

Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження I-II квартал 2015р.)



**P 351258
338**

Агропродовольчий розвиток України в контексті забезпечення продовольчої безпеки [Текст] : [колективна монографія] / [О. В. Шубравська, Л. В. Молдаван, Б. Й. Пасхавер та ін.] ; за ред. Шубравської О. В. ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України". - К. : [Ін-т економіки та прогнозування НАН України], 2014. - 456 с. : іл., табл. - Бібліогр. у виносках . - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Зі змісту:

Розділ 5. Водні ресурси у забезпеченні розвитку сільськогосподарського виробництва

- 5.1. Водні ресурси у забезпеченні виробничих потреб сільського господарства в умовах глобальних екологічних викликів
- 5.2. Сучасний стан та проблеми зрошувального землеробства України
- 5.3. Світові тенденції у застосуванні зрошувальної меліорації
- 5.4. Краплинне зрошення як перспективний еколого-економічний і ресурсозберігаючий спосіб використання водних ресурсів в АПК
- 5.5. Напрями удосконалення використання водних ресурсів в аграрній сфері для забезпечення виробничих потреб сільського господарства України.

Архипова Л. М. Нормативно-правова база якісної складової природно-техногенної безпеки водних екосистем / Л. М. Архипова // Екологічна безпека. – 2014. – № 2. – С. 9-15.

P/2220

Дослідження природно-техногенної безпеки водних екосистем та шляхів її забезпечення базуються на аналізі існуючої законодавчої та нормативно-правової бази й світових стандартах безпеки. Проведений аналіз вимог Європейського Союзу, Сполучених Штатів Америки до якісних показників природних вод, Всесвітньої організації охорони здоров'я до безпеки питної води.

Бойко А. В. Технология параллельной обработки пространственно распределенной информации в модели стока речного водосбора / А. В. Бойко, М. И. Железняк // Электронное моделирование. – 2015. – № 1. – С. 97-109.

P/518

Возрастающие вычислительные мощности и развитие информационных технологий дают возможность использовать многопроцессорные системы для расчетов широкого класса гидрологических задач. Предложен метод параллельного решения уравнений распределенной модели речного стока, основанный на теории бинарных деревьев.

Болотских Н. С. Водопонижение при производстве аварийно-восстановительных работ на сетях водоотведения в условиях плотной городской застройки / Н. С. Болотских // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 3. – С. 11—16.

P/1974

Описана новая универсальная установка вакуумного водопонижения ПУВВ-5МЕА с автоматизированной системой управления.

Вайсбурд А. Некоторые аспекты системы управления окружающей средой в рамках стандартов ИСО серии 14000 / А. Вайсбурд, В. Сторчак // Водне господарство України. – 2014. – № 5. – С. 16-23.

P/866

«Вхождение Украины в ВТО потребовало пересмотра отношения государства к стандартизации, сертификации и метрологии в целом, и особенно в части внедрения международных ИСО-стандартов систем менеджмента качества серии 9000, 9001. В рамках этих стандартов как неотъемлемая составляющая системы менеджмента качества возникла серия ИСО-стандартов 14000 – управление окружающей средой, которые в настоящее время определяют все основополагающие принципы экологического менеджмента».

Васильев А. Алгоритм оптимізації управління водокористуванням у ринкових умовах господарювання / А. Васильев // Економіст. – 2014. – № 10. – С. 49-50.

P/1119

Проаналізовано роль та напрямки оптимізації управління водотоками як важливого фактора підвищення ефективності використання водних ресурсів. Розкрито зміст основних етапів оптимізації водокористування в умовах становлення ринкових відносин. Доводиться необхідність удосконалення організації та керування водокористуванням шляхом створення оптимальних технологічних і економічно замкнутих виробничих комплексів.

Васильев А. Економічне регулювання використання земель водного фонду: регіональні особливості / А. Васильев // Економіст. – 2014. – № 11. – С. 53-54.

P/1119

У статті обґрунтовується необхідність формування сучасної системи економічного регулювання використання земель водного фонду в умовах поглиблення інституціональних трансформацій у водогосподарському комплексі. Проаналізовано територіальну неоднорідність частки земель водного фонду в загальній площі земель та частки природних водотоків (річок та струмків) у загальній площі земель водного фонду.

**Б 17068
681**

Вимірювальна техніка та метрологія [Текст] : міжвід. наук.-техн. зб. / відп. ред. Б. І. Стадник ; [Нац. ун-т "Львівська політехніка"]. - Л. : Вид-во Львів. політехніки. -

Вип. 75. - Л., 2014. - 140 с.

Зі змісту:

Микитин Г. Концептуальна модель оцінки екологічного ризику на основі інформаційних технологій відбору і обробки параметрів води. – С. 52-59.

Розроблено концептуальну модель оцінки екологічного ризику на основі інтеграції інформаційних технологій.

Вода «живая» и «мертвая» // Аква-Терм. – 2014. – № 5. – С. 40-43.

P/2069

Вещество, полярная молекула которого состоит из двух атомов водорода и одного кислорода, объединенных общими электронами, – одно из самых распространенных на Земле. В жидкой фазе вода заполняет океаны и озера, течет под и над землей, в твердой фазе лежит ледяным покровом на ее поверхности и в толще, в виде

пара служит важнейшим и обязательным компонентом атмосферы. Вода также входит в связанном виде в состав тысяч соединений, выделяясь из них при химических реакциях или изменении внешних условий.

С 20629
63

Водні ресурси: використання, охорона, відтворення, управління [Текст] : підручник для студ. вищ. навч. закл. / А. В. Яцик, Л. А. Волкова, В. А. Яцик, І. А. Пашенюк ; за ред. А. В. Яцика. - К. : [Талком], 2014. - 406 с.

У підручнику викладено особливості формування водного господарства як галузі економіки. Дано класифікацію водних ресурсів, характеристику їхніх запасів і розподіл. Розглянуто види водоспоживання, основних споживачів води, їхні особливості та вимоги.

Вороненко М. О. Моделювання впливу природних та антропогенних факторів на формування хімічного складу річкових вод / М. О. Вороненко // Проблеми інформаційних технологій. – 2014. – № 2. – С. 87-91.

P/2277

«Були сформульовані та алгоритмізовані математичні моделі, що дозволяють здійснювати аналіз забруднення річкових вод внаслідок дії природних і антропогенних факторів. Програмне забезпечення цих моделей виконане єдиним комплексом, що зручно для користувача».

