78.

Р/1870

В статті наведена характеристика використання водних ресурсів басейну річки Латориця в межах України, останні дослідження його екологічного стану за показником індексу Вудівісса (TBI), рекомендації, щодо покращення якості водних ресурсів та зменшення антропогенного навантаження на водні об’єкти басейну.

Б 17523
334

Проблеми і перспективи розвитку підприємництва [Текст] : збірник наук. праць / Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т. - Х. : [ХНАДУ], 2011 - . -
№ 3 (10), т. 1. - Х., 2015. - 172 с.

Зі змісту:

Левковська Л. В., Мандзик В. М., Чередніченко Ю. Г. **Джерела та напрями фінансового забезпечення водогосподарського комплексу України.** – С. 142-148.
В результаті дослідження проаналізовано економічний механізм та визначено джерела фінансового забезпечення водогосподарської діяльності. Встановлено, що сучасний механізм фінансово-економічного забезпечення водогосподарської діяльності є недостатньо ефективним, адже водне господарство тривалий час перебуває у стані постійної нестачі коштів.

Р 354711
5

Проблеми охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки [Текст] : зб. наук. пр. / Мінприроди, Укр. НДІ екологічних проблем. - Х. : Райдер.
Вип. XXXVII. - Х., 2015. - 184 с.

Проаналізовано стан заповідної справи та обґрунтовано шляхи розвитку системи природно-заповідного фонду Харківської області. Запропоновано послідовність дій, спрямованих на екологічну **безпеку водних об’єктів** у процесі застосування флотаційних технологій, які враховують економічні та еколого-соціальні аспекти.

Р 354166
71

Проблеми розвитку міського середовища [Текст] : наук.-техн. зб. / Національний авіаційний ун-т. - К. : НАУ, 2009 - .
Вип. № 2 (14). - К., 2015. - 183 с.

Зі змісту:

Першаков В. М., Леоненко А. П. **Використання ультрафіолетового випромінювання для дезінфекції стічних вод**. – С. 31-37.
Розглянуто ефективність використання ультрафіолетового випромінювання для дезінфекції стічних вод, переваги та недоліки установок, їх вартість та причини застосування. Наведено найсприятливіші умови використання та експлуатації основних елементів знезаражувальних реакторів – ламп низького та середнього тиску – для отримання якісної води, придатної для подальшого використання.

Просторово-часові зміни мікрокомпонентного складу вод р. Устя / Н. А. Клименко, И. И. Залесский, О. А. Бедункова [и др.] // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 3. – С. 39-45.

Р/1590

Здійснено просторово-часове порівняння мікрокомпонентного складу поверхневих вод малої річки Устя на різних ділянках водотоку. Наразі у мікрокомпонентному складі вод переважають елементи, що є характерні для місцевого геохімічного фону. З'ясовано, що геохімічне навантаження поверхневих вод р. Устя лишається мінімальним упродовж 20 років, однак має помітні зміни на різних ділянках водотоку.

Р 354848
332

Регіон - 2015: стратегія оптимального розвитку [Текст] : матеріали Міжнар.наук.-практ. конф., м. Харків, 5-6 листопада 2015 р. / Харківський обл. відділ Укр. геогр. т-ва, Харків. нац. ун-т імені В. Н. Каразіна, Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Харк. обл. станція юних туристів ; Українське географічне товариство, Харківський обласний відділ, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Харківська обласна станція юних туристів. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2015. - 293 с.

Зі змісту:

Вознюк Н. М., Копилова О. М. **Біологічні методи оцінки якості води як складова екологічної політики.** – С. 260-262.
Водні ресурси – компонент природно-ресурсного потенціалу, який визначає комфортні умови життя населення будь-якого регіону. Екологічна політика повинна бути спрямована на зниження рівня антропогенного навантаження, попередження будь-якого негативного впливу, який призводить до порушення та трансформації водних об'єктів, вирішення існуючих проблем та стабілізацію ситуації.
Петрушка І. М., Мороз К. І., Петрушка О. І. **Раціональне використання природно-ресурсного потенціалу для забезпечення екологічної безпеки водного середовища.** – С. 286-288.
Накопичення токсичних складових стічних вод створює суттєву техногенну небезпеку водно-ресурсному потенціалу держави.

