

Тематична виставка "Водні ресурси" (надходження 2010)

Авраменко Н.Л. Економічна оцінка асимілюючої здатності водних об'єктів//Актуальні проблеми економіки. – 2010. - №4. – С.189-195.

P/1545

У статті розглянуто актуальність економічної оцінки асимілюючої здатності водних об'єктів як інтегрального показника екологічної ефективності очищення промислових стічних вод. Визначено основні шляхи застосування економічної оцінки на сучасному етапі розвитку водоохоронної діяльності.

Важкі метали у водопровідній воді//Монтаж+ Технологія. – 2010. - №3. – С.38-39.

P/1225

За багатоміліоністорію існування людства металеві водопроводи стали невід'ємною складовою життя мільйонів людей на планеті. Однак блага цивілізації дуже часто становлять загрозу здоров'ю людей. Через корозію металевих трубопроводів та інші хімічні реакції разом із питною водою до споживачів можуть потрапляти ці метали в небезпечній концентрації.



Гідроелектростанції. (Водопровідні споруди ГЕС). Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення [Текст] : кредитно-модульна система орг. навч. процесу для студ. напряму підгот. "Будівництво" / В.В. Лутаєв, С.В. Сунічук ; Нац. ун-т водн. госп-ва та природокорист. - Рівне : [НУВГП], 2009. - 63 с.

P 329623 621.3

Навчально-методичний комплекс містить навчальну програму дисципліни «Гідроелектростанції (Водопровідні споруди ГЕС)», методичні рекомендації до вивчення змістових модулів, плани практичних занять, тему курсового проекту, контрольні текстові програми, контрольні вправи, список рекомендованої літератури.

Гуцько, Владимир Мусиевич.

Вода на межфазной границе [Текст] : [монография] / В. М. Гуцько, В. В. Туров, П. П. Горбик ; под ред. В.В. Гончарука. - К. : Наукова думка, 2009. - 694 с.

С 18192 54

Глава 1. Морфология адсорбентов, строение поверхности и адсорбция воды и растворенных соединений

Глава 2. Нанооксиды в коллоидных системах

Глава 3. Релаксационные явления на границах раздела с участием связанной воды

Глава 4. Спектроскопия ядерного магнитного резонанса и



адсорбционные взаимодействия

Глава 5. Водные суспензии гидратированные порошки кремнеземов

Глава 6. Вода и водно-органические смеси в порах углеродных адсорбентов

Глава 7. Супрамолекулярные структуры с участием белков, частиц высокодисперсного кремнезема и воды

Глава 8. Межфазная вода в полисахаридных системах

Глава 9. Межфазные взаимодействия с участием клеток и многоклеточных объектов

Глава 10. Вода на поверхности некоторых функциональных материалов



Гурін В.А.

Українсько-російський словник водогосподарських термінів

[Текст] : [довідк. вид.] / В.А.Гурін, О.А. Демянюк, Т.П. Троцюк; Нац. унт. водн. госп-ва та природокористування – Рівне: [НУВГП], 2009. – 442с.

P 329251 628

Словник містить найуживаніші українські терміни та їхні російські відповідники, які використовують у практиці водного господарства і в науках про водне господарство. До словника ввійшли також окремі терміни із суміжних галузей народного господарства, а також наук, пов'язаних з водним господарством: гідравліки, гідрології, геології, кліматології, біології, ботаніки, хімії, фізики, електротехніки, ремонту і надійності машин.

Дембновецький О.Ф., Рудий Р.Б., Дзюба О.І., Пацюк Ф.Н. Інноваційний потенціал розробок вчених-хіміків НАН України у вирішенні проблем питної води//Проблеми науки. – 2010. - №7. – С.2-7.

P/1101

Проаналізовано існуючі методи водопідготовки і водоочищення з урахуванням вітчизняних умов, а також численні наукові та практичні розробки вчених Інституту колоїдної хімії і хімії води НАН України. Опрацьовані основні наукові аспекти організації забезпечення населення якісною питною водою і запропоновано вагомі практичні рекомендації.

Демидова Ю.М., Шинкевич Е.О., Лаптев А.Г. Ресурсосберегающая технология в системах водоподготовки//Теплоэнергетика. – 2010. - №8. – С.17-20.

P/021

Представлены результаты лабораторных исследований обработки природной воды методом диафрагменного электролиза с добавлением углекислого газа в исходную воду для повышения степени ее умягчения и снижения необходимого времени пребывания воды в электролизере. Предложена технологическая схема промышленной водоподготовительной установки и просчитан экономический эффект от ее внедрения.