Вострікова Н. В. Системна модель механізму державного управління водними ресурсами / Н. В. Вострікова // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 4. – С. 143-148.

P/2124

У статті виявлено теоретико-методологічні положення державного управління водними ресурсами шляхом формулювання узагальненої системи та системної моделі механізму державного управління водними ресурсами. Враховуючи класичні визначення державного управління та наявні підходи до управління природокористуванням, запропоновано трактування поняття «державного управління водними ресурсами». Використовуючи системний підхід наведено узагальнену систему державного управління водними ресурсами та розглянуто її основні складові: керуюча підсистема, керована підсистема, зворотній зв'язок, керуючий вплив. Обґрунтовано поняття «механізм державного управління водними ресурсами» та наведено його системну модель, функції, методи та форми їх реалізації.



Б 16933
55

Геохімія та рудоутворення [Текст] = Geochemistry and Ore Formation : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка. - К. : [НВП "Інтерсервіс"].

№ 34. - К., 2014. - 99 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. мов.

Зі змісту:

Моисеев А. Ю. Комплексы микроэлементов в природных минеральных водах. – С. 85-91.

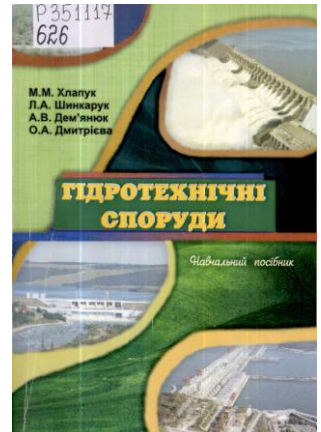
Исследовано комплексобразование в минеральных водах различных классов: типа «Нафтуся», «Миргородская», железистых, с повышенным содержанием серебра, без специфических компонентов. Определено, что в минеральных водах микроэлементы мигрируют преимущественно в виде комплексов с полярными органическими соединениями, микроэлементы переходного ряда – в виде комплексных соединений, образованных, прежде всего, с растворенными органическими лиофильными соединениями, функциональные группы которых способны к образованию высокопрочных комплексов. Ионы серебра могут мигрировать в виде хлоридных комплексов, железо в углекислых водах – в виде

карбонатных комплексов, которые легко распадаются при выходе воды из водоносного горизонта. В ходе хранения вод типа «Нафтуса» происходит разрушение комплексных соединений.

P 351117
626

Гідротехнічні споруди [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл., які навч. за напр. підготов. "Будівництво" та "Гідротехніка (водні ресурси)" / М. М. Хлапук, Л. А. Шинкарук, А. В. Дем'янюк, О. А. Дмитрієва ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2013. - 242 с.

Розглянуто питання проектування та розрахунків земляних гребель, водопропускних споруд, гравітаційних гребель на скельних і нескельних основах, судноплавного шлюзу. Викладено основи для курсового і дипломного проектування гідротехнічних споруд, наведено схеми фільтраційних розрахунків, наведені довідкові матеріали.



Гончарук В. В. Триумф науки – получение и использование генетически безопасной питьевой воды / В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2015. – № 2. – С. 103-105.

P/516

«Существующие в мире стандарты по оценке качества питьевых вод в принципе не способны объективно характеризовать ее безопасность для здоровья человека. Важно было найти обобщенный интегральный метод».



P 352255
55

Гумницький, Ярослав Михайлович.

Метеорологія та кліматологія [Текст] : навч. посіб. / Я. М. Гумницький ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2014. - 204 с.

Розглянуто фізико-хімічні процеси, які відбуваються в атмосфері. Наведено склад і будову атмосфери, опис станів атмосфери, чинники, що впливають на погоду та передбачення її зміни. Подано чинники формування клімату, класифікацію клімату та зміни і коливання клімату. Розглядається вплив антропогенного навантаження на атмосферу, глобальні забруднення повітря та їх зв'язок зі змінами клімату.

Зі змісту:

Розділ 6. Вода в атмосфері. – С. 83-112.

Дідковська Л. І. Оптимізація водокористування у гідромеліоративній галузі / Л. І. Дідковська // АгроІнКом. – 2014. – № 1-3. – С.38-42.

P/0155

Проаналізовано основні проблеми забезпечення екологічного збалансованого та раціонального водокористування у гідромеліоративній галузі. Висвітлено світовий досвід використання альтернативних джерел води (очищення стічних вод та опрісненої води) у зрошуваному землеробстві. Обґрунтовано шляхи адаптації світової практики до умов вітчизняного агросектору.

Дорофеев Ю. И. Робастное подавление возмущений при управлении насосными станциями в системе централизованного водоснабжения / Ю. И. Дорофеев, Л. М. Любчик // Радиоэлектроника, информатика, управление. – 2014. – № 2. – С. 164-173.

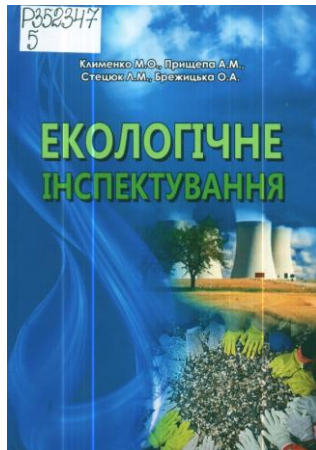
P/0170

Предложен подход к решению задачи синтеза стабилизирующего робастного управления запасами воды в системе подачи и распределения воды крупного города. Математическая модель системы подачи и распределения воды представлена в виде нелинейной дискретной модели в пространстве состояний с запаздыванием. Предложена методика факторизации матриц модели, описывающих влияние нелинейных термов, которая позволила представить заданные структурные ограничения в виде линейных матричных неравенств.

Р 351754
626

Досягнення та перспективи розвитку водогосподарської галузі: до 100-річчя від дня народження Гаркуші М. А. – першого Міністра меліорації і водного господарства України [Текст] : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 11-12 вересня 2014 року / Державне агентство водних ресурсів України. - К. : [Держ. ін-т упр. та економіки водних ресурсів], 2014. - 156 с.