Романчук Л. Д. Динаміка вмісту аніонних поверхнево-активних речовин у експериментальних спорудах гідрофітного очищення води / Л. Д. Романчук, Т. П. Федонюк, В. М. Пазич // Збалансоване природокористування. – 2015. – № 4. – С. 72-76.

Р/554

Висвітлено результати досліджень щодо ефекту очищення води за допомогою гідрофітного завантаження, стійкості макрофітів видів Pistia stratiotes L. та Eichhornia crassipes (Mart.) Solms до підвищеного вмісту аніонних поверхнево-активних речовин. Установлено їхні високі фіторемедіаційні здатності та високі діапазони стійкості до аніонних поверхнево-активних речовин.

Сазонець І. Л. Ефективне фіскальне регулювання як основа раціонального використання водних ресурсів на підприємствах України / І. Л. Сазонець, О. В. Покуль // Економічний форум. – 2016. – № 1. – С. 208-212.

Р/2329

В статті приділяється увага раціоналізації використання водних ресурсів на підприємствах України завдяки вдосконаленню чинної системи фіскального регулювання. Обґрунтований своєрідний варіант збільшення інвестиційної бази для розвитку водної галузі та зниження рівня ухилення водокористувачів від податкового законодавства.

Сазонець І. Л. Сучасний підхід підприємств України в запровадженні раціонального використання водних ресурсів / І. Л. Сазонець,О. В. Покуль // Економічний форум. – 2015. – № 4. – С. 195-199.

Р/2329

В статті приділяється увага необхідності підвищення розумного і екологічно безпечного використання водних ресурсів України, а також запропонований сучасний підхід підприємств у напрямку раціоналізації використання водних ресурсів, оснований на вдосконаленні виробничої, інвестиційної та фінансової діяльності.

Самсони-Тодорова Е. А. Сравнительное исследование эффективности преозонирования и прехлорирования воды р. Днепр в процессах водоподготовки / Е. А. Самсони-Тодорова, Н. А. Клименко, Л. А. Савчина // Химия и технология воды. – 2015. – № 5. – С. 474-483.

Р/516

Исследована эффективность очистки воды р. Днепр в процессах предварительного окисления, коагуляции и адсорбции с использованием озона и хлора. Показано, что предварительное озонирование воды повышает суммарный эффект ее очистки от растворенных органических веществ на 54% по сравнению с прехлорированием.

Сезонна динаміка вмісту нітратів у поверхневих і ґрунтових водах / С. В. Канівець, Л. Ю. Воронко, О. І. Чабовська [та ін.] // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 3. – С. 33-38.

Р/1590

Встановлено, що в межах харківської схилово-височинної фізико-географічної області в колодязях і джерелах, що живляться інфільтраційними водами і розташовані безпосередньо в населених пунктах або поблизу останніх, навесні і восени спостерігається подвійне перевищення ГДК нітратів. Проаналізовано чинники сезонних змін умісту нітратів у водосховищі і самоочищення. Розглянуто механізми перетворення нітратів у поверхневих і ґрунтових водах та в активному шарі ґрунту і профілі зони аерації.

Сезонная и межгодовая динамика фитопланктона, фитомикроэпифитона и биогенных элементов на речном участке Каневского водохранилища / В. И. Щербак, В. М. Якушин, А. М. Задорожная [и др.] // Гидробиологический журнал. – 2015. – № 5. – С. 52-66.

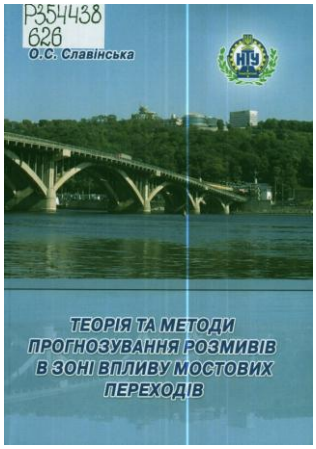
Р/726

Установлено, что развитие фитоплактона и фитомикроэпифитона речного участка Каневского водохранилища характеризуется хорошо выраженной сезонной динамикой, в значительной степени определяемой содержанием в воде неорганических форм азота и фосфора. В межгодовом аспекте содержание пула неорганического азота и фосфора изменяется незначительно, что позволяет утверждать о стабилизации их содержания в Днепровской воде.

Семчук Я. М. Аналіз досліджень особливостей формування забруднень у підземних водах нафтовидобувних регіонів / Я. М. Семчук, Е. Е. Скиба, Л. Я. Савчук // Екологічна безпека. – 2015. – № 2. – С. 54-58.