Каширин В.В. Вода и смерть//Вода и экология. Проблемы и решения. – 2009. - №4. – С.3-15.
P/1786

«Изложенная в статье гипотеза об уничтожении Суши водами Мирового океана, конечно, непривычна и может показаться невероятной. К несомненным достоинствам ее является то, что она проверяема как теоретически, так и путем непосредственных изменений».

Кузнецова О.Н. Очистка стоков гальванического производства отходом нефтепереработки//Вода и экология. Проблемы и решения. – 2010. - №1/2. – С.60-61.
P/1786

«Нами предлагается принципиально отличающийся от известных способ ликвидации отходов гальванического хромирования, позволяющий с высокими технико-экономическими показателями комплексно использовать все содержащиеся компоненты. При этом впервые одновременно решаются 2 масштабные экологические задачи весьма простым, оригинальным способом: для переработки хромосодержащих водных стоков применяются отходы нефтепереработки».

Лук'янчук, Олександр Петрович.

Машини і обладнання для водного господарства. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення [Текст] : кредитно-модульна система орг. навч. процесу для студ. напрямку підготовки: 6.050503 - "Машинобудування" / О.П. Лук'янчук, О.В. Маркова ; Нац. ун-т водн. госп-ва та природокорист. - Рівне [НУВГП], 2009. - 165 с.

P 329296 63



Навчально-методичний комплекс містить типову програму, вказівки щодо вивчення окремих тем, плани практичних і лабораторних занять, тренінгові тестову програму, завдання на самостійну роботу студентів, термінологічний словник, список рекомендованої літератури, які можуть бути корисними при самостійному вивченні дисципліни в умовах кредитно-модульної організації навчального процесу.

Мінченко Л., Голєня Н. День води щодня//Водне господарство України. – 2010. - №4. – С. 47-50.

P/866

«Враховуючи значення, яке має вода для життєдіяльності людини, 2005-2015 роки проголошені Міжнародним десятиріччям дій «Вода для життя».

Моисеев А.Ю. Природные воды и здоровье человека//Геологический журнал. – 2010. - №1. – С.117-124.

P/300

Розглянуто вплив природних вод на здоров'я населення і визначено перспективи подальших досліджень у даній області. Особливу увагу приділено проблемам практичного застосування природних мінеральних вод з підвищеним вмістом біологічно активних мікро компонентів.



Дождевой сток в условиях антропогенных изменений (на примере среднего и верхнего Поднепровья) [Текст] : [монография] / Мольчак Я.А., Мисковец И.Я. - Луцк : РИО ЛНТУ, 2009. - 431 с. Р 329571 55

Монография содержит систематизированный комплекс исследований режимобразующих факторов стока и всего процесса формирования дождевых расходов в природных и сложных измененных человеком различных физико-географических условиях. Разработан и представлен новый метод расчета максимального дождевого стока учитывающий все основные факторы, которые влияют на процесс его формирования. Даны методические рекомендации по совершенствованию существующих методов расчета паводочных расходов.

Нечитайло Н.П. Васильева К.В. Очистка сточных вод от лакокрасочного производства с помощью коагулянта и флокулянта//Вісник придніпровської державної Академії будівництва та архітектури. – 2009. - №5. – С.35-39.

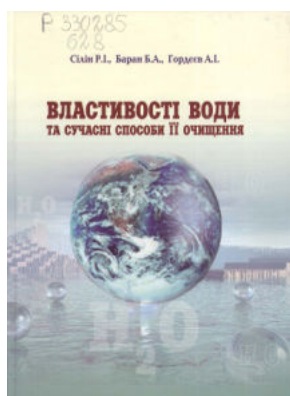
P/1066

По окончании экспериментов были получены результаты, которые позволили определить оптимальные дозы реагентов. Данные результаты позволяют отработать технологию очистки сточных вод.

Пшинко Г.Н., С.А. Кобец, А.А. Боголепов, В.В. Гончарук Очистка вод, содержащих уран, сапонитовой глиной//Химия и технология воды. – 2010. - №1. – С.20-30.

P/516

На основании экспериментальных данных показана возможность применения сорбционного метода с использованием сапонита для очистки вод, содержащих уран.



