

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Наукова бібліотека

«Вода для життя»

Рекомендаційний анований бібліографічний показник



Кривий Ріг
2015
0

УДК 016:546.212
ББК91.9:26.22

Укладач : Протазанова І. В., завідувач відділу довідково-інформаційної та бібліографічної роботи

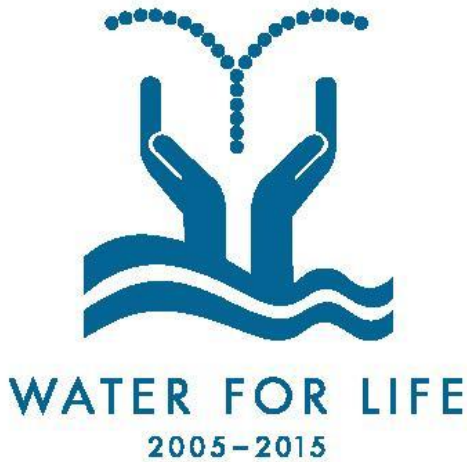
Редактор та відповідальний за випуск : Баскакова С. О., заступник директора наукової бібліотеки

Вода для життя : рекомендаційний анотований бібліографічний покажчик / Міністерство освіти і науки України, ДВНЗ «Криворізький національний університет», Наукова бібліотека [уклад. І. В. Протазанова ; ред. та відповід. за вип. С. О. Баскакова]. – Кривий Ріг : Наукова бібліотека Криворізького національного університету, 2015. – 39 с.

2015 рік – завершує десятиріччя (2005-2015) «Вода для життя». Це десятиріччя було проголошено на 58-й сесії Генеральної Ассамблеї Організації Об'єднаних Націй. Центральні теми десятиліття включають: продовольство, охорона здоров'я, навколишнє середовище, попередження лих, енергетика, транскордонні питання, пов'язані з водою, водоефіцієнт, питання культури, доступ до санітарії, забруднення навколишнього середовища і сільське господарство.

Наукова бібліотека Криворізького національного університету пропонує вашій увазі рекомендаційний анотований бібліографічний покажчик «Вода для життя», підготовлений до цієї події.

Інформація, що міститься в бібліографічному покажчику, буде цікава та корисна для науковців, студентів, аспірантів, викладачів.



Від укладачів

На своїй щорічній 58-й сесії Генеральна Асамблея Організації Об'єднаних Націй у резолюції A/RES/58/217 проголосила період 2005-2015 років Міжнародним десятиріччям дій «Вода для життя», яке почалося у Всесвітній день водних ресурсів 22 березня 2005 року. Ця подія стала вже другим міжнародним десятиріччям, присвяченим питанням, пов'язаним з водою, організованим ООН.

Основною метою Міжнародного десятиріччя дій «Вода для життя», 2005-2015 роки, є сприяння зусиллям по виконанню взятих на міжнародному рівні зобов'язань з питань водопостачання та пов'язаних з водою питань до 2015 року.

Ці зобов'язання включають і цілі галузі розвитку, сформульовані в Декларації тисячоліття, зокрема скорочення наполовину частки людей, які не мають доступу до безпечної питної води і базової санітарії, до 2015 року.

Ще однією важливою метою десятиліття є виконання поставленого перед усіма країнами завдання зупинити екологічно нестійку експлуатацію водних ресурсів і розробити до 2005 року плани комплексного управління водними ресурсами та забезпечення ефективності водокористування у відповідності з рішеннями Йоханнесбургської зустрічі на вищому рівні.

Особлива увага приділятиметься забезпеченню участі жінок у цих зусиллях в області розвитку. Для досягнення цілей цього Міжнародного десятиліття потрібні неухильна рішучість, співробітництво та інвестиції.

Центральні теми десятиліття включають: продовольство, охорона здоров'я, навколишнє середовище, попередження лих, енергетика, транскордонні питання, пов'язані з водою, вододефіцит, питання культури, доступ до санітарії, забруднення навколишнього середовища і сільське господарство.