На конференції було розглянуто проблеми управління водними ресурсами, гідрографічного та водогосподарського районування території України, побудови водогосподарських балансів та їх довгострокових прогнозів, захисту водних об'єктів від забруднення, впровадження нових технологій очистки води, вирішення проблем захисту сільських населених пунктів від шкідливої дії вод, підвищення експлуатаційної надійності водогосподарських систем, в тому числі рисових зрошуваних систем тощо.



Р 352347
5

Екологічне інспектування [Текст] : підручник для студентів вищ. навч. закладів / М. О. Клименко, А. М. Прищеп, Л. М. Стецюк, О. А. Брежицька ; Національний ун-т водного госп-ва та природокористування. - [Херсон] : Олді-Плюс, 2014. - 400 с. - Бібліогр.: с. 397-398.- Кор. термін. слов.: с. 387-396.

Зі змісту:

Розділ 7. **Екологічне інспектування за раціональним використанням та охороною водних ресурсів**

7.1. Стан водних ресурсів

7.1.1. Основні забруднювачі водних об'єктів (за галузями економіки)

7.2. Екологічний контроль за станом водних ресурсів

7.3. Планування та проведення перевірок

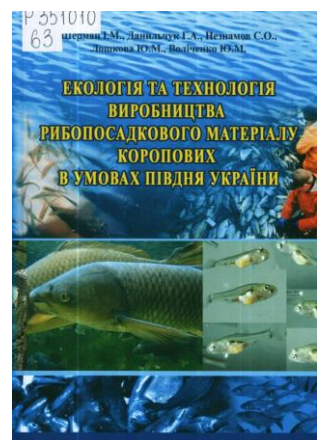
7.3.1. Особливості перевірки окремих видів діяльності

7.3.2. Оформлення результатів перевірки.

Р 351010
63

Екологія та технологія виробництва рибопосадкового матеріалу корокових в умовах півдня України [Текст] : наукова моногр. / Шерман І. М., Данильчук Г. А., Незнамов С. О. [та ін.] ; за ред. І. М. Шермана. - Херсон : Видавець Грін Д. С., 2014. - 228 с.

Представлені результати тривалих досліджень з екології та технології виробництва рибопосадкового матеріалу коропа, білого товстолобика, строкатого товстолобика, білого амура в спеціалізованих рибничих господарствах півдня України.



Жирнов П. В. Геоінформаційна екологічна модель сучасного стану поверхневих вод р. Сіверський Донець / П. В. Жирнов // Геоінформатика. – 2015. – № 1. – С. 70-76.

Проаналізовано гідроecологічний стан поверхневих вод р. Сівєрський Донець у межах двох транскордонних областей України – Харківської та Луганської. Виділено типи техногенних систем, які впливають на екологічний стан поверхневих вод. Побудовано геоінформаційну модель цього типу. Здійснено районування прибережних територій за критерієм гостроти гідроecологічної ситуації.

Жуков М. Н. Відновлення кондиційності баз даних для корекції моделей розподілів вмістів мікроелементів у природних водах / М. Н. Жуков, А. В. Клипа // Геоінформатика. – 2014. – № 4. – С. 54-60.

P/1766

Продемонстровано метод відновлення гідрохімічних даних на основі логарифмічної моделі кореляційного зв'язку для розв'язання задачі моделювання розподілів вмісту мікроелементів у природних водних об'єктах Полтавської області. На підставі наявної інформації відновлено вміст сухого залишку та розраховано реальний вміст мікроелементів у досліджуваному об'єкті.

Жумагулов Т. Б. Зарубіжний досвід правового регулювання охорони підземних вод та економіки водокористування / Жумагулов Т. Б. // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – № 2. – С. 244-252.

P/1545

У статті розглянуто правове регулювання охорони підземних вод та економіки природокористування, що у світовій практиці набирає з кожним роком все більшої важливості через те, що лишається актуальною нагальна соціально-економічна проблема – нестача питної води у багатьох країнах світу.

Зубова Л. Г. Дослідження водних властивостей відвальної породи териконів Донбасу / Л. Г. Зубова, Ю. І. Макаришина // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2014. – № 6, Ч. 2. – С. 157-165.

P/1357

У статті наведено результати польових досліджень водних властивостей породи типового для Донбасу породного відвалу, на якому виникли і розвиваються деформації. Досліджено фізико-механічні (об'ємна цілісність, механічний склад) та водно-фізичні (вологість, водопроникність) властивості породи відвалу та їхня взаємна залежність.

**Б 17029
628**

Комунальне господарство міст [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. акад. міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ ім. О. М. Бекетова], 2008 - . - (Серія: Технічні науки та архітектура). - Вип. 116. - Х., 2014. - 120 с.

Зі змісту:

Васильєв А. Й. Еколого-економічна оптимізація процесів водоспоживання. – С. 16-18.
Душкин С. С., Назаренко А. Н., Поплавская В. В. Экономическая целесообразность системы мониторинга качества воды бассейна реки Днепр. – С. 19-22.
Черников Н. А., Дюба К. М. Существующие тенденции в проведении гидравлических расчетов самотечных сетей водоотведения. – С. 23-28.

Коцюба А. С. Визначення гострої токсичності питної води за допомогою біотестів / А. С. Коцюба // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 2. – С. 67-69.

P/601

Мета. Визначити гостру токсичність питної води за допомогою біотестів на цибулі та рибі молінезії.



**Р 351587
55**

Лаврик, Олександр Дмитрович.

Річкові ландшафтно-технічні системи [Текст] : монографія / О. Д. Лаврик. - Умань : Видавець "Сочінський", 2015. - 300 с.

У монографії розглянуто теоретико-методологічні засади дослідження річкових ландшафтно-технічних систем, проаналізовано попередній досвід їх пізнання, а також взаємозв'язки в парадинамічних і парагенетичних ландшафтних комплексах.

Линник П. Н. Молибден в природних поверхностних водах: содержание и формы нахождения / П. Н. Линник, И. И. Игнатенко // Гидробиологический журнал. – 2015. – Т. 51, № 2. – С. 89-113.

P/726

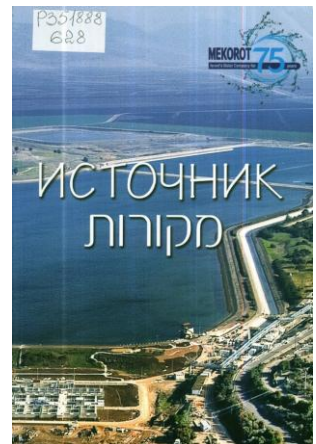
Обсуждены результаты многолетних исследований содержания молибдена в разнотипных водных объектах Украины (реки, водохранилища, малые озера) в связи с аналогичными данными для поверхностных вод других регионов мира.