Сілін, Радомир Іванович.
Властивості води та сучасні способи її очищення [Текст] : [монографія] / Р. І. Сілін, Б. А. Баран, А. І. Гордєєв. - Хмельницький : [б. и.], 2009. - 254 с.

P 330285 628

Зі змісту:

1. Погляди провідних вчених світу на воду та сіль
2. Дещо про особливості води
3. Водні системи та зміни у них після магнітної обробки
4. Вплив конфігурації магнітного поля на зміну фізико-хімічних властивостей водних розчинів
5. Вплив магнітного поля на кінетику хімічних реакцій
6. Іонний обмін
7. Дослідження дії магнітного поля на розчин високомолекулярних сполук та термічний аналіз
8. Вплив магнітного поля на водні розчини та технологічне обладнання
9. Технологія та апаратура знезаражуючого впливу срібла на воду
10. Вібраційні технології зміни властивостей води і знезараження гідрокавітацією та магнітним полем
11. Обладнання для знезараження та зміни властивостей води гідрокавітацією та магнітним полем

Соколов Д.М., Кашинцев И.В., Соколов М.С., Кантор Л.И., Мельницкий И.А., Труханова Н.В. Качество питьевой воды и инновационные методы контроля//Водоснабжение и санитарная техника. – 2010. - №8. – С.15-26.

P/043

Рассмотрены химические и микробиологические критерии качества питьевой воды. Приводятся инновационные методы контроля качества воды – высокочувствительные, селективные, воспроизводимые и экспрессные, обладающие высокой точностью и надежностью, для оценки ее безвредности и безопасности.

Солодовникова Ю.В., Васильев В.В., Цабилев О.В., Киселев Ю.С. Снижение отходов при производстве химически очищенной и обессоленной воды// Энергосбережение и Водоподготовка. – 2010. - 4. – С.8-12.

P/1146

Проведен анализ различных способов водоподготовки и их воздействия на окружающую среду. Показано, что применение современных технологий и материалов позволяет улучшить технико-экономические показатели систем водоподготовки.

Третьяков О.В., Пономаренко Р.В., Борщ К.В. Сучасні проблеми виробництва питної води в умовах Карачунівського водосховища//Экология и промышленность. – 2010. - №1. –С.18-23.

P/1911

На основі проведеного ретроспективного аналізу визначено основні причини погіршення якості питної води як вихідної в системах із традиційною схемою водопідготовки з використанням води поверхневих джерел. Розроблено рекомендації з усунення існуючих недоліків у діючих системах водопідготовки для покращення якості питної води.

Формування мінеральних вод України [Текст] : [монографія] / [В.М. Шестопапов, Г.М. Негода, Н.П. Моїсеєва та ін.] ; за ред. В.М. Шестопапова ; НАН України, Ін-т геологіч. наук. - К : Наук. думка, 2009. - 312 с. - (Проект "Наукова книга").

С 18078 55

У монографії на основі нової «Класифікації мінеральних вод України» (2003) охарактеризовано формування різноманітних мінеральних вод на території України. Особливу увагу приділено мінеральним водам верхнього гідрогеологічного поверху з урахуванням багатства видів й типів мінеральних вод у ньому, а також відносної економічної привабливості їх пошуку, оцінки і видобування. Вперше розглянуто формування виділених у «Класифікації мінеральних вод України» нових видів вод- «поліметальних мінеральних вод» і «мінеральних вод за фізичними властивостями».

Хоружій Петро Данилович Ресурсозберігаючі технології водопостачання [Текст]: [наук. вид.]/ П.Д. Хоружій, Т.П. Хомуцька, В.П. Хоружій. – К.: Аграрна наука. 2008. – 534с.

Р 329238 628

Висвітлено актуальні питання раціонального використання водних, матеріальних і енергетичних ресурсів у системах водопостачання населених пунктів та промислових підприємств. Розглянуто основні схеми водопостачання та принципи конструювання водозабірних споруд, станцій підготовки води, водоводів і водопровідних мереж, резервуарів, водонапірних башт та насосних станцій.

Запропоновано низку заходів ресурсозбереження, що ґрунтуються на принципах оптимізації роботи водопровідних споруд.

