Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження II півріччя 2016р.)

Р 356480
63

Агроекологічна стандартизація та нормування витрат ресурсів у зрошуваному землеробстві [Текст] : монографія / [Р. А. Вожегова, С. В. Коковіхін, М. П. Малярчук та ін.] ; Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т зрошуваного землеробства. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2016. - 232 с.

У монографії висвітлені теоретичні, науково-методичні, технологічні, організаційно-економічні, біоенергетичні та екологічні аспекти стандартизації та нормування витрат ресурсів у зрошуваному землеробстві України.

Алейнікова А. І. Методика оцінювання економічної ефективності відновлення водопровідних мереж за результатами телеінспекції / А. І. Алейнікова // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 8. – С. 224-228. – Текст англ.

Р/1545

У статті показано, що високий технічний знос трубопроводів водопостачання призводить до необхідності у розробці заходів, що забезпечуватиме економічну ефективність відновлюваних робіт. Запропоновано методику оцінювання економічної ефективності відновлення водопровідних мереж за результатами телеінспекції, що проведено на підставі методики розрахунку залишкового ресурсу безпечної експлуатації трубопроводів.

Анахов П. В. Возбуждение землетрясений при наполнении водохранилищ. Суперпозиция прямых и косвенных воздействий на местную геологическую среду / П. В. Анахов, Н. В. Макарец // Геофизический журнал. – 2016. – № 1. – С. 86-96.

Р/299

Розглянуто геофізичні поля депресійної зони водосховища, розміри і тривалість існування якої зумовлені дальністю дії і циклами полів. Виконано аналіз впливу поля мікросейсмічних коливань і місцевого клімату водосховищ.

Барбухо О. В. Еколого-токсикологічна оцінка р. Десни та Деснянських озер (у межах Чернігівської області) за вмістом пестицидів у печінці риб / О. В. Барбухо // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 109-120.

Р/726

Досліджено наявність пестицидів нового покоління у печінці риб різних екологічних груп з акваторій р. Десни та деснянських озер (у межах Чернігівської області) у сезонному аспекті за 2013-2014 рр.

Боняр С. М. Перепони розвитку внутрішніх водних шляхів України / С. М. Боняр, Я. Р. Корнійко, Н. О. Валявска // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 3. – С. 246-252. –Текст англ.

Р/1545

У статті наведено результати дослідження щодо виявлення комплексу проблем, які стримують розвиток річкової галузі України та виводять її за межі рентабельності для перевізників, тим самим знижують загальну конкурентоспроможність транспортної інфраструктури. Проведено групування існуючих перепон за природою їх походження. Надано коротку характеристику кожному стримуючому фактору.

Боярин М. В. Методичні підходи до ландшафтно-екологічного планування території річкового басейну / М. В. Боярин, Л. А. Савчук // Екологічні нотатки. – 2015. – № 2. – С. 98-101.

Р/398

Проаналізовано методичні підходи щодо планування і використання територій країни, стану розвитку ландшафтного планування адміністративних регіонів та річкових басейнів. Важливим завданням ландшафтного планування є оптимізація стосунків (не лише спрямованих на охорону природи та комунікативних) між людиною і природою в межах конкретної території річкового басейну, а також пошук шляхів для упередження існуючих конфліктів між водокористувачами та втратою природних властивостей ландшафтів басейну, внаслідок деструктивного впливу людини.

Буравченко К. О. Система керування водопостачанням з артезіанських свердловин у перехідному режимі / К. О. Буравченко // ScienceRise. – 2016. – № 6/2. – С. 45-50.

Р/1530

У роботі розглянуто систему керування водопостачанням з артезіанської свердловини у перехідному режимі роботи. Система керування виконує пошук оптимальної за швидкодією траєкторії руху системи водопостачання на основі принципу максимуму з метою найшвидшого повернення у режим стабілізації. Проведено аналіз систем керування водопостачанням з артезіанських свердловин у перехідному режимі роботи та методів їх покращення.

Р 355874
55

Бутченко, Л. І.
Хімічні аспекти біогеохімії: теорія і практикум [Текст] : навч. посіб. [для студ., які вивч. за напрямом підготов. 6.040106 "Екологія, охорона навкол. середовища та збалансоване природокористування" усіх форм навчання] / Л. І. Бутченко, О. М. Терещенко ; Нац. техн. ун-т України "Київський політехнічний ін-т". - К. : НТУУ "КПІ", 2015. - 207 с.

У навчальному посібнику викладаються аспекти біогеохімії: властивості елементів та їх сполук, участь у колообігу, міграція та біоакумуляції в довкіллі, значення елементів у життєдіяльності організмів, токсичність залежно від форм існування та властивостей: розчинності, леткості, окисно-відновних властивостей, хімічної активності, здатності утворювати комплекси.

Вайсбурд А. Современные системы менеджмента качества: методы и инструменты / А. Вайсбурд, В Сторчак // Водне господарство України. – 2016. – № 2. – С. 47-55.

Р/866

Перспектива гармонизации национальной водной политики с водной политикой ЕС определяется, при наличии всех необходимых реформ, соответствием менеджмента качества процессов и услуг европейскому уровню, который в настоящее время сформирован в виде серии стандартов ICO/EN 9000.

Варламов Є. М. Система екологічних показників для оцінювання стану водних ресурсів в Україні / Є. М. Варламов, В. А. Квасов, О. А. Палагута // Экология и промышленность. – 2016. – № 2. – С. 86-89.

Р/1911

Наведено екологічні показники, які використовують для оцінювання стану навколишнього природного середовища в країнах Східної Європи, Кавказу та Центральної Азії. Розглянуто досвід їх застосування в Україні. Запропоновано до впровадження систему екологічних показників для оцінки стану довкілля, зокрема водних ресурсів в Україні.

Б 17741
91

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського.
Наукові записки [Текст] = Scientific Notes of State Pedagogical University named after Michailo Kotzubynsky : [наук. вид.]. - Вінниця : [Вінниц. держ. пед. ун-т ім. М. Коцюбинського]. - (Серія: Географія). -
Вип. 28, № 1-2. - Вінниця, 2016. - 240 с.

Зі змісту:

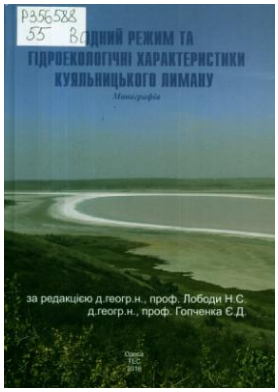
Яцентюк Ю. В. **Парадинамічні антропогенні ландшафтні системи та забруднення поверхневих вод міста Вінниці.** – С. 18-25.
У статті проаналізовано антропогенні чинники впливу на поверхневі води Вінниці. Простежено динаміку та виявлено структуру обсягів споживання чистої води з річок міста за період з 2006 по 2014 роки. Встановлено тенденції змін обсягів скидання стічних вод з території Вінниці за період з 1990 по 2013 роки. Охарактеризовано джерела забруднення річок, струмків, озер і штучних водойм міської території.

Б 17895
33

Вісник соціально-економічних досліджень [Текст] = Socio-Economic Research Bulletin : зб. наук. пр. / Одеський нац. економічний ун-т. - О. : [ОНЕУ]. -
№ 1 (56). - О., 2015. - 299 с. : граф., іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Судук О. Ю. **Вітчизняний та зарубіжний досвід розвитку системи управління водогосподарським комплексом.** – С. 268-275.
У статті використані морфологічний та абстрактно-логічний методи для аналізу та узагальнення наукових теорій в галузі водогосподарського менеджменту, статистичний –для формування практичних рекомендацій та обґрунтування запропонованих рішень.



Р 356588
55

Водний режим та гідроекологічні характеристики Куяльницького лиману [Текст] : монографія / [за ред. Лободи Н. С., Гопченка Є. Д.] ; Одеський держ. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2016. - 332 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 300-331.

Досліджено зміни кліматичних, гідрогеологічних, гідрохімічних, гідробіологічних, гідроекологічних характеристик поверхневих вод в басейні Куяльницького лиману, які відбулися внаслідок змін клімату та водогосподарської діяльності на початку XXI сторіччя. Виконана оцінка впливу водогосподарської діяльності на стан водних ресурсів. Наданий опис видів та масштабів водогосподарських перетворень.

С 21173
627

Водні ресурси у вимірах природного багатства України [Текст] : [М. А. Хвесик, Л. В. Левковська, І. О. Іртишева та ін.; за заг. ред. : Хвесика М. А.] / НАН України, ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України"], 2016. - 109 с.: граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 60-63 (46 назв).

Розглянуто вартісні характеристики водних ресурсів України у вимірах природного багатства. Визначено теоретико-методологічні і методичні засади поняття їх економічної оцінки. Сформовано базові фундаментальні позиції, які необхідно врахувати при проведенні агрегованої економічної оцінки водної складової природного багатства країни. Досліджено вартісні показники останньої на рівні держави, регіонів, галузей. Визначено, що водні ресурси можуть генерувати високу вартість, яка сприятиме їх залученню у площину економічних процесів.