Р/2220

Розглянуті дві основні моделі розсіювання забруднень у підземних водах. У першій моделі причина розсіювання – нерівність локальних швидкостей конвертивного потоку в пористому середовищі. Показано, що така модель розсіювання призводить до схеми повного фронтального витіснення природних вод водами із постійних діючих джерел забруднень. У другій моделі причиною розсіювання забруднень є розгалуження і формування ареалів, всередині яких розподіл концентрацій забруднення може бути стаціонарним або квазістаціонарним.



Р 354438
626

Славінська, Олена Сергіївна.
Теорія та методи прогнозування розмивів в зоні впливу мостових переходів [Текст] : монографія / О. С. Славінська ; Національний транспортний ун-т. - К. : НТУ, 2014. - 299 с.

У монографії представлено нове вирішення наукової проблеми, що полягає в розробці теорії та методів прогнозування загальних та місцевих розмивів в зоні впливу мостових переходів, які ґрунтуються на положеннях механіки неоднорідних середовищ. На підставі загального рівняння переносу неоднорідного потоку запропоновано систему рівнянь, які описують динаміку основної зависенесної товщі та природної області руслового потоку.

Стефанишин Д. В. Обґрунтування економічно оптимального значення розрахункової витрати води малої ймовірності перевищення на водопропускних спорудах з врахуванням ризику / Д. В. Стефанишин // Математичне моделювання в економіці. – 2015. – № 2. – С. 104-111.

Р/1577

Запропоновано аналітичний метод обґрунтування економічно оптимального значення розрахункової витрати води малої ймовірності перевищення на водопропускних спорудах з врахуванням ризику на основі даних гідрологічних спостережень. Задача вирішується на прикладі проекту водопропускних споруд малої гідроелектростанції на річці Стрий у Львівській області.

Стефанишин Д. В. Соціально-екологічні проблеми відновлення та модернізації малих гідроелектростанцій в Україні / Д. В. Стефанишин // Гідроенергетика України. – 2015. – № 1-2. – С. 18-22.

Р/1884

Проаналізовано основні соціально-екологічні проблеми відновлення малої гідроенергетики в Україні. Показано, що збереження основних технічних показників існуючих напірних гідротехнічних споруд, які характеризують режими рівнів води в б'єфах, та принципу комплексного використання водних ресурсів, дозволяє вирішувати проблеми відновлення та модернізації малих гідроелектростанцій на малих та середніх ріках в контексті екологічно безпечного природокористування.

Б 17587
33

Стратегічні пріоритети [Текст] : [наук.-аналіт. щокварт. зб.] / Нац. ін-т стратегічних досліджень. - [К.] : НІСД. -
№ 2 (35). - К., 2015. - 215 с.

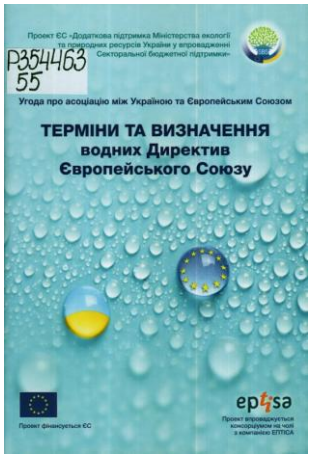
Зі змісту:

Судук О. Ю. **Напрями вдосконалення механізмів державного регулювання водовикористання України.** – С. 164-169.
З урахуванням розвитку вітчизняної економіки, стану й тенденцій водокористування та на основі методології врахування синергетичних ефектів запропоновано напрями вдосконалення механізмів державного регулювання системного використання водоресурсного потенціалу України в контексті «зеленої» економіки.

Структура и функциональная активность бактериопланктона в воде среди зарослей макрофитов в прибережье Рыбинского водохранилища / Н. А. Лаптева, И. В. Рыбакова, Е. В. Суханова, Н. Л. Белькова // Гидробиологический журнал. – 2015. – № 5. – С. 94-104.

Р/726

Изучена динамика структурно-функциональных характеристик бактериопланктона в вегетационный период в зоне зарослей макрофитов Рыбинского водохранилища. Установлено большое разнообразие морфологических форм клеток и более интенсивное развитие бактерий в зоне зарослей, чем в открытой части водохранилища.