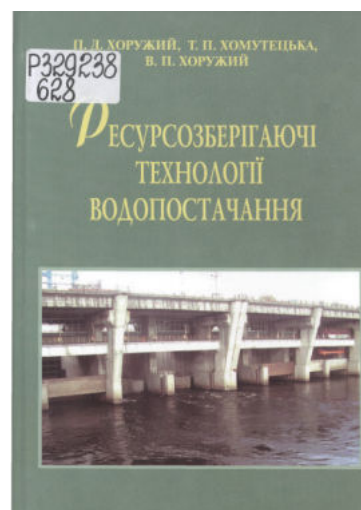
Эпоян С.М., Ефремов А.Б., Эпштейн С.И. Методы интенсификации очистки сточных вод гальванических производств с целью их повторного использования и предотвращения сброса в водные объекты//Экология и промышленность. – 2010. - №1. – С.39-44.

Р/1911

Разработаны методы интенсификации реагентной очистки сточных вод гальванических производств, которые позволяют сократить количество используемых реагентов, уменьшить объем образующихся осадков и снизить остаточные концентрации загрязняющих веществ до ПДК, позволяющих сброс этих вод в водоемы.

Яцик А. Вирішення проблеми води – спільна мета для країн і народів (До 10-ї річниці підписання протоколу з проблем води і здоров'я. Окремі нотатки з Третьої конференції на рівні міністрів з навколишнього середовища і охорони здоров'я., Лондон 1999р.)//Водне господарство України. – 2010. - №1. – С.6-9.

Р/866



Проблемні питання, що розглядалися на третій конференції на рівні міністрів з навколишнього середовища і охорони здоров'я в Лондоні десять років тому, залишаються актуальними і сьогодні. Пріоритетним є завдання відновлення природно-екологічної рівноваги у водних і навколо водних екосистемах, щ є основою збалансованого екобезпечного розвитку України.

Блінов П.В., Рудько Г.І. Стратегічні напрями геологічного вивчення та використання ресурсів питних підземних вод для водопостачання//Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2009. - №3. – С.12-17.

P/1619

Попередньо визначено шляхи розширення використання підземних вод для забезпечення населення України якісною питною водою. Опрацьовано основні етапи та заходи з реалізації стратегії геологічного вивчення і використання ресурсів питних підземних вод для водопостачання.

Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія [Текст]: матеріали Четвертої всеукр. наук. конф., 29 верес. - 2 жовт. 2009р., Луганськ / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля, Каф. гідрометеорології, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Одес. держ. екол. ун-т [та ін.]. - Луганськ: [Вид-во СНУ ім. В. Даля], 2009. - 224с.

P 328923 5

До збірника увійшли тези доповідей Четвертої всеукраїнської наукової конференції з проблем стану водойм річок, гідрохімічної характеристики поверхневих вод, впливу промислових геотехсистем на якість природних вод України, характеристики весняного водопілля річок, методичних засад створення цифрової карти норм річного стоку та ін.

Екологічні проблеми Чорного моря [Текст]: зб. матеріалів до 4-го Міжнар. Симпозіуму, 31 жовтня - 1 листопада 2002 р., Одеса / Мінеколприрод ресурсів України. Держ. інспекція охорони Чорного моря Мінекоресурсів України. Одеськ. обл. Рада. Держ. упр. екології безпеки Одеськ. міськвиконкому. Одеськ. філія Ін-ту біології Півден. морів НАН України. Одеськ. держ. центр наук. - техн. і екон. інформ. - О.: ОЦНТІ, 2002. - 326 с.

P 300168 5

Даний збірник є сьомим в серії наукових публікацій матеріалів конференції « Екологічні проблеми Чорного моря». У виданні надані матеріали щодо стану екосистеми Чорного моря: моніторинг забруднення і стандарти якості навколишнього середовища, захист біологічної різноманітності, розробка загальної методології управління прибережною зоною моря, швидке реагування при надзвичайних ситуаціях, рибальство, освіта і громадська поінформованість в природоохоронній області, тощо.

Иванов М. Биологические методы контроля качества воды//Аква-Терм. – 2010. -№1. – С.32-35.

P/2069.

С каждым годом возрастает потребность в чистой воде. Вместе с тем увеличивается и объем загрязненных стоков, которые попадают в поверхностные слои почвы, а затем и в источники водоснабжения. Для оценки качества воды в водозаборе обычно применяют различные химические и физические методы. Но какой бы современной ни была аппаратура, с помощью

которой осуществляется контроль над содержанием примесей в воде, она не может сравниться по чувствительности с живыми организмами, Поэтому нередко для анализа качества воды используют биологические методы – биоиндикацию и биомониторинг.

Лютий Г.Г. Стан експлуатаційних запасів та прогнозних ресурсів підземних вод України//Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2009. - №3. – С.18-29.