Рекомендаційний анотований бібліографічний покажчик «Вода для життя» містить 111 бібліографічних записів і складається з двох розділів: Розділ I – «Монографії, твори, книги, брошури», Розділ II – «Публікації з наукових збірників, журналів, газет».

Розділ I. «Монографії, твори, книги, брошури» –включає в себе літературу з фондів наукової бібліотеки. Документи в цьому розділі згруповані в системі індексів УДК. Хронологічні рамки забібліографованих документів 1935-2005 рр., що дозволяє нам прослідкувати історію розвитку цієї дуже важливої проблеми –«Вода для життя», для нашої планети Земля, для всього людства.

Розділ II. «Публікації з наукових збірників, журналів, газет» включає в себе публікації з наукових збірників, періодичних фахових видань, газети «Червоний гірник».

Допоміжний апарат рекомендаційного покажчика складається з : передмови «Від укладачів», іменного і предметного покажчиків, зміста.

Бібліографічний опис та скорочення здійснено за чинними в Україні стандартами.

«Вода ! Ти не маєш ні смаку, ні запаху, тебе не змалюєш, ти даєш насолоду. Ти не просто необхідна для життя, ти й є саме життя... Ти нам повертаєш сили й якості, на які ми вже поставили хрест».

Антуан де Сент-Екзюпері

Розділ І. Монографії, твори, книги, брошури.

1. 004
M74

Мокін В. Б.

Математичні моделі для контролю та управління якістю річкових вод : монографія / В. Б. Мокін ; М-во освіти і науки України, Вінницький нац. техн. ун-т. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2005. – 172 с.

У монографії представлено як відомі, так і розроблені автором математичні моделі зміни стану річкових вод у часі й у просторі, обумовлені надходженням до річки стічних чи зворотних вод. Приведено алгоритми ідентифікації запропонованих математичних моделей. Наведено метод ідентифікації офіційно незареєстрованих скидів стічних вод.

Монографія розрахована на аспірантів та науковців, які займаються математичним моделюванням і обчислювальними методами у галузі водних ресурсів. Буде корисною, також, студентам та магістрантам, які займаються математичним моделюванням та прогнозуванням стану довкілля.

004
2. M74

Мокін В. Б.

Математичні моделі та програми для оцінювання якості річкових вод / В. Б. Мокін, Б. І. Мокін. – Вінниця : Універсум, 2000. – 152 с.

В книзі представлено як відомі, так і розроблені авторами математичні моделі динаміки річкових процесів та динаміки якості річкових вод. Приведено алгоритми ідентифікації запропонованих авторами моделей та методологію виявлення офіційно незареєстрованих скидів стічних вод. Описано пакет прикладних програм для оцінювання якості річкових вод, розроблений на основі запропонованих в роботі математичних моделей та алгоритмів.

Розрахована на аспірантів та науковців, які займаються математичним моделюванням і обчислювальними методами. Буде корисною також студентам та аспірантам вищих навчальних закладів екологічної підготовки.

06
3. Л58

Лимнологический институт АН СССР.СО

Труды Лимнологического института АН СССР.СО. Том 25 (45):
Афанасьев А. Н. Водные ресурсы и водный баланс бассейна озера Байкал / Лимнологический институт АН СССР.СО ; отв.ред. Б.В.Зонов. – Новосибирск : Наука, 1976. – 238 с.

Монография посвящена вопросам формирования элементов водных ресурсов и водного баланса рек бассейна оз. Байкал и самого озера. Излагаются рекомендации по использованию водных ресурсов, даются прогнозы важнейших элементов климата и гидрологического режима.

Книга представит интерес для широкого круга специалистов, связанных с эксплуатацией вод оз. Байкал.

5
4. Ч-39

Человек и природа. Вып. 3 : Проблемы пресной воды.– М. : Знание, 1985. –96 с. – (Нар. ун-т).

Основу выпуска составляет научно-популярный очерк доктора медицинских наук Л. И. Эльпинера «Вода, которую мы пьем», в котором автор рассказывает о проблеме рационального использования природной пресной воды на планете.