**Р 351888
628**

Лоевский, Ефим.

Источник 57 к : [тскеТ] מקורות-летию Израильской водной компании: репортажи, статьи, очерки / [Ефим Лоевский] ; Isral's Water Company "Mekorot". - Иерусалим : [б. и.], 2013. - 288 с.

«В 2015 году мы должны покончить с засухой, а воду будем брать в основном из моря. В результате у нас появится возможность восполнять Кинерет, вернуть все, что мы забрали из Галилейского моря. Однако надо быть реалистами: чтобы восстановить этот природный резервуар, понадобится не менее десяти лет. Если мы будем действовать по принятому стратегическому плану, то примерно в 2020 году Кинерет с Божьей помощью вернется в свои берега».



Макаренко І. М. Стабілізаційна обробка морської води у процесі зворотньоосмотичного опріснення / І. М. Макаренко // Екологія и промисленность. – 2014. – № 4. – С. 60-65.

P/1911

«Через значне скорочення джерел водопостачання із якісною водою актуальною є проблема опріснення морських вод, які вже сьогодні використовують у приморських регіонах».

Матус С. К. Віддалений моніторинг і управління водогосподарськими об'єктами на основі безпроводних мереж / С. К. Матус // Вісник Інженерної академії України. – 2015. – № 1. – С. 42-47.

P/1139

В статті проведено порівняльний аналіз достовірності результатів імітаційного моделювання швидкодії системи у середовищі GPSS-World та розробленої схемотехнічної моделі у CAD-системі LabCenter Protheus і досліджено завантаженість кожного з елементів системи.

Р 351499
628

Міжнародна науково-практична конференція присвячена Всесвітньому дню води (Вода і енергія).

II Міжнародна науково-практична конференція присвячена Всесвітньому дню води (Вода і енергія)
[Текст] : [матеріали наук.-практ. конф.], 21 березня 2014 року, м. Київ / Мінприроди, Державне агентство водних ресурсів України, НААН, Ін-т водних проблем і меліорації. - К. : ДІУЕВР, 2014. - 142 с. : рис., табл.

Викладено тези доповідей учасників II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої Всесвітньому дню води (Вода і енергія), яка відбулася у м. Києві 21 березня 2014 року. На конференції було розглянуто проблеми охорони вод, меліорації земель, раціонального використання водних ресурсів для забезпечення потреб економічного та соціального розвитку, а також виробництва енергії.

Б 17054
622

Міскун, Олена В.

Україна на розрив. Видобування нетрадиційного газу [Текст] : наук.-попул. вид. / О. В. Міскун, В. М. Марчинкевич, А. Сімон ; за ред. Надії Трач ; Нац. екол. центр України. - Д. : Середняк Т. К., 2014. - 48 с.

Зі змісту:

Розділ I. Вода. Споживання. Забруднення, Утилізація відходів.

Для видобування газу нетрадиційних покладів необхідна велика кількість води. Об'єм води залежить від типу нетрадиційного газу: для видобування газу ущільнених пісковиків необхідно закачувати сотні кубічних метрів суміші води з піском та хімікатами для одного гідророзриву, а для гідророзриву свердловини сланцевого газу необхідно тисячі кубічних метрів води на кожну операцію.

Мокиєнко А. В. Гигиеническая оценка биоцидного действия озона при обеззараживании воды / А. В. Мокиєнко, Н. Ф. Петренко, А. И. Гоженко // Вода и экология. Проблемы и решения. – 2015. – № 1. – С. 19-25.

Р/1786

В статье проведен обобщенный анализ собственных исследований авторов и литературных данных доказывающий что: использование озона для обеззараживания водопроводной воды возможно только при условии вторичного обеззараживания перед поступлением в водораспределительную сеть.

Нагаєва С. Сучасний стан використання водних об'єктів у басейні річки Дністер в межах Одеської області / С. Нагаєва, О. Слободянюк // Водне господарство України. – 2014. – № 6. – С. 25-28.

Р/866

«Як відомо, малі річки характеризуються більшою нерівномірністю стоку, ніж великі, як у межах року, так і за багаторічний період. Тому при сучасному інтенсивному господарському використанні місцевих водних ресурсів регулювання водності малих річок ставками і водоймищами стає особливо актуальним».

Новітні технології й устаткування для отримання високоякісної питної води / В. В. Гончарук, А. М. Байдачний, Д. Д. Кучерук, М. М. Балакіна // Наука та інновації. – 2015. – № 1. – С. 86-91.

Р/1928

Пропонується принципово нова концепція забезпечення населення України якісною питною водою. Концепція ґрунтується на системі автономних комплексів для очищення води в місцях безпосереднього її

споживання. Розроблено автономні комплекси водопідготовки для колективного й індивідуального використання з біотестуванням і аналітичним контролем якості питної води.

P 351350
628

Новожилова, Татьяна Борисовна

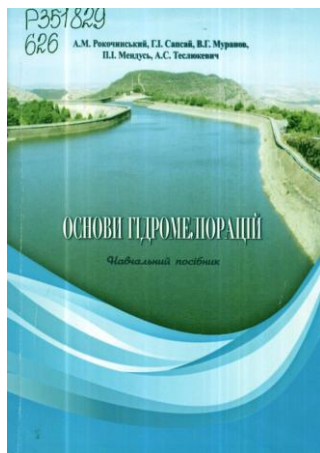
Оборудование защиты биосферы [Текст] : учеб.-метод. пособие для выполнения курсового проекта для студентов спец. "Экология и охрана окружающей среды" / Т. Б. Новожилова, И. В. Хитрова, Д. И. Нечипоренко ; Национальный техн. ун-т "Харьковский политехн. ин-т" : в 3-х ч. - Х. : НТУ "ХПИ", 2014 - . - Ч. 1 : Мембранные методы очистки сточных вод. - Х., 2014. - 56 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 47.

Наведено стислі теоретичні відомості, які лежать в основі інженерних методик розрахунків мембранних апаратів, практичну частину з прикладами, які ілюструють застосування розрахункових залежностей та типових елементів конструкцій, контрольні запитання, завдання та додатки.