Водні ризики трансформації меліорованих земель Київської області та шляхи її мінімізації / А. Шевченко, Д. Савчук, В. Морозова [та ін.] // Водне господарство України. – 2016. – № 2. – С. 10-16.

Р/866

«Меліоровані зрошувані та осушувані землі являють собою угіддя, на яких здійснено комплекс меліоративних заходів з регулювання водного режиму ґрунтів з метою поліпшення умов вирощування сільськогосподарських культур за недостатнього або надмірного природного зволоження».

Р 356885
628

Водопостачання та водовідведення: проектування, будова, експлуатація, моніторинг, Міжнар. наук.-практ. конф. (1 ; 2015 ; Львів).
Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції "Водопостачання та водовідведення: проектування, будова, експлуатація, моніторинг", 4-6 листопада 2015 р. [Текст] / Представництво Польської академії наук у м. Києві, Україна, Ун-т "Люблінська політехніка", м. Люблін, Польща, Нац. ун-т "Львівська політехніка", м. Львів, Україна [та ін.]. - [Л.] : [ЗУКЦ], 2015. - Бібліогр. наприкінці ст.

Даний збірник містить тези учасників конференції, представлених на І Міжнародній науково-практичній конференції «Водопостачання та водовідведення-проектування, будова, експлуатація, моніторинг».

М 10174
696

Водосточные системы [Текст] : каталог / Hunter. - [Maidstone] : [б. и.], [2015]. - 95 с.

Hunter предлагает широкий выбор надежной, легкоустанавливаемой продукции для дома, для легкой, коммерческой и агрокультурной промышленностей. Произведенные из ПВХ (РУС) системы не подвергаются коррозии и требуют минимального ухода. В связи с глобальным потеплением климата, увеличивается количество осадков, поэтому установка правильной водосточной системы важна, как никогда.

Герасимчук Л. О. Роль нітратного забруднення овочевої продукції та питної води у формуванні не канцерогенного ризику для населення с. Лука Житомирського району / Л. О. Герасимчук // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2015. – № 1. – С. 55-63.

Р/1223

Встановлено, що у 36,4 – 70% відібраних зразків овочевої продукції, що вирощується в особистих селянських господарствах та у 100% відібраних проб води джерел централізованого водопостачання с. Лука Житомирського району спостерігався підвищений вміст нітратів. Максимальний внесок у загальне значення експозиції нітратів, які надходять в їжу, вносять буряк столовий та картопля.

Б 17712
628

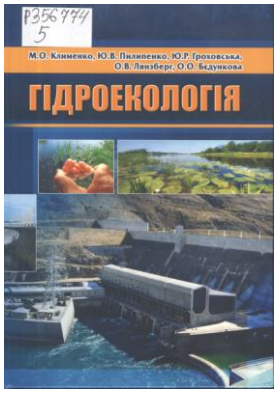
Гігієна населених місць [Текст] : зб. наук. пр. / М-во охорони здоров'я України, Нац. акад. мед. наук України, Держ. установа "Ін-т гігієни та мед. екології ім. О. М. Марзєєва НАМН України". - К. : Медінформ.
Вип. № 65. - К., 2015. - 309 с.

Зі змісту:

Прокопов В. О., Труш Є. А., Куліш Т. В., Соболь В. А. **Порівняльна гігієнічна оцінка вмісту токсичних летких та нелетких хлорорганічних сполук у водопровідній питній воді України**. – С. 49-58.

Білоус С. В. **Гігієнічне обґрунтування гранично допустимої концентрації фунгіциду нового класу триазолпіримідинів – аметоктрадину у воді водойм.** – С. 59-66.

Вавріневич О. П., Зінченко Т. І., Благая А. В., Омельчук С. А. **Гігієнічне обґрунтування гранично допустимої концентрації нового фунгіциду додіну у воді водойм.** – С. 67-73.
Липовецька О. Б. **Вплив мінерального складу питної води на хвороби органів травлення дорослого населення (на прикладі м. Херсона).** – С. 73-78.



Р 356774
5

Гідроекологія [Текст] : підручник для студентів вищ. навч. закл. / М. О. Клименко, Ю. В. Пилипенко, Ю. Р. Гроховська [та ін.]. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. - 380 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 379.

У підручнику визначено місце гідроекології у системі природничих наук, наведено характеристику гідросфери, особливості впливу абіотичних та біотичних чинників на водні екосистеми, відображено принципи функціонування гідробіоценозів (1модуль).

Б 17845
55

Гідрологія, **гідрохімія** і **гідроекологія** [Текст] = Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology : періодичний наук. зб. / Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Географічний ф-т, Каф. гідрології та гідроекології ; гол. ред. В. К. Хільчевський. - К. : [Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. -
Т. 1 (40). - К., 2016. - 126 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:
Хільчевський В. К., Гребінь В. В., Забокрицька М. Р. **Оцінка гідрографічної мережі району річкового басейну Вісли (Західного Бугу та Сяну) на території України згідно типології водної рамкової директиви ЄС.** – С. 29-41.
Гопченко Є. Д., Катинська І. В., Бурлуцька М. Е. **Розрахункові характеристики річного стоку на території Закарпаття.** – С. 42-51.

Б 17846
55

Гідрологія, **гідрохімія** і **гідроекологія** [Текст] = Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology : періодичний наук. зб. / Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Географічний ф-т, Каф. гідрології та гідроекології ; гол. ред. В. К. Хільчевський. - К. : [Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. -
Т. 2 (41). - К., 2016. - 133 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:
Гребінь В. В., Хільчевський В. К. **Ретроспективний аналіз досліджень річкової мережі України та застосування типології річок Водної рамкової директиви ЄС на сучасному етапі**. – С. 32-47.
Лобода Н. С., Божок Ю. В. **Вплив кліматичних змін на водні ресурси Північно-Західного Причорномор'я у сценарних умовах (за RCP4,5 та RCP8,5).** – С. 48-58.
Курило С. М. **Основні тенденції багаторічних змін мінералізації води та вмісту головних іонів у річках України.** – С. 85-90.

Р 356907
55

Гідрометеорологія, наук.-практ. конф. (2016 ; Одеса).
Матеріали науково-практичної конференції з підведення підсумків II туру Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт з напрямку "Гідрометеорологія", 21-23 березня 2016 р. [Текст] : [збірник] / Одеський державний екологічний університет. - О. : ТЕС, 2016. - 100 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Біляєва Д. І., Рибалова О. В. **Визначення впливу змін клімату на екологічний стан р. Оскіл.** – С. 16-19.
Куркуріна О. С., Шерстюк Н. П. **Оцінка якості води р. Інгулець в умовах її сучасного використання.** – С. 61-64.

Говоров П. П. Енергоефективна система знезараження води на основі світлодіодних джерел світла / П. П. Говоров, О. В. Король, Т. І. Романова // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 2. – С. 61-65.

Р/1693

В статті розглядається енергоефективна технологія знезараження питної води, що базується на використанні світлодіодних джерел світла для генерації ультрафіолетового випромінювання. Запропоновано структуру системи знезараження води, методику та алгоритм розрахунку світлорозподілу світлодіодних джерел світла, що забезпечують ефективне використання електричної енергії на знезараження води.

Голік Ю. С. Оцінка водогосподарського комплексу Полтавської області / Ю. С. Голік, О. В. Степанова // Вісник Інженерної академії України. – 2016. – № 2. – С. 36-38.

Р/1139

У роботі виконана екологічна оцінка регіонального водогосподарського комплексу Полтавської області, яка включає оцінку водноресурсного потенціалу як бази функціонування водогосподарського комплексу, визначення рівнів техногенного впливу на водноресурсний потенціал та розробку рекомендацій з поліпшення стану водогосподарського комплексу.

Р 356919
556

Гопченко, Євген Дмитрович.
Максимальний стік дощових паводків на річках Півдня України [Текст] : монографія / Є. Д. Гопченко, Н. С. Кічук, В. А. Овчарук ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2016. - 212 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 137-144.

Монографія присвячена нормуванню розрахункових характеристик максимального стоку дощових паводків на території Півдня України. Базовим параметром запропонованої і реалізованої моделі «схиловий приплив – русловий стік» є максимальний модуль силового стоку, який у свою чергу залежить від величини добових опадів, коефіцієнту стоку, часової нерівномірності і тривалості припливу води зі схилів до руслової мережі.

Гриневич Л. Рамкова директива з водних ресурсів ЄС та її вплив на економічний розвиток сільських територій / Л. Гриневич, М. Войсташек, Д. Кирилюк // АгроСвіт. – 2016. – № 13-14. – С. 44-47.

Р/2114

Використання води в якості сировини не тільки сприяє зниженню якості водних ресурсів, а й призводить до зниження природних водних і наземних екосистем, пов’язаних з водним середовищем.