Р 354463
55

Терміни та визначення водних Директив Європейського Союзу [Текст] : угода про асоціацію між Україною та Європейським Союзом / [С. О. Афанасьєв, В. С. Бабчук, О. В. Бонь та ін.]. - К. : Інтерсервіс, 2015. - 32 с.

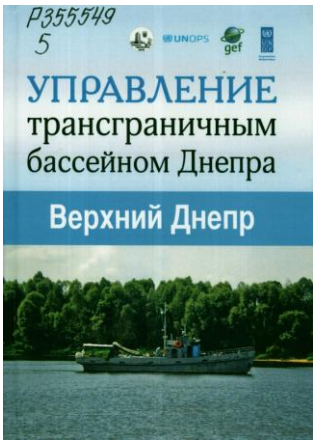
Наведено переклад термінів та їх визначень з Директив Європейського Союзу, які стосуються якості води та управління водними ресурсами. Знання, розуміння та вживання термінології Директив ЄС має забезпечити більш ефективну імплементацію положень Директив, покращення комунікації, особливо в рамках співпраці у спільних з ЄС транскордонних річкових басейнах.

Томашевська О. Ю. Концептуальні засади економічного стимулювання ефективного водозабезпечення промислових підприємств / О. Ю. Томашевська // Економіка та право. – 2015. – № 3. – С. 147-153.

Р/1549

Визначено проблему оцінки ефективності використання ресурсів у промисловості. Представлено поняття ефективного водозабезпечення з позиції процесного та ресурсного підходів. Обґрунтовано складові системи ідентифікації ефективного водозабезпечення промислових підприємств. Охарактеризовано зміст кількісної, якісної та часової складових та представлено їхні загальні критерії ідентифікації.

Р 355549
5



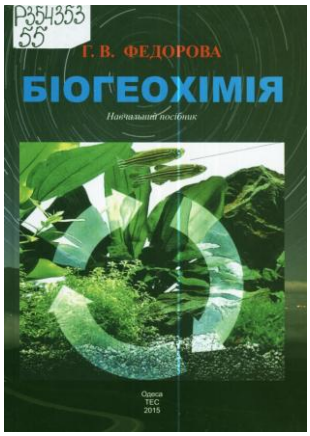
Управление трансграничным бассейном Днепра: Верхний Днепр. Экологическое состояние трансграничного участка Днепра (Украина - Беларусь) и интеркалибрация результатов гидробиологической оценки [Текст] : [монография] : по материалам украинско-белорусской экспедиции на научно-исследовательском судне "Корвет" / [С. А. Афанасьев, Ю. Ф. Громова, В. Н. Корнеев и др. ; под ред. С. А. Афанасьева, Т. Н. Середы]. - К. : Кафедра, 2015. - 116 с.

Книга продолжает серию работ «Управление трансграничным бассейном Днепра», выполненных при поддержке ПРОН – ГЭФ. Приводятся результаты совместных гидроэкологических исследований трансграничного (Украина-Беларусь) участка Днепра.

Управління водними ресурсами Південного заходу Одещини / О. Медвєдєв, Г. Бойченко, Т. Фокіна, О. Медвєдєва // Водне господарство України. – 2015. – № 5. – С. 13-16.

Р/866

Вода – одна з найпоширеніших речовин Землі, яка пронизує земну кору і бере участь у природних процесах. Вода потрібна всім, бо за висловом В. І. Вернадського, вона «всюдна». Вода – незамінний природний мінеральний ресурс. Звідси унікальність і цінність водних ресурсів.



Р 354353
55

Федорова, Галина Володимирівна.
Біогеохімія [Текст] : навч. посіб. / Г. В. Федорова. - О. : ТЕС, 2015. - 284 с.

У навчальному посібнику «Біогеохімія» викладено основні програмні розділи дисципліни «Хімія з основами біогеохімії» за частиною «Біогеохімія». Вперше наведено повні відомості про особливості та властивості біосфери, функції живої речовини, класифікацію та види геохімічних бар'єрів, а також представлено такі нові розділи програми дисципліни як «Органічна геохімія» й «Основи біоіндикації».

Б 17457
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" [Текст] : збірник наук. праць. - Х. : [НТУ "ХПІ"]. - (Серія: "Нові рішення в сучасних технологіях"). - **№ 46 (1155)**. - Х., 2015. - 155 с.