Орлінська О. В. Развитие подтопления и забруднения подземных вод на территориях, прилегающих к отвалам горнорудной промышленности / О. В. Орлінська, Н. М. Максимова, Д. С. Пікареня // *Металлургическая и горнорудная промышленность.* – 2015. – № 1. – С. 160-165.

P/477

Розроблена трьохстадійна геомеханічна модель впливу відвалів на прилеглі території. З її використанням проведена оцінка ступеня розвитку небезпечних техногенних процесів в залежності від складу, висоти та маси відвалів і геологічного розрізу порід, що його підстилають.



P 351829
626

Основи гідромеліорації [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.: європейська кредитно-трансферна система / А. М. Рокочинський, Г. І. Сапсай, В. Г. Муранов [та ін.] ; за ред. А. М. Рокочинського ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2014. - 255 с.

Навчальний посібник містить програмний матеріал дисципліни «Основи гідромеліорації», контрольну тестову програму, глосарій основних термінів, список рекомендованої літератури.

Наведено методи та способи меліорації земель у гумідній та аридній зонах, конструкції гідромеліоративних систем, спеціальні види гідромеліорації.

Палійчук О. В. Дослідження дифузійного розповсюдження забруднень у водних басейнах / О. В. Палійчук // *Прикарпатський вісник НТШ.* Число. – 2015. – № 1. – С. 221-230.

P/2374

Розглядається система водних сховищ з внесенням забруднень точковими джерелами. Показано, що найвигіднішим методом дослідження є математичне моделювання технологічного процесу. З цією метою проведено аналіз існуючих математичних моделей і вибрано найоптимальніший варіант для реалізації.

P 351352
628

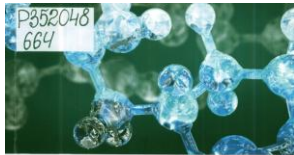
Петренко, Олексій Сергійович

Охорона водних ресурсів [Текст] : конспект лекцій / О. С. Петренко ; Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури . - К. : [КНУБА], 2014 - .

Ч. 1 : Вода. Водні об'єкти і ресурси. Водокористування. Якість води. - К., 2014. - 68 с. : рис., табл. -
Бібліогр.: с. 68.

Міститься навчальний матеріал відповідно до програми у формі лекцій, доповнених таблицями, питаннями для самоконтролю та списком літератури

В темах розглянуто особливості та значення водних об'єктів і ресурсів світу та України, показано види водокористування та проблеми, що виникають під час забезпечення водою населення, промисловості та сільського господарства.



Активована плазмою вода в хлібопекарському виробництві



Півоваров О. А.
Миколенко С. Ю.

**P 352048
664**

Півоваров, Олександр Андрійович.

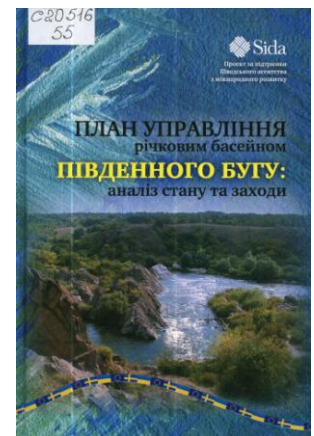
Активована плазмою вода в хлібопекарському виробництві [Текст] :
[монографія] / Півоваров О. А., Миколенко С. Ю. - Д. : Акцент ПП, 2015. - 204 с.

Монографію присвячено застосуванню в хлібопекарському виробництві обробки води контактною нерівноважною плазмою, розглянуті сучасні підходи до підготовки води з використанням фізичних, хімічних і фізико-хімічних чинників. У даній роботі представлені особливості впливу плазмохімічно активованої води на сировину, напівфабрикати і готову хлібопекарську продукцію, запропоновано апаратурно-технологічне оформлення технології і надано рекомендації щодо її застосування.

**C 20516
55**

План управління річковим басейном Південного Бугу: аналіз стану та заходи [Текст] : [наук. вид.] / [Афанасьєв С., Бедзь Н., Боднарчук Т. та ін. ; за ред. С. Афанасьєва, А. Петерс, В. Сташука та О. Ярошевича] ; SIDA, Шведське агентство з міжнар. розвитку. - К. : [ТОВ "НВП "Інтерсервіс"], 2014. - 187 с.

Проведено аналіз стану басейну Південного Бугу. Наведені дані щодо рельєфу, геології і гідрогеології, ґрунтів, рослинності, клімату, гідрологічного та гідробіологічного режимів. Визначені специфіка річкового басейну та головні водно-екологічні проблеми (істотні тиски), а саме забруднення поживними органічними речовинами та пріоритетними небезпечними речовинами, гідроморфологічні зміни. Проведена типологія та ідентифікація поверхневих водних тіл.



Попович В. Оцінка водозабезпеченості території України та можливих ризиків для водогосподарської інфраструктури з використанням стандартизованого індексу опадів / В Попович, Є. Дунаєва, П. Коваленко // Водне господарство України. – 2014. – № 5. – С. 24-26.

P/866

Впровадження методології застосування стандартизованого індексу опадів для всієї території України в режимі реального часу з різним часовим кроком надасть додатковий інструмент моніторингу поточної водогосподарської ситуації та можливість оцінювати виникнення загрозової ситуації по території всієї держави.

**Б 16950
55**

Пошукова та екологічна геохімія [Текст] = Exploration and environmental geochemistry : щорічник / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України = Поисковая и

экологическая геохимия. - К.: [ІГМР ім. М. П. Семененка НАН України]. -

№ 1-2 (14-15). - К., 2014. - 91 с.: іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.

Зі змісту:

Злобина Е. С., Тугай А. В. Биогеохимические особенности питьевых артезианских вод г. Киев. – С. 13-18.

Представлены особенности распределения микроэлементов в подземных водах сеноманского и юрского водоносных горизонтов бортовой части Днепровского артезианского бассейна на примере г. Киева. Исследованы некоторые биогеохимические особенности бюветных вод: определены химические элементы, содержания которых в исследуемых водах могут оказывать влияние на микроэлементный баланс организма человека, а также установлено видовое разнообразие микромицетов.

Осокіна Н. П. Еколого-гігієнічна оцінка забруднення донних відкладів дніпровських водосховищ органічними токсикантами. – С. 27-29.