Таким чином, сучасний підхід до питань управління водними ресурсами та його впливу на регіональний розвиток вимагають спеціальних рішень, що повинні бути корисні не тільки для навколишнього середовища, але і для економічного зростання міст і провінцій, де вода відіграє істотну роль.

Гринюк В. І. Аналіз якості зворотних вод допоміжних об’єктів нафтогазовидобувного управління «Долинанафтогаз» / В. І. Гринюк, Л. М. Архипова // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2016. – № 1. – С. 30-37.

Р/1427

Проведено порівняльну характеристику об'ємів та якісних показників зворотних вод Прикарпатського нафтогазовидобувного підприємства «Долинанафтогаз», що відводяться у водні об'єкти Долинського району Івано-Франківської області. Побудовано карту-схему з основними джерелами техногенного забруднення річки Саджави Дністровського басейну. Проаналізовано показники якості зворотних вод за 2012-2014 рр. по чотирьох випусках підприємства та процес очистки стічних вод по кожному випуску.

Давиденко Л. В. Принципи побудови інтегрованої системи моніторингу енергоефективності для підприємства водопровідно-каналізаційного господарства / Л. В. Давиденко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2015. – № 4. – С. 92-100.

Р/1432

Обговорюються питання організації моніторингу енергоефективності як елемента системи управління ефективністю енерговикористання. Метою дослідження є формування принципів удосконалення процесу моніторингу енергоефективності підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Розроблено алгоритм моніторингу енергоефективності, який забезпечує інтеграцію його функцій, процедур порівняльного аналізу та сучасних тенденцій побудови систем контролю та планування енергоспоживання.

Давиденко Н. В. Завдання та етапи побудови системи контролю енергоефективності об'єктів комунального водопостачання / Н. В. Давиденко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2016. – № 1. – С. 22-28.

Р/1974

У статті сформульовано принципи побудови системи контролю енергоефективності об'єктів водопостачання та деталізовано основні етапи його проведення як систематичної процедури, що дозволяє в режимі реального часу здійснювати пооб'єктний контроль параметрів технологічного процесу та показників ефективності енергоспоживання об'єктів водопостачання з урахуванням особливостей енерговикористання.

Денисов Ю. П. Газогідратна установка для вироблення електроенергії і опріснення морської води / Ю. П. Денисов, В. В. Клименко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 3. – С. 65-72.

Р/0126

Запропоновано термодинамічний цикл і принципову схему газогідратної установки, що використовує різницю температур глибинної (холодної) і поверхневої (теплої) морської води для вироблення електроенергії і опріснення морської води.

Дмитрієва О. О. Еколого-соціальне оцінювання стану евтрофованих водних об'єктів / О. О. Дмитрієва, І. В. Хоренжая // Экология и промышленность. – 2016. – № 1. – С. 105-110.

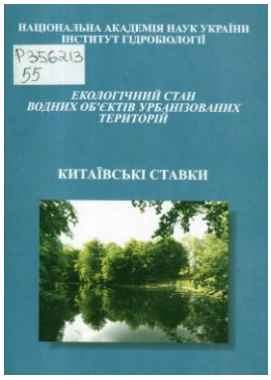
Р/1911

Обґрунтовано діяльність проведення еколого-соціального оцінювання стану евтрофованих водних об'єктів як складової загального процесу управління екологічно безпечним водокористуванням, що включає екологічні та соціальні (медичні) програми досліджень. Наведено шкалу визначення небезпечних зон водокористування в умовах цвітіння водних об'єктів.

Р 356505
628

Долина, Леонид Федорович.
Защита вод от радиоактивного загрязнения [Текст] : [монография] / Л. Ф. Долина, Е. Ю. Гунько, П. Б. Машихина ; Днепропетр. нац. ун-т ж.-д. транспорта имени акад. В. Лазаряна. - Д. : [Лира], 2016. - 478 с.

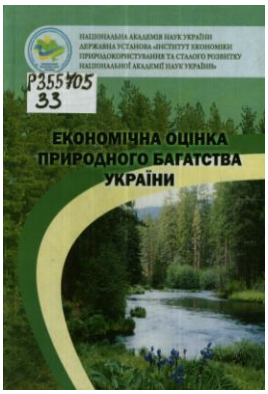
В монографии рассмотрен комплекс вопросов, связанных с очисткой сточных и питьевых вод от радиоактивного загрязнения.



Р 356213
55

Екологічний стан водних об'єктів урбанізованих територій. Китаївські ставки [Текст] : [для гідрологів, гідрохіміків, гідробіологів, екологів, фахівців водного госп-ва та охорони навколишнього середовища] / П. М. Линник, В. А. Жежеря, С. В. Батог [та ін.] ; за ред. П. М. Линника ; НАН України, Ін-т гідробіології. - К. : Логос, 2015. - 76 с.

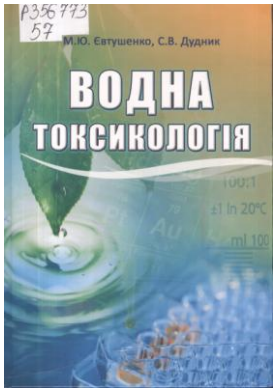
У роботі наведено результати комплексного дослідження екологічного стану Китаївських ставків за гідрологічними й гідрохімічними показниками та видовим різноманіттям водоростей і вищої водяної рослинності. Виявлено, що Китаївські ставки за кількістю видів вищої водяної рослинності відносяться до водойм зі збідненим флористичним складом.



Р 355705
33

Економічна оцінка природного багатства України [Текст] : [монографія] / [Пирожков С. І., Хвесик М. А., Лизун С. О. та ін.] ; за заг. ред. Пирожкова С. І., Хвесика М. А. ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : [ДУ ІЕПСР НАН України], 2015. - 396 с.

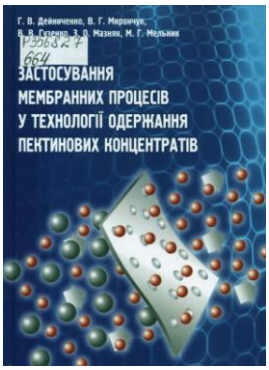
У монографії визначено вартість природного багатства країни з позицій інноваційної методології. Запропоновано його комплексну економічну оцінку, яка базується на використанні системних поглядів щодо формування природно-ресурсного капіталу України та забезпечення ефективного просторово-галузевого розподілу його дохідної частини.



Р 356773
57

Євтушенко, Микола Юрійович.
Водна токсикологія [Текст] : підручник для студентів біологічних спец. вищ. навч. закл. / М. Ю. Євтушенко, С. В. Дудник. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 606 с. : іл., табл., фот. кольор. - Бібліогр.: с. 562-589.

Підручник написано відповідно до навчальної програми курсу «Водна токсикологія» для студентів вищих навчальних закладів, які проходять підготовку за напрямом «Водні біоресурси та аквакультура», з використанням новітніх досягнень у цій галузі науки.



Р 356827
664

Застосування мембранних процесів у **технології одержання пектинових концентратів** [Текст] : монографія / Г. В. Дейниченко, В. Г. Мирончук, В. В. Гузенко [та ін.] ; Харківський держ. ун-т харчування та торгівлі. - Х. : ФАКТ, 2016. - 176 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці розд.

Зі змісту:

Розділ 2. Процеси та обладнання мембранної підготовки води для використання в пектиновому виробництві. – С. 24-41.

«В сучасних умовах більшість промислових підприємств усіх галузей харчової промисловості використовують водні ресурси для охолодження технологічного обладнання (зворотна вода), його нагріву (теплофікаційна вода), а також для основного технологічного процесу (технологічна вода)».

Захист підземних вод від забруднення сполуками урану за допомогою проникних реакційних бар'єрів / Б. Ю. Корнілович, Ю. Й. Кошик, І. А. Ковальчук [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2016. – № 3. – С. 113-120.

Р/202

Охарактеризовано стан підземних вод в одному з найбільш небезпечних з екологічної точки зору місць у центрі уранової промисловості України – м. Жовті Води, біля найбільшого хвостосховища відходів переробки уранових руд. Для вивчення особливостей очищення підземних вод від уранового забруднення запропоновано просту конструкцію експериментального проникного реакційного бар'єра, що включає ряд свердловин, які заповнені різним за природою реакційним матеріалом.

Ієвлєва О. С. Розрахунок матеріального балансу технологічної схеми для вилучення нітрат-іонів із водних розчинів баромембранними методами / О. С. Ієвлєва // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Технічні науки. – 2015. – № 5. – С. 113-118.

Р/1265

«Однією з найважливіших проблем, пов'язаних із охороною навколишнього середовища, є, безумовно, забруднення природної води нітрат-іонами. Воно становить небезпеку для здоров'я людини, оскільки може викликати різноманітні захворювання, наприклад водно-нітратну метгемоглобінемію. Крім того, в організмі людини нітрати можуть трансформуватися в канцерогенні сполуки. Тому не втрачають своєї актуальності питання, пов'язані з очищенням водних об'єктів від указаних токсикантів».