P/1619

Розглянуто підходи, реалізовані під час оцінки прогнозних ресурсів підземних вод у 1970-1980-ті роки, переваги й недоліки цієї роботи. Визначено істотну зміну схеми реального водовідбору підземних вод у порівняно з розрахунковою в зазначених прогнозних оцінках на тлі різкого погіршення якості підземних вод у східному й південному регіонах України. Обґрунтовано доцільність удосконалення системи моніторингу експлуатаційних запасів підземних вод державного рівня з метою вірогідного вивчення джерел їх формування та раціонального використання.

Основные результаты комплексных исследований в Азово-Черноморском бассейне и Мировом океане [Текст]: [науч. изд.]. - Керчь: [ЮгНИРО], 2009. - 236 с. - (Труды / Южный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии; том 47).

Б 13291 63

Дана характеристика атмосферных переносов в северо-западной части Черного моря и гидрологических условий острова Змеиный, влияния техногенной катастрофы на состояния морской экосистемы Керченского пролива.

Представлены результаты исследований особенностей возраста и темпа роста пеленгаса, состояние запаса и промысла дунайской сельди и питания черноморского шпрота, а также согласованные меры регулирования промысловства в Азовском море.

Рудько Г.І., Мацієвська О.О. Надходження кальцію та магнію в організм людини з питною водою (на прикладі населення Львова)//Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2009. - №3. - .85-90.

Наведено результати експериментального дослідження надходження кальцію та магнію в організм людини з питною водою, зм'якшеною побутовими фільтрами. Подано інформацію щодо вмісту кальцію та магнію в основних продуктах харчування.

Сокол Л.М., Підлісник В.В. Аналіз водокористування в Україні відповідність сталим підходам//Екологічна безпека. – 2009. - №3. – С.49-55.

P/2220

Рассмотрено суть устойчивого водопользования как нового альтернативного метода сохранения водных ресурсов. Исследовано и проанализировано состояние водного сектора Украины, а также обеспечение населения водными ресурсами. Описаны теоретические и практические методы улучшения водного менеджмента. Дана оценка отношения населения к проблемам водопользования в стране.

Інженерні методи захисту гідросфери [Текст] : конспект лекцій для студ. напряму підгот. 6.040106 "Екологія, охорона навколиш. середовища та збалансоване природокорист". / В.М. Удод, М.Ю. Яців ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. - К. : [КНУБА], 2009. - 112 с.

Р 329064 5

Розглянуто матеріали екологічних засад, які застосовують при виборі інженерних методів захисту гідросфери. Такий підхід у реалізації цих методів забезпечує екологічний розвиток водних екосистем. Крім того, представлені розрахунки використання на практиці деяких екологічних нормативів.

Яковлев Є.О. Нові питання регіональної переоцінки та охорони прісних підземних вод країни як чинника стратегічної безпеки питного водопостачання//Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2009. - №3. – С.30-36.

Р/1619

Проаналізовано дані оцінки еколого-гідрогеологічних умов басейнів підземних вод України та показники техногенних змін якості питних підземних вод по областях України. Дано пропозиції й методичні рекомендації щодо етапів регіональної переоцінки та охорони підземних вод.

Яцик А. Вирішення проблеми води – спільна мета для країн і народів//Водне господарство України. – 2010. - №1. – С.6-9.

Р/866

Пріоритетним завданням є відновлення природно-екологічної рівноваги у водних і навколо водних екосистемах, що є основою збалансованого екобезпечного розвитку України. Для реалізації висловленого необхідно: відновити екологічні паспорти підприємств, річок; провести водогосподарсько-екологічне районування території; прийняти закон про екологічне страхування; на транскордонних річках встановити комплексні пункти спостережень за кількісними і якісними показниками води, що надходить на територію України.



Голубятников Н.И. Защита водоемов от загрязнения при судоходстве: монография/ Н.И. Голубятников.-О.:Феникс,2009.-432с.