«Головною метою роботи є кількісна оцінка ступеня забруднення донних відкладів дніпровських водосховищ пестицидами різних класів для подальшої експертної оцінки ймовірного забруднення водного середовища при зниженні експлуатаційного рівня цих водосховищ. Визначення вертикальної структури забруднення донних відкладів необхідно для розробки різнопланових прогнозів щодо можливого погіршення екологічного стану водного середовища при пониженні рівнів водосховищ».

Крюченко Н. О. К истории открытия Збручанского месторождения минеральных вод. – С. 84-89.

Представлены документальные данные об истории открытия Збручанского месторождения минеральных вод. На основе хронологического анализа (начиная с 1965 года) показаны реальные события и люди, причастные к открытию месторождения минеральных вод.

Приборы водяного отопления: эффективность, надежность и дизайн // Аква-Терм. – 2014. – № 6. – С. 22-27.

P/2069

Современные приборы водяного отопления не только эффективно обогревают помещение, но и служат важнейшим звеном в ресурсосбережении. При этом потребитель предъявляет к ним повышенные требования как с точки зрения дизайна (эстетики), так и в области надежности. Реализуя эти направления, ведущие производители непрерывно совершенствуют конструкции и технологии изготовления таких отопительных приборов, стараясь обеспечить максимальный эффект при снижении себестоимости.



**P 351521
55**

Проблеми гідрогеології на сучасному етапі [Текст] : матеріали І наук. конф. присвяченої пам'яті професора Харківського ун-ту І. К. Решетова, м. Харків, 5-6 листопада 2014 р. / Ін-т геологічних наук НАН України, Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна, Український НДІ природних газів [та ін.]. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2014. - 102 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос.

Зі змісту:

- Секція 1.** Оцінка стану та перспективи використання підземних вод
- Секція 2.** Нафтогазова гідрогеологія
- Секція 3.** Охорона підземної гідросфери
- Секція 4.** Інженерно-геологічний захист територій

Розенталь О. М. Корпоративная квалиметрия воды для анализа устойчивости производственного водопользования и достоверности водного контроля / О. М. Розенталь, В. И. Дмитрук // Химия и технология воды. – 2014. – № 6. – С. 516-523.

P/516

Рассмотрены возможности повышения устойчивости промышленных технологий и надежности водохозяйственных решений путем использования предложенных методов корпоративной квалитметрии сточных вод.

Савчук Д. Річка Сірет та її паводкова небезпека / Д. Савчук // Водне господарство України. – 2014. – № 6. – С. 28-32.

P/866

«Річка Сірет – одна з найважливіших річок Прикарпаття [3,9]. Для неї, як і для інших карпатських річок, характерний досить високий рівень небезпеки розвитку паводків руйнівного й катастрофічного характеру [1, 4, 16, 20, 22]. Успішне розв'язання проблеми захисту від шкідливої дії вод потребує поглибленого вивчення природних та антропогенних умов басейну річки, інформації про частоту, особливості та шкодочинність паводків».

Самійленко Е. В. Проблеми природокористування на прирічкових територіях Дніпра / Е. В. Самійленко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2014. – № 7. – С. 50-57.

P/1066

Метою статті є висвітлення проблем природокористування на прирічкових територіях Дніпра та пошук можливих рішень повернення зруйнованих територій до природної рівноваги та їх подальший сталий розвиток.

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

P/250

Розроблено метод виявлення мікроміцетів у воді. Проведено оцінювання ефективності різних етапів очищення води щодо мікроміцетів на станції водопідготовки. Встановлено причину наявності мікроміцетів у водопровідній воді, що надходить до споживача. Оцінено ефективність класичних методів знезараження та очищення води щодо мікроміцетів. Запропоновано технологічну схему очищення води від мікроцетів, що ефективно видаляє ці мікроорганізми з води і може бути рекомендована для практичного використання.

Сербов М. Г. Методичні підходи в розробці геоінформаційної системи водних ресурсів регіону (на прикладі Одеської області) / М. Г. Сербов, Т. В. Крижанівська // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2014. – Вип. 18. – С. 229-242.

P/2093

Представлена розробка спеціального програмного інтерфейсу користувача для оперативної роботи з водними об'єктами за адміністративно-територіальним і басейновим принципами та одержання кількісної характеристики об'єкта.

Спільна українсько-угорська автоматизована інформаційно-вимірювальна система для управління водними ресурсами в басейні р. Тиса // Водне господарство України. – 2014. – № 6. – С. 9-14.

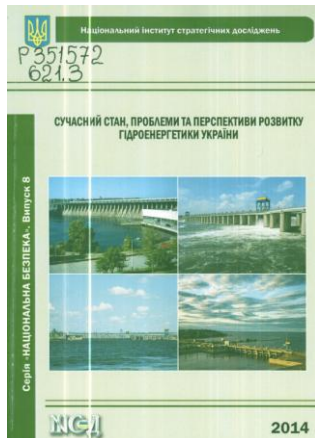
P/866

«Одним із основних завдань **Басейнового управління водних ресурсів р. Тиса** є здійснення заходів, пов'язаних із запобіганням шкідливої дії води і ліквідацією її наслідків, включаючи протипаводковий захист територій. З цією метою в області функціонує спільна українсько-угорська автоматизована інформаційно-вимірювальна система для управління водними ресурсами в басейні р. Тиса (АІВС-«Тиса») та геоінформаційна система (ГІС) водогосподарських об'єктів Закарпатської області».

Струтинська В. Вирішення науково-технічної ради Держводагентства України актуальних питань, пов'язаних із забезпеченням функціонування та розвитком водогосподарсько-меліоративного комплексу України / В. Струтинська // Водне господарство України. – 2014. – № 6. – С. 39-42.

P/866

«Протягом 2014 року проведено 5 засідань науково-технічної ради Держводагентства України та її спеціалізованих секцій з розгляду питань щодо підвищення експлуатаційної надійності об'єктів водогосподарсько-меліоративного комплексу України та управління водними ресурсами».



P 351572
621.3

Сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку гідроенергетики України [Текст] : аналіт. доповідь / [О. М. Суходоля, А. А. Сидоренко, С. В. Бегун, А. А. Білуха] ; Нац. ін-т стратегічних досліджень. - К. : [НІСД], 2014. - 112 с.

Досліджено потенціал і пріоритети розвитку гідроенергетики України, проблеми функціонування гідроенергетичних потужностей у єдиній електроенергетичній системі України, стан і механізми реалізації державної політики в цій сфері.