Караїм О. А. Оцінка екологічного стану басейну річки Стрипа та заходи щодо його поліпшення / О. А. Караїм, І. М. Панасюк // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 3-4. – С. 89-95.

Р/2306

Здійснено оцінку екологічного стану басейну річки Стрипа. Описано рельєф, геологічну будову та ґрунти басейну річки Стрипа. Наведено морфометричну, гідрографічну, гідрологічну характеристики. Проаналізовано водокористування в басейні річки Стрипа. Проведено гідрохімічний аналіз. Охарактеризовано стан прибережних захисних смуг та гідротехнічних споруд. Досліджено антропогенне навантаження на басейн річки Стрипа за підсистемами: «Використання земель», «Використання річкового стоку», «Якість води».

Кєсова Л. О. Прогресивні способи підготовки води в тепловій енергетиці / Л. О. Кєсова, М. В. Мороз // Новини енергетики. – 2016. – № 4. – С. 24-30.

Р/1463

В теплоенергетиці мембранні методи є ефективними і універсальними при очищенні води від різноманітних забруднень і забезпечують:
1. Екологічну чистоту завдяки відсутності реагентів, небезпечних для навколишнього середовища; скидів і осадів, що створюють проблему їх утилізації в діючих схемах водоочищення;
2. Заощадження на хімреагентах; отримання знесоленої води стабільно високої якості; зниження експлуатаційних витрат на іонообмінні смоли та ремонт обладнання.

Ким А. Н. Разработка автоматизированной установки с объемными фильтрующими патронами для механической очистки воды / А. Н. Ким, А. Ю. Романова // Вода и экология. – 2016. – № 2. – С. 26-34.

Р/1786

В статье представлена новая автоматизированная установка УМВ-8 для фильтрации воды, принцип работы которой основан на принципе сверхскоростного фильтрования, разработанной профессором Г. Н. Никифоровым. Для обработки воды используются напорные зернистые фильтры, превращенные в систему фильтрации, при этом главной особенностью этих фильтров является их автоматическая поочередная обратная промывка, при которой, кроме промываемого фильтра, остальные фильтры, входящие в блок, в процессе фильтрации обеспечивают полезный расход.

Р 356834
63

Ківер, Володимир Хомич.
Фертигація і гербігація в зрошуваному землеробстві України [Текст] : монографія / В. Х. Ківер, Д. М. Онопрієнко. - Д. : [Грінь Д. С.], 2016. - 148 с. : табл. - Бібліогр.: с. 132-146.

Зі змісту:

Розділ 5. Економія водних і енергетичних ресурсів в технології кукурудзи. – С. 91-101.

«У зрошувальному землеробстві кукурудза належить до найбільш енергоємних культур. Технологія виробництва зерна цієї культури разом з використанням сонячної енергії, **води** споживає значну кількість енергоносіїв у вигляді насіння, мінеральних добрив, засобів захисту рослин від шкідників, хвороб і бур'янів, машин, палива тощо».

Б 17853
63

Кіровоградський національний технічний університет.
Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація [Текст] : [зб. статей] / за заг. ред. М. І. Черновола. - Кіровоград : [КНТУ]. -
Вип. 29. - Кіровоград, 2016. - 318 с. : рис., табл., фот. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Давиденко Л. В., Давиденко В. А. **Побудова інформаційного простору моніторингу ефективності енергоспоживання в системах комунального водопостачання.** – С. 178-184.

Клименко В. В., Переверзєв О. І., Ковальчук Н. В. **Підвищення енергоефективності концентрування водних розчинів виморожуванням.** – С. 197-203.

Козицька Л. П. Інтегральна оцінка екологічного стану поверхневих вод річки Західний Буг в межах Волинської області / Л. П. Козицька, О. С. Музиченко // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 3-4. – С. 78-83.

Р/2306

Поверхневі води Західного Бугу та його приток відповідають I-III класам якості. Перевищення вмісту забруднюючих речовин зафіксовано за еколого-санітарними показниками (NH_4^+, NO_2^-) та специфічними речовинами токсичної дії.

Коробкова Г. В. Гідробіологічна оцінка як складова екологічної оцінки якості поверхневих вод / Г. В. Коробкова // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 1-2. – С. 31-36.

Р/2306

Надано екологічні оцінки якості вод річки Сіверський Донець і його основних приток в межах Харківської області за біологічними показниками якості поверхневих вод, які використовуються в методиці екологічної оцінки якості поверхневих вод.

Кравченко Н. Б. Порівняльна оцінка якості питної води з закритих джерел м. Харкова / Н. Б. Кравченко, Е. І. Зеленська // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 3-4. – С. 84-88.

Р/2306

Досліджено якість питної води з закритих джерел Ленінського та Дзержинського районів м. Харкова – «Саржин яр» та джерела у парку «Юність», а для порівняння – водопровідної води. Розрахована комплексна рейтингова оцінка закритих джерел питної води м. Харкова за соціально-економічними показниками. Концентрації мікроелементів у воді з усіх джерел, що досліджено, знаходяться у межах норми.

Крайнюков О. М. Алгоритми і способи визначення рівнів гострої летальної і хронічної токсичності води / О. М. Крайнюков // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2016. – № 1-2. – С. 14-19.

Р/2306

Представлено результати експериментального дослідження в рамках виконання якого розроблені алгоритми і способи кількісного визначення рівнів гострої летальної і хронічної токсичності води за допомогою методик біотестування на церіодафніях. Розроблені класифікаційні шкали базуються на узагальненні великого масиву багаторічних експериментальних даних з визначення токсичності понад 3600 проб стічних вод підприємств різних галузей економіки.

Крайнюков О. М. Сучасний екологічний стан водних об'єктів басейну річки Сіверський Донець / О. М. Крайнюков // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 3-4. – С. 71-77.

Р/2306

Представлено результати комплексної оцінки екологічного стану водних об'єктів басейну річки Сіверський Донець з використанням показників, що характеризують рівень антропогенного забруднення абіотичної і біотичної складових водних систем.

Криворученко З. Р. Організаційний механізм державного регулювання водокористуванням в Україні / З. Р. Криворученко, В. В. Серенко // Інвестиції: практика та досвід. – 2016. – № 8. – С. 86-91.

Р/2124

У статті досліджено основні складові організаційного механізму водокористування. Проаналізовано діяльність та повноваження органів виконавчої влади та місцевого самоврядування у сфері водокористування та їх відповідність басейновому принципу управління. Визначено сучасний стан методів та інструментів організаційного механізму водокористування. Окреслено проблеми та питання подальших наукових досліджень на шляху удосконалення цього механізму з врахуванням зміни клімату та нашим зобов'язанням відповідно до Угоди про Асоціацію між Україною та Європейським Союзом.

Кузьмін В. Статистичний аналіз неоднорідності гідрологічних рядів / В Кузьмін, В. Бойко, С. Лапач // Водне господарство України. – 2016. – № 2. – С. 21-27.

Р/866

Встановлення статистичних параметрів гідрологічних характеристик є важливим завданням інженерної гідрології, оскільки вони необхідні для обґрунтування протипаводкових заходів, для планування використання водних ресурсів у довгостроковій перспективі, в тому числі й з огляду на залежність гідрологічного режиму від зміни клімату тощо.

Кушнір С. Екологічні заходи Одеської гідрогеологомеліоративної експедиції / С. Кушнір // Водне господарство України. – 2016. – № 2. – С. 37-41.

Р/866

В Одеській гідромеліоративній експедиції був створений регіональний відділ використання водних ресурсів. Зараз відділ розробляє заходи до Всеукраїнських акцій «Дерево миру», «Зробимо Україну чистою», «За чисте довкілля» та конкурсу «Барви Дністра».

Лавринюк З. В. Екологічний аудит та шляхи покращення якості води гідрологічної пам'ятки природи «Оконські джерела» / З. В. Лавринюк, О. А. Караїм // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 3-4. – С. 49-54.

Р/2306

Розглянуто основні аспекти екологічного аудиту гідрологічної пам'ятки природи «Оконські джерела». Методами фотометричного і потенціометричного аналізів визначено вміст йонів амонію, нітрит та нітрат йонів у поверхневих водах.

Линник П. Н. Сосуществующие формы хрома в природных поверхностных водах и их значение для водных экосистем / П. Н. Линник. // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 4. – С. 82-102.

Р/726

Рассмотрены результаты многолетних исследований сосуществующих форм хрома в водных объектах разного типа (реки, водохранилища, озера, пруды). Концентрация общего хрома в исследованных водоемах и водотоках находится в широком интервале, составляя 1,7-71,4 мкг/дм.^{3} В наибольшей степени загрязнены его соединениями нижние водохранилища Днепровского каскада, находящиеся в промышленном регионе, однако их концентрация существенно снизилась по сравнению с 80-90-ми годами прошлого столетия, что связано со снижением промышленного производства.