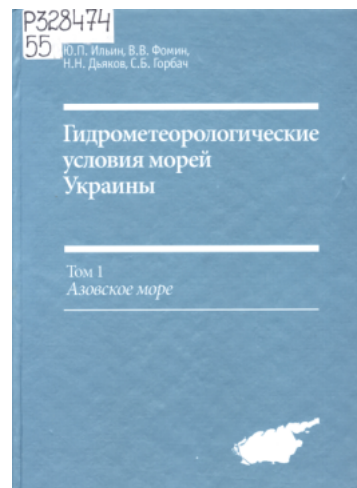
Р328415 656

В книге приведены научно-организационные основы современных аспектов проблемы предотвращения загрязнения водоемов при судоходстве. Рассматриваются принципы санитарно-экологической безопасности морской среды при судоходстве в рамках использования современных природоохранных систем и технологических процессов обработки и очистки поверхностных и сточных вод. Представлены рекомендации по эксплуатации и обслуживанию наряду с перспективными схемами очистки от загрязнения, а также применяемыми мерами защиты водоемов при сбросе сточных хозяйственно-бытовых, нефтесодержащих балластных вод, мусора с судов для профилактики загрязнения морской акватории.

Ильин Ю.П. Гидрометеорологические условия морей. Том 1: Азовское море: [Текст]/Ю.П. Ильин, В.В. Фомин, Н.Н. Дьяков, С.Б. Горбач.-Севастополь,2009.-402с.

Р328474 55

Изложены последние результаты обобщения и расчетов параметров гидрометеорологического режима и динамики вод Азовского моря. На основе материалов наблюдений береговой сети станций гидрометслужбы и морских экспедиций, собранных за весь многолетний период исследований, определены статистические характеристики метеорологических и гидрологических условий прибрежной зоны и открытого моря. Описаны закономерности формирования и изменчивости термохалинной структуры вод во взаимосвязи с внешними воздействиями, включая антропогенные. Выявлены тенденции многолетних изменений основных метеорологических и гидрологических показателей в условиях современного глобального потепления. С помощью разработанного в МО УкрНИГМИ комплекса численных моделей рассчитаны поля волнения, течений и уровня моря при типовых и реальных ветровых условиях. Описаны особенности циркуляции вод Азовского моря. Исследовано развитие сгонно-нагонных колебаний уровня моря и построены программы для их оперативного расчета и прогноза.



Сапсай Г.І. Вдосконалення протипаводкових заходів для оптимізації режиму роботи меліоративної системи р. Боржави / Г.І. Сапсай, Т.П. Мельник.-Рівне: Волинські обереги,2009.-44с.
Р324430 55

На основі узагальнення дослідження басейну р. Тиси в цілому для конкретизації результатів обрана заплава р. Боржави від вузькоколісного залізничного моста біля с. Шаланки до автодорожнього моста на ділянці автодороги Заріччя-Вільхівка. Досліджено вимоги щодо сільськогосподарського використання орних земель. Обґрунтовано рекомендації щодо вдосконалення протипаводкових заходів для покращення врожаїв сільськогосподарських угідь.

Удосконалення технології біологічної очистки стічних вод: [монографія] / М.Д. Волошин, О.Л. Щербак, Я.М. Черненко, І.М. Корнієнко ; Дніпродзержинськ. держ. техн. ун-т. - Дніпродзержинськ : [ДДТУ], 2009. - 230 с.

Р 328667

628

В книзі розглянуто сучасний стан технології біологічної очистки стічних вод і шляхи її удосконалення. Розкриті теоретичні основи біологічного процесу, а саме: підготовка стоків до біологічної очистки шляхом відстоювання та усереднення органічних домішок, вторинне відстоювання. Показано шляхи удосконалення роботи аеротенків, первинних та вторинних відстійників, мулових майданчиків і біоставків.

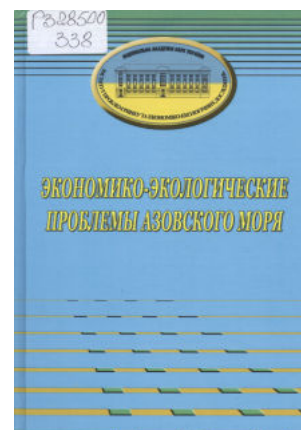


Економічна ефективність роботи базується на економії енергетичних витрат на очистку, можливості зменшення вмісту азоту і фосфору в очищених стічних водах, які скидають в річку Дніпро.

•
**Экономико-экологические проблемы Азовского моря:[Текст]:
Монография/за ред. Б.В. Буркинського, В.М. Степанова, С.В.
Бердникова.-Одесса: Фенікс,2009.-532с**

Р 328500 338

Книга представляет собой комплексную оценку причинно-следственных связей возникновения, сущности противоречий, конфликтов и кризисных ситуаций экономико-экологического и социально-политического характера в Азовском регионе.



25.11.2010