P 352391
338

Теоретические и прикладные аспекты экономико-экологического анализа в управлении природопреобразующей деятельностью [Текст] : монография / [Громова Е. Н., Гетьман Е. Л., Фесенко О. А. и др.] ; НАН Украины, Ин-т проблем рынка и экон.-экол. исследований, Ин-т комплексных проблем мор. природопользования и НТП, Христианский гуманитар.-экон. открытый ун-т. - О. : [ИПРЭИ], 2014. - 193 с.

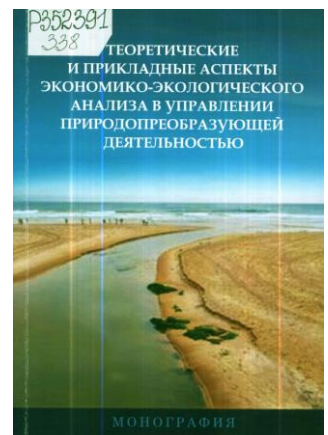
Из содержания:

Раздел 1. Теоретические основы экономико-экологического анализа в управлении природообразующей деятельностью

Раздел 2. Информационно-аналитическое и институциональное обеспечение управления природопреобразующими проектами

Раздел 3. Экономико-экологическая гармонизация в развитии морского хозяйства Украины

Раздел 4. Прикладные аспекты экономико-экологического анализа в управлении морехозяйственным комплексом Украины.



Тимуляк Л. Історія розвитку та сучасний стан малої гідроенергетики у басейні Тиси / Л. Тимуляк // Водне господарство України. – 2014. – № 6. – С. 32-35.

P/866

«Ідея використання енергії води для господарських потреб зародилась ще у Стародавньому світі.

Перші гідроелектростанції, побудовані у Карпатському регіоні наприкінці XIX століття, стали поштовхом до подальшого розвитку гідроенергетики в Карпатах.

Розглянемо особливості розвитку малої гідроенергетики у басейні Тиси в межах України».

Титоренко А. Автоматика систем автономного водоснабження / А. Титоренко // Аква- Терм. – 2014. – № 6. – С. 36-39.

P/2069

Работу современных автономных систем водоснабжения практически невозможно представить без оснащения автоматикой, которая не только управляет работой насоса, обеспечивает его безопасность, но и позволяет рационально потреблять воду и экономить электроэнергию.

Тищенко О. Регулювання водного режиму ґрунтів на системах двосторонньої дії в Поліссі України / О. Тищенко // Водне господарство України. – 2014. – № 6. – С. 35-39.

P/866

«Основою для високоефективного сільськогосподарського використання осушуваних земель в умовах Полісся України є регулювання водно-повітряного режиму на цих землях згідно з вимогами до росту і розвитку сільськогосподарських культур. Традиційно для здійснення цього регулювання та забезпечення оптимальної вологості ґрунтів застосовують системи двосторонньої дії (СДД)».

Томченко О. В. Використання космічної інформації ДЗЗ та наземних спостережень для комплексної оцінки екосистемних послуг Київського водосховища на основі методу аналізу ієрархій / О. В. Томченко // Космічна наука і технологія. – 2014. – № 5. – С. 41-49.

P/864

Обґрунтовується можливість використання методу аналізу ієрархій для оцінки екосистемних послуг Київського водосховища з поєднанням результатів дешифрування матеріалів ДЗЗ та наземних спостережень (гідрофізичних, гідрохімічних, гідробіологічних показників) за період 1988-2013 рр. Подано критеріальну оцінку фізіономічних та аналітичних характеристик водойми і шляхом обчислення їхніх пріоритетів виконано аналіз стану водосховища як для підтримання біотичного різноманіття, так і з позиції використання його для виробничих потреб людини (комунального водопостачання та видобутку гідроелектроенергії).

Тофан М. С. Система заходів направлених проти дії водної та вітрової ерозії / М. С. Тофан // Бізнес-навігатор. – 2014. – № 1. – С. 303-306.

P/1731

«Метою статті є аналіз та обґрунтування заходів боротьби з водною та вітровою ерозією. Останнє десятиліття ерозія ґрунту є особливо гострою екологічною проблемою в Україні. Особливо гостро постає питання збереження, раціонального використання земельних ресурсів, як базису сталого розвитку України, в умовах відкритого повноцінного ринку землі».

Удод В. М. Розвиток гідроекосистем р. Кальміус в умовах дії спеціалізованих модифікованих факторів / В. М. Удод, О. Г. Жукова // Екологічна безпека. – 2014. – № 2. – С. 75-82.

P/2220

Водна система р. Кальміус знаходиться в межах Донецького регіону, який характеризується високим виробничим потенціалом та великим техногенним навантаженням територій, що призвело до кількісного та якісного виснаження водної системи. Охарактеризовані зміни гідрохімічних та гідробіологічних показників в умовах дії спеціалізованих модифікуючих (антропогенних) факторів.

Удод В. М. Розробка сучасних біоценотичних методів контролю екологічного стану гідроекосистем річок / В. М. Удод, И. Л. Вильдман, Е. Г. Жукова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – № 5. – С. 4-10.

P/1872

У статті розглянуті питання, пов'язані з комплексною екологічною оцінкою стану гідросистем річок Інгулець і Кальміус. На підставі біоценотичного підходу визначення впливу на водні системи

спеціалізованих модифікованих факторів і використання нових екологічних підходів ідентифікації їх антропогенної трансформації встановлені причинно-наслідкові зв'язки розвитку гідроекосистем.

Б 16931

54

Ужгородський національний університет.

Науковий вісник Ужгородського університету [Текст] : зб. наук. пр. - Ужгород : [Видавництво УжНУ "Говерла"]. - (Серія "Хімія").

Вип. № 1 (31). - Ужгород, 2014. - 102 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ. . Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Трапезнікова Л. В., Чундак С.Ю., Мониш І. І., Ламбрух Л. М., Маркович В. П., Голик К. В. **Екологічний стан ґрунтових вод басейну р. Вела.** – С. 81-86.

«Ґрунтові води басейну р. Вела залягають в ілювіальних відкладах заплави та є безнапірними. Діючі водозабори ґрунтових вод мають інфільтраційний характер.