Лозовіцький П. С. Екологічний стан Куяльницького лиману й необхідність його поповнення морською водою / П. С. Лозовіцький, М. Л. Томахін // Екологічні науки. – 2015. – № 1. – С. 69-85.

Р/1490

Наведено історичне та сучасне значення основних параметрів екологічного стану Куяльницького лиману (коливання рівня води відносно моря з 1860 р., зміна хімічного складу пелітів і ропи, порівняння антропогенного забруднення ропи лиману, води Одеської затоки Чорного моря й річки Великий Куяльник за трофо-сапробіологічними показниками).

Люта Н. Г. Особливості змін якості підземних вод у процесі експлуатації водозаборів на території Львівської області / Н. Г. Люта, Г. Г. Лютий, С. М. Приходько // Геологічний журнал. – 2016. – № 2. – С. 99-106.

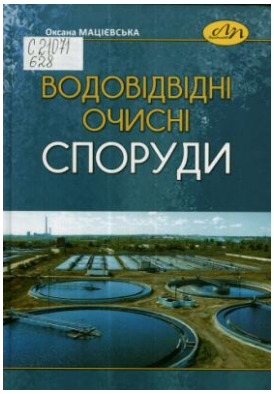
Р/300

Розглянуті питання зміни показників якісного складу (мінералізації та вмісту сульфатів) підземних вод водозаборів Львівської області в процесі експлуатації. Встановлено, що ці зміни мають істотно різний характер залежно від літологічного складу водовмісних і вищезалягаючих порід.

Мануйлов М. Б. Влияние поверхностного стока (дождевых и талых вод) на экологическую и техногенную ситуацию в городах / М. Б. Мануйлов, В. М. Московкин // Вода и экология: проблемы и решения. – 2016. – № 2. – С. 35-47.

Р/1786

Освещен опыт советской научной школы по изучению проблем отведения и очистки городского поверхностного стока в г. Харькове (ВНИИ по охране вод) и проведено дальнейшее развитие ее основных положений.



С 21071
628

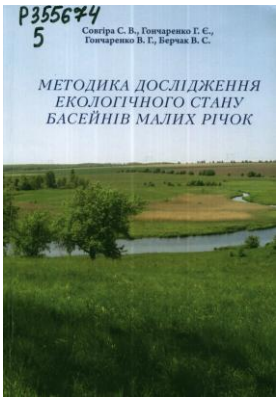
Мацієвська, Оксана Олександрівна.
Водовідвідні очисні споруди [Текст] : навч. посібник / Оксана Мацієвська ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2015. - 220 с.

Розглянуто питання складу та властивостей стічних вод, що транспортуються від населених пунктів на водовідвідні очисні споруди, охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами. Подано загальну характеристику методів очищення стічних вод та обробки їх осаду. Детально розглянуто методи та споруди механічного та біологічного очищення стічних вод, їх глибокого очищення та знезараження.

Р 356440
63

Меліорація ґрунтів (систематика, перспективи, інновації) [Текст] : [колективна монографія] / Нац. акад. аграр. наук України, Нац. науковий центр "Ін-т грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського", Ін-т водних проблем і меліорації ; за ред. С. А. Балюка, І. М. Ромащенка, Р. С. Трускавецького. - Херсон : [ФОП Грінь Д. С.], 2015. - 668 с.

У колективній монографії узагальнено, систематизовано і висвітлено різноманітні види меліорацій, якими володіє меліоративна практика. Дано генетичну характеристику ґрунтів меліоративного фонду, їхнього екологічного стану, означені перспективи інноваційного розвитку основних видів меліорацій. Представлено конструктивні особливості сучасних водорегулювальних меліоративних систем.



Р 355674
5

Методика дослідження екологічного стану басейнів малих річок [Текст] : монографія / Совгіра С. В., Гончаренко Г. Є., Гончаренко В. Г., Берчак В. С. ; Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. - Умань : Видавець "Сочінський М. М.", 2016. - 289 с.

У монографії узагальнено результати роботи колективу науково-дослідної лабораторії «Екологія і освіта», отримані під час експедиційних досліджень з 1992 р. по 2015 р. Обґрунтовано теоретичні основи дослідження екологічного стану басейнів малих річок, розкрито етапи та методики польових досліджень.

С 21219
54

Милюкин, Михаил Васильевич.
Химический мониторинг органических экотоксикантов в водных системах [Текст] : [науч. изд.] / М. В. Милюкин, В. В. Гончарук ; НАН Украины, Ин-т коллоидной химии и химии воды имени А. В. Думанского. - К. : Наукова думка, 2016. - 311 с. : рис., карты. - (Проект "Наукова книга"). - Библиогр.: с. 286-306.

Представлено применение хроматографических и хромато-масс-спектрометрических методов анализа для исследования ограниченно-летучих органических соединений, включая токсические хлорорганические пестициды, полихлорированные бифенилы, полициклические ароматические углеводороды, в различных объектах природных водных систем и технологических водах на уровне наноконцентраций.

Мислюк О. О. Гідрохімічний моніторинг річки Золотоношка / О. О. Мислюк, О. М. Хоменко // Екологічна безпека. – 2016. – № 1. – С. 35-41. – Текст англ.

Р/2220

Представлені багаторічні дані щодо основних показників гідрохімічного стану. р. Золотоношка. Показано, що пріоритетними забруднювачами є азот амонійний (1,5-6,1 ГДК) і нітритний (1,1-28,3 ГДК), важкі метали, нафтопродукти. Рівень забруднення води азотом амонійним за повторюваністю оцінюється як нестійкий, але високий, рівень забруднення нітритами – характерний, високий. Спостерігається тенденція до погіршення якості води, що обумовлено сукупною дією техногенних і природних чинників.

Мишенін Є. В. Стратегічні орієнтири в управлінні екосистемними послугами водно-болотних угідь / Є. В. Мишенін, Н. В. Дегтярь // Механізм регулювання економіки. – 2016. – № 1. – С. 33-41.

Р/1599

У статті запропоновано структурний підхід до вибору стратегій управління екосистемними послугами водно-болотних угідь. Представлена декомпозиція стратегій управління екосистемними послугами водно-болотних угідь деталізована за такими ознаками: загальні та домінантні стратегії, стратегії за способом досягнення мети управління екосистемними послугами, стратегії за характером поведінки суб'єктів управління екосистемними послугами водно-болотних угідь, а також цільової стратегії за місткістю таких послуг.

Р 356772
5

Мітрясова, Олена Петрівна.
Хімічна екологія [Текст] : навч. посіб. / О. П. Мітрясова. - [2-ге вид., випр. та допов.]. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 318 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 306-309. - Імен. покажч.: с. 310. - Предм. покажч.

У посібнику викладено основні принципи хімічної екології. Розглянуто основні хіміко-екологічні проблеми атмосфери, **гідросфери**, літосфери та енергетики; приділяється увага окремим основним поняттям моніторингу довкілля. Зміст посібника спрямовано на формування знань про цілісну організацію навколишнього світу, спільність живої та неживої природи, про сучасну екологічну ситуацію.

Мнухина Н. А. Шахтные воды и модельный раствор шахтных вод / Н. А. Мнухина // Екологічні науки. – 2015. – № 1. – С. 201-206.

Р/1490

На основании обработанных данных по химическому составу шахтных вод разработан модельный раствор, имитирующий шахтную воду по химическому составу и электрическим свойствам, который может быть рекомендован для проведения испытаний и оценку агрессивного влияния шахтных вод на безопасность и работоспособность электрохимического горношахтного оборудования.

Назаренко С. К. Сучасні методи ліквідації аварійних розливів нафти на водних об'єктах суходолу / С. К. Назаренко, Л. М. Архипова // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2016. – № 1. – С. 72-79.

Р/1802

Проведено огляд сучасних методів ліквідації розливів нафти і нафтопродуктів на поверхні водних об'єктів суходолу. Багатофакторність системи «нафта – навколишнє середовище» ускладнює прийняття оптимального рішення щодо ліквідації аварійного розливу. Аналіз способів боротьби з наслідками розливів та їх результативність стосовно до конкретних умов дозволить в подальшому удосконалити існуючі способи та створити ефективну систему заходів, спроможну в найкоротші терміни ліквідувати наслідки аварійних розливів нафти.

Р 356502
63

Наукове обґрунтування та практична реалізація режимів зрошення сільськогосподарських культур з врахуванням природних та господарсько-економічних чинників [Текст] : монографія / [Р. А. Вожегова, П. В. Писаренко, І. М. Біляєва та ін.] ; Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т зрошуваного землеробства. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2015. - 220 с.

Викладено науково-практичні аспекти формування режимів зрошення сільськогосподарських культур залежно від природно-кліматичних, агротехнологічних та еколого-економічних чинників. Рекомендовані режими зрошення забезпечують оптимізацію використання ґрунтових, водних, технічних ресурсів, отримання високого рівня врожаю, високі економічні показники.