Зі змісту:

Буртна І. А., Ружинська Л. І., Руденко Л. С. **Експериментальне дослідження технологічних параметрів первапораційного очищення води.** – С. 122-126.
В даній статті представлені результати експериментальних досліджень технологічних параметрів первапораційного очищення води від органічної домішки, аналіз яких дозволяє визначити найбільш ефективний температурний режим ведення процесу.

Хвесик М. А. Вартість водних ресурсів України та її регіонів у вимірах національного багатства / М. А. Хвесик, Л. В. Левковська, М. А. Сундук // Економіка України. – 2015. – № 10. – С. 84-96.

Р/214

Досліджено проблеми оцінки водних ресурсів України та її регіонів у вимірах національного багатства. Сформовано методичні засади процедури оцінювання. Визначено вартісні характеристики водних ресурсів за базовими індикаторами для держави та її регіонів з урахуванням їх реальних і прихованих властивостей. Здійснено аналіз та оцінку поточних вартісних параметрів водних ресурсів у регіональному вимірі. Запропоновано базові напрями використання вартісних характеристик водних ресурсів.

Б 17547
54

Хімія, технологія речовин та їх застосування [Текст] : зб. наук. пр. / голова редакційно-видавничої ради Н. І. Чухрай. - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2015. - 480 с.

Зі змісту:

Мараховська А. О. **Дослідження структури емульсій у стічних водах виробництв харчових олій**. – С. 292-297.
Проаналізовано ефективність існуючих методів очищення стічних вод виробництва харчових олій. Досліджено структуру емульсії, яка утворюється в стічних водах виробництва харчових олій. З'ясовано вид емульгатора, який ідентифіковано методом тонкошарової хроматографії на пластинах силікагелю.
Хомко Н. Ю., Ковальчук О. З., Чайка О. Г. **Забруднення води річки Верещиця пестицидами**. – С. 297-301.

Використання пестицидів супроводжується забрудненням хімічними речовинами об'єктів навколишнього середовища. Проаналізовано воду ріки Верещиця на рівень забруднення залишками хлорорганічних пестицидів.

Христич Ю. О. Гідрологічний стан і сезонна мінералізація вод р. Мертвовід / Ю. О. Христич, І. В. Наконечний // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 3. – С. 45-52.

Р/1590

Встановлено, що проблему водного дефіциту для населених пунктів у долині р. Мертвовід зумовлено значною мінералізацією річкової води, сезонні зміни показників якої мають виражений вплив на якість підземних вод приповерхневого горизонту у щебенисто-піщаних пластах. Достовірного впливу річкових вод на геохімічний стан і дебіт води із глибоких горизонтів у тріщинуватих гранітах і гнейсах не виявлено.

Шестопалов В. М. Перспективи використання лікувальних мінеральних вод в онкології / В. М. Шестопалов, А. Ю. Моісеєв, М. О. Дружина // Вісник Національної академії наук України. – 2015. – № 9. – С. 56-63.

Р/250

На основі аналізу закордонних і вітчизняних наукових досліджень, а також власних експериментальних даних розглянуто перспективи використання природних мінеральних вод для профілактики онкозахворювань, лікування та реабілітації онкологічних хворих.

Шіковець К. О. Бізнес-аналіз розвитку ринку питної води / К. О. Шіковець, Є. Л. Чепіль // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Економічні науки. – 2015. – № 6. – С. 42-47.

Р/1733

В статті проаналізовано тенденції та перспективи розвитку ринку питної води в Україні, проведено сегментацію і опис структури ринку. Проаналізовано тенденції розвитку ринку питної води в Україні та світі. Визначено фактори, що впливають на розвиток ринку. Розглянуто зарубіжний досвід розвитку ринку питної води. Розглянуто питання підвищення конкурентоспроможності вітчизняних виробників питної води.

Шумигай І. В. Вплив нітратів підземних вод на стан здоров'я населення / І. В. Шумигай // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 53-58.

Р/1590

Проведено моніторинг стану підземних вод у районах Житомирської обл. Проаналізовано вміст основних забруднювачів (нітратів) щодо гранично допустимої концентрації. Встановлено, що характер розподілу органічних сполук (NO_3) у підземних водах зони Житомирського Полісся визначається геохімічними особливостями регіону. Охарактеризовано рівень природного і антропогенного навантажень, від яких залежить вміст нітратів у досліджених пробах води.