У сільській місцевості воду використовують як для господарсько-питних потреб населення, так і для напування тварин і поливу сільськогосподарських угідь шляхом буріння та облаштування колонок та колодязів. Як джерело водопостачання насамперед використовують ґрунтову воду без очищення. Тому вона повинна відповідати всім вимогам до кондиційних властивостей води для господарсько-питних потреб».

Галла-Бобик С. В., Осійський Е. Й. **Вплив комунально-побутових підприємств на забруднення р. Тиса органічними речовинами.** – С. 93-95.

«...відповідно до вимог Водної Рамкової Директиви ЄС, держави-члени повинні виявити всі значні антропогенні впливи на стан поверхневих вод і оцінити їх вразливість до цих впливів, що повинно бути підтверджено моніторингом, за допомогою якого розробляють реєстр точкових джерел забруднення та реєстр скиду забруднювальних речовин у річковий басейн.

На сьогодні скидання зворотних вод у річкову мережу р. Тиса здійснюють 20 виробничих управлінь житлово-комунального господарства, на очисних спорудах яких стічні води проходять попереднє очищення [1. 2].

Метою дослідження було вивчення реального стану із очищенням стічних вод від органічних речовин на деяких комунальних підприємствах, які були суттєво пошкоджені паводками 1998 та 2001 рр.».

Б 16932

54

Ужгородський національний університет.

Науковий вісник Ужгородського університету [Текст] : зб. наук. пр. - Ужгород : [Видавництво УжНУ "Говерла"]. - (Серія "Хімія").

Вип. № 2 (32). - Ужгород, 2014. - 108 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ. . Дод. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Роман Л. Ю., Білинець Т. Б. **Антропогенний вплив смт. Довге Іршавського району на якість води річки Боржава.** – С. 78-83.

«... В селі працює Довжанська дільнична лікарня загальної практики-сімейної медицини, відділення швидкої медичної допомоги, фтизіатричне відділення районної лікарні (протитуберкульозний диспансер), відділення № 7 обласного клінічного територіально-медичного об'єднання «Фтизіатрія» та санаторій «Боржава».

Щорічно даними медичними об'єктами селища у річку скидається до 50000 дм³/рік стічних вод.

Мета даної роботи полягає у виявленні та оцінці впливу антропогенного чинника смт. Довге Іршавського району Закарпатської області (на прикладі медичних закладів) на якість води річки Боржава».

Управління водними ресурсами в Тернопільській області. Проблеми і перспективи // Водне господарство України. – 2015. – № 1. – С. 24-33.

«Головним завданням водогосподарського комплексу України було і залишається гарантоване забезпечення населення і галузей економіки водою відповідної якості, створення умов екологічно безпечного водокористування, раціонального використання, охорони і відтворення водних ресурсів».

Ушаков А. В. Влияние экологии открытого моря на совершенствование режима его использования / А. В. Ушаков // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. – 2014. – № 3. – С. 168-171.

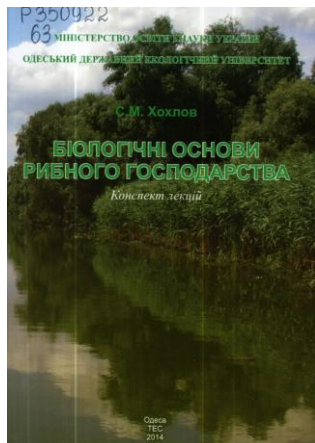
P/1792

Реалии современности таковы, что проблемы экологии Мирового океана становятся первостепенными. Это и загрязнение нефтью, нефтепродуктами, попадающими в океан при перевозке ее танкерами, при добыче нефти в полосе берегового шельфа, и распространение пластикового мусора на поверхности морей и в полосе прилива, и проблема нехватки очистных сооружений, и многие другие проблемы. Статья посвящена рассмотрению вопроса экологии вод открытого моря, который является своеобразным камнем преткновения на пути формирования международно-правового статуса как объекта общего наследия человечества.

«Хлорирование» по-новому // Аква-Терм. – 2014. – № 5. – С. 32-35.

P/2069

Подготовка воды – стратегически важная задача во многих странах мира, и Украина относится к их числу. Водоподготовка является комплексной областью и включает как вопросы обеспечения населения питьевой водой, так и аспекты использования воды для нужд промышленности. В данной статье речь идет о применении новых, более безопасных методов обеззараживания воды с помощью соединений хлора.



P 350922
63

Хохлов, Сергій Михайлович.

Біологічні основи рибного господарства [Текст] : конспект лекцій / С. М. Хохлов ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О.: ТЕС, 2014. - 123с.

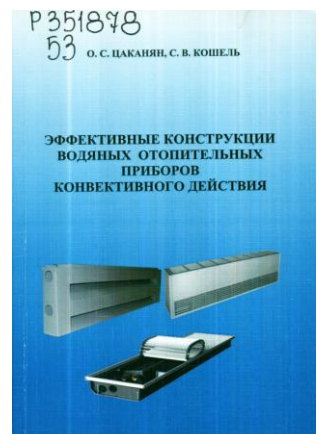
В конспекті лекцій викладені матеріали, які дають уяву про біологічні основи управління статевими циклами риб і переходом їх до нерестового стану; наведені методи утримання і підрощування молоді риб; забезпечення процесу розмноження різних видів риб шляхом покращання природних умов і за допомогою штучного риборозведення.

P 351878
53

Цаканян, Олег Семёнович.

Эффективные конструкции водяных отопительных приборов конвективного действия [Текст] : [монография] / О. С. Цаканян, С. В. Кошель ; НАН Украины, Ин-т проблем машиностроения им. А. Н. Подгорного. - Х. : [ИПМаш НАН Украины], 2014. - 189 с.

Монография посвящена решению важной проблемы энергетической эффективности современных водяных отопительных систем. В работе рассмотрены различные варианты систем отопления на базе водяных конвекторов с проволочными теплообменниками, которые позволяют значительно снизить затраты на теплоснабжение зданий.



Юрасов С. М. Апроксимація законів розподілу показників якості вод на прикладі річки Дністер-м.Біляївка / С. М. Юрасов, О. А. Алексеєнко // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2014. – № 3-4. – С. 46-51.

P/2306

Виконано аналіз апроксимації часової змінюваності якості вод різними (нормальним, логнормальним, Вейбула і експоненціальним) законами розподілу на прикладі річки Дністер-м.Біляївка. Розраховані показники щільності апроксимації. Визначений оптимальний закон розподілу показників якості вод.