С 21209
628

Національний університет водного господарства та природокористування.
Вісник Національного університету водного господарства та природокористування [Текст] : збірник наук. праць. - Рівне : [РВВ НУВГП]. - (Технічні науки).
Вип. 3 (71). - Рівне, 2015. - 393 с. : рис., табл., граф. - Бібліогр. наприкінці ст. - Дод. тит. арк. англ., рос. Текст кн. укр., рос. та англ.

У збірнику опубліковані наукові статті з раціонального використання природних ресурсів, гідротехнічних споруд, будівництва, машинознавства.

Р 356921
5

Одеський державний екологічний університет, наук. конф. молодих вчених (15 ; 2016 ; Одеса).
Матеріали XV наукової конференції молодих вчених, 4-13 травня 2016 р. [Текст] : [збірник] / Одеський державний екологічний університет. - О. : ТЕС, 2016. - 198 с. : рис., табл. - Загол. обкл. : Матеріали конференції молодих вчених, 4-13 травня 2016 р. - Бібліогр. наприкінці ст. [Текст] : [збірник] / Одеський державний екологічний університет. - О. : ТЕС, 2016. - 198 с. : рис., табл. - Загол. обкл. : Матеріали конференції молодих вчених, 4-13 травня 2016 р. - Бібліогр. наприкінці ст.

Зі змісту:

Секція «Гідроекології і водних досліджень»
Лужанська Д. В. **Оцінка якості води в залежності від водності року притоків річки Десна.** – С. 58-60.
Пеньковський В. П. **Динаміка якості води річки Ворскла на початку XXI століття.** – С. 60-61.
Божок Ю. В. **Водні ресурси басейну Куяльницького лиману у майбутньому за сценарієм зміни клімату RCP8.5.** – С. 62-63.

Оптимізація гідрографічного та водогосподарського районування України відповідно до світових підходів та вимог Водної рамкової директиви ЄС / В. В. Гребінь, В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, С. О. Афанасьєв // Гідробіологічний журнал. – 2016. – № 3. – С. 85-97.

Р/726

Стаття присвячена оптимізації гідрографічного та водогосподарського районування України відповідно до світових підходів реалізації інтегрованого управління водними ресурсами та умов і вимог Водної рамкової директиви ЄС. Запропоновані геоінформаційні моделі районування дозволять оптимізувати системи моніторингу і прогнозування стану вод та оптимізації водокористування із забезпеченням доброго екологічного стану водних об’єктів і збереженням біорізноманіття гідробіонтів.

Р 356246
55

Основні засади управління якістю водних ресурсів та їхня охорона [Текст] : навч. посіб. / [В. К. Хільчевський, М. Р. Забокрицька, Р. Л. Кравчинський, О. В. Чунарьов] ; за ред. В. К. Хільчевського ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ "Київський ун-т", 2015. - 155 с.

Викладено основні принципи управління водними ресурсами в країнах Європейського Союзу, США, в Україні та інших країнах. Розглянуто основні джерела забруднення природних вод, питання управління охороною вод. Охарактеризовано комплексну оцінку якості поверхневих вод і принципи екологічного нормування в галузі водокористування.

Р 355756
33

Основні тенденції використання природно-ресурсного потенціалу в національному господарстві та оцінка джерел фінансового забезпечення його відтворення [Текст] : [наук. вид.] / [Хвесик М. А., Голян В. А., Іртищева І. О. та ін.] ; за наук. ред. М. А. Хвесика ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України". - К. : ДУ "ІЕПСР НАН України", 2016. - 124 с.

Зі змісту:

Розділ 2. Основні тенденції використання водно-ресурсного потенціалу в національному господарстві.

Водні ресурси завдяки самовідновленню і самоочищенню протягом тривалого часу сприймалися як невичерпні. Але за останні 30-40 років погляд на ці ресурси докорінно змінився. Із необмеженого дару природи, яким вони були нещодавно, вода перетворилася на фактор, що значно впливає на перспективи економічного розвитку людського суспільства.

Р 356771
669

Основы водоохранной деятельности ПАО "Днепровский металлургический комбинат имени Ф. Э. Дзержинского" [Текст] : [монография] / Белецкая Э. Н., Никоненко В. И., Онул Н. М. [и др.]. - Д. : ООО "Акцент ПП", 2016. - 300 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 285-299.

В монографии обобщены материалы отечественных и зарубежных ученых и специалистов, посвященные природоохранным аспектам промышленных сточных вод, а также представлен уникальный опыт лидера черной металлургии Украины – Днепровского металлургического комбината – в области экологической стратегии его водохозяйственной деятельности.

Особливості врахування біотичної складової при формуванні інтегральної оцінки стану водних екосистем в умовах техногенного впливу / І. М. Подгрезенко, Н. С. Остапенко, О. К. Тяпкін [та ін.] // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2015. – № 1. – С. 78-87.

Р/1223

Запропоновано та обґрунтовано застосування нового інтегрального показника – гідробіохімічного коефіцієнта (відношення перманганатної окислюваності до загальної лужності), який найбільш повно характеризує спільність взаємодії органічних та неорганічних компонентів водного середовища, а також умови формування карбонатної рівноваги в природних водах різної солоності. Наведено обґрунтування про те, що біотичні системи безпосередньо формують лужність природних вод та їх карбонатну рівновагу.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья человека, вызываемых загрязнителями водоемов, в Европейском Союзе, США и России / М. В. Михайлова, К. В. Золотарев, Н. Ф. Беляева, В. Н. Каширцева // Вода и экология. – 2016. – № 1. – С. 63-80.

Р/178

В статье рассмотрены подходы, касающиеся методологий и итоговых решений по оценке рисков для здоровья человека и окружающей среды, принятые в Европейском Союзе (ЕС), США и России. Оценка рисков, возникающих при попадании антропогенных загрязняющих веществ в водоемы, крайне важна с точки зрения предотвращения возможной опасности, как для окружающей среды, так и для здоровья человека.

Очистка питьевых вод от биологических загрязнений в чрезвычайных ситуациях / А. Г. Мнухин, Ю. П. Насекян, Н. А. Мнухина [и др.] // Екологічні науки. – 2015. – № 1. – С. 33-38.

Р/1490

Освещена методика работы и принципы конструкций электрогидравлических установок для очистки питьевых вод от биологического загрязнения в чрезвычайных ситуациях. Показано, что в условиях стихийных бедствий, заражения местности и т. п. предлагаемый метод является оптимальным.

Очищення транспортерно-мийної води бурякоцукрового виробництва основними солями алюмінію / О. М. Салавор, О. І Семенова, О. В. Ничик, О. В. Тогачинська // Цукор України. – 2016. – № 2. – С. 29-33.

Р/745

Проведено дослідження ефективності використання основних солей алюмінію в якості коагулянтів для очищення транспортерно-мийної води бурякоцукрового виробництва.

Павлов К. В. Эффективные решения социально-экономических и экологических проблем водопотребления / К. В. Павлов // Часопис економічних реформ. – 2016. – № 1. – С. 94-101.

Р/2348

Цель статьи. Обоснование мероприятий, связанных с повышением надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в крупном городе, причем разработка такого рода мероприятий должна осуществляться с учетом методов теории принятия управленческих решений.

Перевознюк В. Розвиток державної фінансової підтримки в галузі водопостачання та водовідведення / В. Перевознюк // Вісник Тернопільського національного економічного університету. – 2015. – № 4. – С. 84-94.

Р/1236

Досліджено еволюцію форм державної фінансової підтримки громадян в галузі водопостачання та водовідведення з часів здобуття Україною незалежності. Встановлено, що вона надається громадянам з метою виконання принципу соціальної справедливості у формі пільг, дотацій, субсидій, які одночасно є видами фінансових ресурсів для підприємств.

Полянська К. Хто отруїв річки нашого дитинства? / К. Полянська // Екологія підприємства. – 2016. – № 8. – С. 10-17.

Р/589

Цього літа річками України прокотилася екологічна катастрофа – велику кількість водойм було забруднено, сталася масова загибель риби. Про причини та наслідки лиха розповіла «ЕП» геоеколог, голова молодіжного відділення Національного екологічного центру України Катерина Полянська.

Правильная вода для напитков // Мир продуктов. – 2016. – № 5. – С. 22-25.

Р/1694

Успехи украинских производителей напитков, как на внутреннем, так и на внешнем рынке свидетельствуют о высоком качестве отечественных продуктов, которое невозможно без высококачественного сырья, в данном случае – воды. Правильно очищенная вода – это не только гарантия отсутствия проблем в производстве напитков, но и самый существенный вклад в качество продукции.

Б 17913
62

Приазовський державний технічний університет, державний вищий навчальний заклад.
Вісник Приазовського державного технічного університету [Текст] = Reporter of The Priazovskyi State Technical University **:** зб. наук. пр. - Маріуполь : [ДВНЗ "ПДТУ"]. -
Вип. 31. - Маріуполь, 2015. - 250 с. : іл., табл. - (Серія: Технічні науки). - Бібліогр. наприкінці ст.

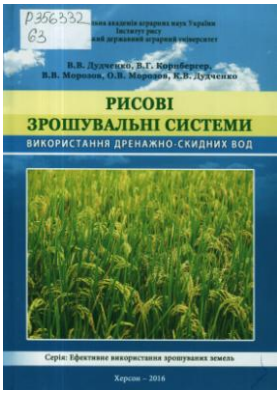
Зі змісту:

Говоров В. П., Король О. В. **Енергоефективна технологія знезараження води в системах водопостачання міст**. – С. 165-174.
В статті розглядається спосіб знезараження питної води, що базується на використанні світлодіодних джерел світла для генерації ультрафіолетового випромінювання. Запропоновано структуру системи знезараження води, методику та алгоритм розрахунку світлорозподілу світлодіодних джерел світла, що забезпечують ефективне використання електричної енергії для знезараження. води.

Р 355683
628

Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки [Текст] : наук.-техн. збірник / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА]. -
Вип. 25. - К., 2015. - 320с.

Збірник видано за сприяння Представництва Польської академії наук в м. Києві, за матеріалами Другої Міжнародної науково-практичної конференції «Водокористування: технології; споруди; менеджмент».



Р 356332
63

Рисові зрошувальні системи: використання дренажно-скидних вод [Текст] : монографія / В. В. Дудченко, В. Г. Корнбергер, В. В. Морозов [та ін.] ; Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т рису, Херсонський держ. аграр. ун-т. - Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2016. - 212 с.

В монографії наведено результати багаторічних досліджень, що спрямовані на підвищення ефективності використання дренажно-скидних вод рисових зрошувальних систем шляхом регулювання режиму водокористування (водоподача-водовідведення) із забезпеченням нормативного еколого-агромеліоративного стану земель в системі технології вирощування рису з врахуванням вимог охорони навколишнього середовища.

Розен В. П. Формування множини характеристик фактичного режиму водоспоживання в системах комунального водопостачання / В. П. Розен, Н. В. Давиденко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2015 . – № 4. – С. 79-86.

Р/1432

Обговорюються питання аналізу фактичного режиму водоспоживання в системах комунального водопостачання як початкового етапу планування енергоефективного режиму водоподачі. Метою дослідження є формування принципів комплексного аналізу добового водоспоживання та урахування впливу сезонних і кліматичних чинників. Для опису графіка добового водоспоживання сформовано сукупність характеристик, яка містить класичні та морфометричні показники.

Сазонец І. Л. Вдосконалення системи управління раціональним використанням водних ресурсів підприємствами України / І. Л. Сазонець,О. В. Покуль // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 5. – С. 241-250.

Р/1545

У статті вивчено питання вдосконалення системи управління раціональним використанням водних ресурсів підприємствами України. Розглянуто іноземний досвід, виділено корисні аспекти для використання в Україні.

Сервантес Р. Ф. Л. Економічний розвиток та недостатність водних ресурсів: на прикладі Мексики / Р. Ф. Л. Сервантес // Актуальні проблеми економіки. – 2016. – № 8. – С. 216-223. – Текст англ.

Р/1545

У статті проаналізовано якість водного забезпечення гідрологічно-адміністративного регіону 13 в Мексиці з метою виявлення факторів впливу, таких як економічне та демографічне зростання. Результати підкреслили необхідність розробки нової політики в даній сфері з урахуванням екологічних критеріїв. Також необхідно переглянути технології очищення стічних вод. Ці заходи мають бути проведені за участі не тільки центрального уряду, але й усіх відповідних стейкхолдерів.

Середа Т. Н. Фитопотамопланктон речных систем: ретроспектива исследований, поиск методических подходов / Т. Н. Середа // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 4. – С. 35-56.

Р/726

В работе представлены методические подходы к изучению фитопотамопланктона равнинных рек на основе анализа ретроспективных и современных литературных источников, а также многолетнего опыта автора. Показана важность изучения фитостока рек с учетом динамичности формирования потока.

Б 17836
55

Симоненко, Сергей Валентинович.
Океанография [Текст] : [практ. пособие] / С. В. Симоненко, Н. Ф. Голодов. - К. : ГУ "Госгидрография", 2016. - 271 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 270.

Практическое пособие предназначено для курсантов и слушателей учебных морских заведений по специальностям океанография, гидрометеорология, гидрография, морское судовождение, а также для широкого круга специалистов морской отрасли.

Сироватченко А. В. Водокористування в Україні: особливості та сучасний стан / А. В. Сироватченко // Економіка та держава. – 2016. – № 8. – С. 97-103.

Р/1829

Обґрунтовано теоретичні положення бухгалтерського обліку та економічного аналізу витрат на утримання та поліпшення водогосподарських об'єктів та встановлено сучасний стан управління водогосподарськими організаціями. З метою встановлення специфіки діяльності водогосподарських організацій було вивчено особливості функціонування системи водокористування України.

Степова О. В. Аналіз фосфатного забруднення поверхневих водойм Полтавської області / О. В. Степова // Вісник Інженерної академії України. – 2016. – № 1. – С. 174-177.

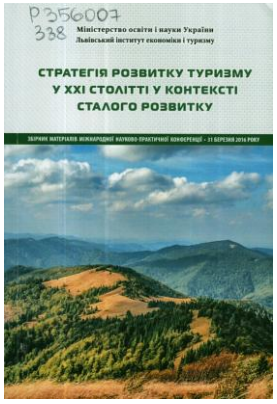
Р/1139

В роботі виконана екологічна оцінка стану річкових вод Полтавської області. Досліджено динаміку вмісту біогенних елементів, зокрема фосфат-іонів в поверхневих об'єктах Полтавської області. Проведено аналіз проблем евтрофікації поверхневих водойм на регіональному рівні.

Стискал О. А. Екологічна безпека знезараження питної води в Україні як загроза онкологічних захворювань / О. А. Стискал, В. Г. Петрук // Екологічні науки. – 2015. – № 1. – С. 13-20.

Р/1490

Досліджено методи знезараження питної води в Україні; проаналізовано злоякісні новоутворення різних локалізацій серед населення України; кореляційний зв'язок злоякісних новоутворень різних локалізацій з відсотком води з поверхневих джерел для водопостачання та кореляційний аналіз найпоширеніших хвороб населення України від води, яка не відповідає санітарно-гігієничним нормативам за санітарно-хімічними показниками.



Р 356007
338

"Стратегія розвитку туризму у XXI столітті у контексті сталого розвитку", Міжнар. наук.-практ. конф. (2016 ; Львів).
Міжнародна науково-практична конференція "Стратегія розвитку туризму у XXI столітті у контексті сталого розвитку", 31 березня 2016 року [Текст] : збірник матеріалів / Львівська міськрада, Львівський ін-т економіки і туризму. - Л. : [ЛІЕТ], 2016. - 416 с.

Зі змісту:

Бомба М. Я. **Екологічна безпека водних ресурсів, якості питної води в контексті сталого розвитку.** – С. 154-162.
У статті розглядаються екологічні аспекти стану водних ресурсів, а також шляхи їх раціонального та функціонального використання у контексті вирішення проблем прісноводної безпеки України.

Хільчевська І. Г. **Екологічна безпека та її пріоритети у стратегії сталого розвитку держав та регіонів.** – С. 388-395.
Розкрито зміст поняття «сталий розвиток». Досліджено екологічну безпеку як складову сталого розвитку і національної безпеки країн. Обґрунтовано положення про зростання ролі екологічної компоненти в системі національної безпеки та стратегії переходу держав і регіонів на принципи сталого розвитку.

Стрілець І. Оцінка якості питної води міста Львова / І. Стрілець, М. Петровська // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2016. – № 1. – С. 212-222.

Р/1173

З'ясовано стан водопостачання міста Львова, вивчено чинники формування його гідрогеологічних умов, простежено динаміку використання свіжої води в місті, проаналізовано результати досліджень якості питної води ЛМКП «Львівводоканал», лабораторії ВАТ «Геотехнічний інститут», санітарно-гігієнічної лабораторії Львівського міського відділу державної установи «Львівський обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України», складено картосхеми загальної твердості води, вмісту в ній заліза.

Р 356268
664

Технологічне обладнання та лінії для переробки водних біоресурсів [Текст] : навч. посіб. для підготовки студентів у вищих навч. закладах / Сухенко Ю. Г., Сарана В. В., Бойко Ю. І., Сухенко В. Ю. ; за ред. Ю. Г. Сухенка ; Національний ун-т біоресурсів і природокористування України. - К. : ЦП "КОМПРИНТ", 2015. - 253 с.

В книзі викладено сучасні способи і засоби механізованої переробки водних біоресурсів з урахуванням найновіших досягнень науки і техніки. Розглянуті конструкції, принцип дії, технологічне застосування і інженерні розрахунки технологічного обладнання та ліній для переробки водних біоресурсів.

Р 355976
62

Товарознавчий вісник [Текст] : збірник наук. праць / Луцький національний технічний ун-т. - Луцьк : РВВ ЛНТУ. -
Вип. 9 : [відп. ред. Байдакова]. - Луцьк, 2016. - 194 с.

Зі змісту:

Ягелюк С. В., Сидорук А. В. **До питання про стан досліджень безпечності мінеральної води.** – С. 167-171.
В статті поданий детальний огляд та узагальнення інформації щодо наукових досліджень безпечності та якості мінеральної води в Україні та країнах Європейського Союзу (ЄС) в контексті сучасних вимог технічних регламентів для міжнародної сертифікації.

Тогачинська О. В. Екологічна оцінка річок Сумської області за санітарно-гігієнічними показниками / О. В. Тогачинська, Т. М. Тимощук // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2015. – № 1. – С. 88-96.

Р/1223

Наведені результати екологічного оцінювання річок Сумської області за санітарно-гігієнічними показниками. Визначено вплив екологічно небезпечних об'єктів на стан річок та виявлено концентрації забруднювальних речовин у водних екосистемах. У результаті проведених досліджень було встановлено, що річки Сумської області за санітарно-токсикологічним станом відповідають помірному рівню забруднення, яке не перевищує 3,0 у. о., та допустимому, що не перевищує 1,0 у. о., для чого у подальшому необхідне проведення заходів з очищення води.

Третьяков О. В. Оцінка впливу стічних вод на екологічний стан річки Сіверський Донець / О. В. Третьяков, В. Л. Безсонний // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – 2015. – Вып. 71. – С. 103-108.

Р/1270

Проаналізовано вплив не повністю очищених промислово-побутових вод на екологічний стан р. Сіверський Донець у межах Ізюмського району Харківської області. Відмічається суттєве перевищення допустимих рівнів вмісту сполук фосфату та азоту.

Трохимец В. Н. Динамика сообществ литорального зоопланктона Киевского водохранилища: качественный аспект / В. Н. Трохимец // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 37-48.

Р/726

Представлены результаты изучения современного состояния и динамики сообществ литорального зоопланктона Киевского водохранилища. Проанализированы современные тенденции формирования качественных показателей литорального зоопланктона в сравнении с данными других ученых, которые раньше изучали эту группу гидробионтов в пределах Киевского водохранилища.

С 21167
5

Управління та оцінка ризиків для запобігання екологічних і технологічних ризиків в Чорному морі, методологічне керівництво (2016 ; Odessa).
Методологічне керівництво "Управління та оцінка ризиків для запобігання екологічних і технологічних ризиків в Чорному морі" [Текст] = Methodological Guideline For Risk Assessment and Prevention Management of Ecological Risk in the Black Sea / [edited by Anatoliy Shakhov] ; [Одеський нац. морський ун-т], The European Union's Joint Operational Programme "BLACK SEA BASIN 2007-2013". - [Херсон] : [ФОП Грінь Д. С.], [2016]. - 74 с.

Методичні вказівки спрямовані на встановлення загального методологічного підходу до оцінки та аналізу різних ризиків, створення профілактичних підходів до їх мінімізації, а також будування методологічного підпорядкування лекцій аспірантурських програм, в рамках проекту.

Филипчук В. Л. Застосування газів для регулювання окисно-відновних властивостей води / В. Л. Филипчук, Л. В. Филипчук // Вісник Інженерної академії України. – 2016. – № 1. – С. 178-183.

Р/1139

Наведено аналіз умов, що необхідні для протікання реакцій окислення-відновлення основних токсичних домішок, та дослідження застосування газів для регулювання окисно-відновного потенціалу стічних вод при знешкодженні токсичних домішок.

Фитопланктон нижнего участка р. Южный Буг как показатель его экологического состояния / Е. П. Белоус, С. С. Баринова, П. Д. Клоченко [и др.] // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 23-36.

Р/726

В статье представлены результаты изучения особенностей развития планктонных водорослей на нижнем участке р. Южный Буг. Проанализирована взаимосвязь качественных (видовое богатство, разнообразие) и количественных (численность и биомасса) характеристик фитопланктона с содержанием в воде неорганических соединений азота и фосфора.

Б 17832
62

"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.
Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : збірник наук. праць. - Х. : НТУ "ХПІ". - (Серія "Механіко-технологічні системи та комплекси"). -
№ 52 (1161). - Х., 2015. - 186 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Михайленко В. В. **Підвищення екологічної безпеки водних об'єктів в зоні впливу звалищ твердих побутових відходів.** – С. 161-165.
Робота присвячена дослідженню технологічних заходів щодо підвищення рівня екологічної безпеки водних об'єктів в зоні негативного впливу звалища твердих побутових відходів м. Маріуполя. Розроблені

комплексні заходи щодо перешкоджання потрапляння забрудненого фільтрату в підземні води та ріку Кальміус.

Хвесик М. А. Системний підхід до економічної оцінки водних ресурсів України та її регіонів / М. А. Хвесик, Л. В. Левковська, А. М. Сундук // Вісник Національної академії наук України. – 2016. – № 7. – С. 43-54.

Р/250

Запропоновано методичний підхід до процедури оцінювання на основі врахування вартісних ознак для фізичних, ринкових і додаткових характеристик водних ресурсів. Згідно з отриманими результатами, водні ресурси України можуть генерувати значну вартість, яка водночас істотно різниться за внутрішніми та світовими цінами. Виявлено регіональні особливості розподілу вартості водних ресурсів держави. Запропоновано базові напрями використання вартісних характеристик водних ресурсів.

Шайдецька В. Питна вода – найцінніший ресурс недалекої перспективи / В. Шайдецька // Надзвичайна ситуація. – 2016. – № 4. – С. 44-45.

Р/1503

Україна належить до країн Європи з найменшим рівнем забезпечення водними ресурсами, доступними для використання, посідаючи 111 місце у світі серед 195 країн. На рік на одну людину в Україні припадає 1,2 тис. куб. м води, а за визначенням Європейської Економічної комісії ООН, держава, що має показники менше ніж 1,7 тис. куб. м, вважається малозабезпеченою водними ресурсами.

Шандиба О. Б. Технологічні особливості очищення циркуляційної води в системах оборотного водопостачання / О. Б. Шандиба, Д. М. Шпетний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2016. – № 1. – С. 175-178.

Р/1051

В статті розглядаються локальні системи оборотного водопостачання з точки зору раціонального використання чистої води та видалення забруднень. Проблема оптимізації полягає в узгодженні ефективності роботи всіх елементів системи як при накопиченні забруднень в оборотному циклі, так і при їх видаленні в очисних пристроях.

Р 356244
63

Шевченко, Олексій Леонідович.
Основи перенесення вологи в зоні аерації [Текст] : навч. посіб. / О. Л. Шевченко, В. М. Бублясь, С. С. Коломієць ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ "Київський ун-т", 2016. - 264 с.

«Перенесення вологи в зоні аерації забезпечує найголовніші процеси живлення і розвантаження ґрунтових вод, а саме – інфільтрацію атмосферних опадів та евапотранспірацію, а звідси й формування запасів і хімічного складу ґрунтових і підземних вод».

Шестопалов В. М. Стан і шляхи реформування державної системи моніторингу підземних вод з урахуванням міжнародного досвіду та вимог Водної рамкової директиви Європейського Союзу / В. М. Шестопалов, Н. Г. Люта // Мінеральні ресурси України. – 2016. – № 2 . – С. 3-7.

Р/667

У статті проаналізовано сучасний стан моніторингу підземних вод в Україні та визначено шляхи вдосконалення системи моніторингу з урахуванням досвіду країн Європейського Союзу. Визначено перелік першочергових заходів, реалізація яких дасть змогу відновити й започаткувати реформування державної системи моніторингу підземних вод.

Шумигай І. В. Радіоекологічна та токсикологічна характеристика води річки Уж / І. В. Шумигай // Агроекологічний журнал. – 2016. – № 1. – С. 152-156.

Р/1590

Чорнобильська катастрофа зумовила на значній території України надзвичайно небезпечну для довкілля та здоров'я населення радіаційну ситуацію. Під час аварії та в післяаварійний період змінився характер променевого впливу: на ранніх фазах переважало зовнішнє та внутрішнє опромінення радіоактивного йоду (^{131}I), на пізніх – радіонуклідами тривалого періоду розпаду – ^{137}Cs та ^{90}Sr.

Янович Д. О. Використання лососевих риб (SALMONIDAE) у біомоніторингу якості водного середовища (огляд) / Д. О. Янович, І. І. Грициняк, Т. М. Швець // Рибогосподарська наука України. – 2016. – № 1. – С. 5-29.

Р/2155

У зв'язку із забрудненням рибогосподарських водойм промисловими та сільськогосподарськими стоками, а також ксенобіотиками, які надходять з інших джерел, з огляду на прогнозоване зростання обсягів подібних викидів у коротко- та довготерміновій перспективі, особливої актуальності набувають питання дослідження впливу забруднюючих речовин різної природи та походження на гідробіонтів, зокрема риб, а також прогнозування можливих несприятливих наслідків забруднення водних екосистем.