Издание рассчитано на лекторов и пропагандистов, слушателей и преподавателей народных университетов, читателей интересующихся этими проблемами.

50
5. Я47

Яковенко П. И.

Первое из чудес природы / П. И. Яковенко, О. А. Русинов, Ю. П. Яковенко. – К. : Урожай, 1989. – 160 с.

Описаны основные свойства одного из главных факторов жизни на Земле – воды. Рассказывается о различных состояниях воды в атмосфере, происхождении подземных вод, о роли воды в жизни человека. Рассмотрены основные проблемы, связанные с охраной и рациональным использованием водных ресурсов.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.

53
6. Г27

Гегузин Я. Е.

Капля / Я. Е. Гегузин ; АН СССР. – 2-е изд., доп. – М. : Наука, 1977. – 176 с. – (Научно-популярная серия).

Книга состоит из отдельных очерков о физических законах, управляющих поведением капли, об ученых, которым капля помогла решить ряд сложных и важных задач в различных областях науки.

Книга иллюстрирована кадрами скоростной киносъемки и будет интересна самому широкому кругу читателей.

61
7. Д21

Даценко И. И.

Живая вода. Медико-гигиенические аспекты / И. И. Даценко. – Л. : Вища школа, 1984. – 111 с. – (Охрана окружающей среды).

В книге в популярной форме рассказывается о ценном природном богатстве нашей планеты – воде, о ее значении для здоровья человека, для его жизнедеятельности. Особое внимание уделяется вопросам защиты водоемов от неконтролируемых действий человека, санитарному надзору за источниками водоснабжения. Убедительно показано, что решение проблемы чистой воды требует объединения усилий всего человечества.

Для специалистов в области охраны природы, работников санитарно-гигиенического профиля, преподавателей и студентов.

54
8. В62

Вода в дисперсных системах / Б. В. Дерягин, Н. В. Чураев, Ф. Д. Овчаренко и др. ; под ред. Б. В. Дерягина. – М. : Химия, 1989. – 285 с.

Отражено современное состояние исследования свойств воды в дисперсных материалах и пористых телах (природные дисперсные системы, продукты химической технологии, биологические объекты). Изучение структуры и свойств воды в тонких слоях, пленках и порах имеет важное прикладное значение (при получении адсорбентов, катализаторов, наполнителей для композиционных материалов, создании стабилизаторов буровых растворов; для управления флотацией и капиллярной пропиткой, а также прочностью горных пород и процессами структурообразования в пористых телах).

Для научных и инженерно-технических работников различных отраслей промышленности, а также преподавателей, аспирантов и студентов, специализирующихся в области химической технологии, физической и коллоидной химии.

54
9. М92

Мухачев В. М.

"Живая" вода / В. М. Мухачев. – М. : Наука, 1975. – 143 с. – (Проблемы науки и техн. прогресса).

Эта книга о водороде: о двух его изотопах – протии и дейтерии. Подробно рассматриваются их свойства и особенности, круговорот в природе и роль в биологических процессах. Дейтерий лишь небольшая примесь к основному изотопу водорода – протию, но он всегда принимает активное участие во всех природных явлениях. Именно на это обращает внимание автор, так как считает, что присутствие дейтерия оказывает весьма благоприятное влияние.

В частности, вода с понижением в ней природной концентрации дейтерия приобретает новые положительные свойства, становится стимулятором развития и жизнедеятельности организмов. Такую воду-стимулятор автор называет «живой» водой. Некоторые выдвинутые им положения носят спорный характер, требуют более глубоких исследований и доказательств, но сама постановка вопроса и использованный материал представляют большой интерес для широкого круга читателей – научных работников, педагогов, студентов.

541.1
10. К43

Киршенбаум И.

Тяжелая вода. Физические свойства и методы анализа : пер. с англ. / И. Киршенбаум. – М. : Изд-во иностранной лит., 1953. – 437 с.

В книге описываются физические свойства окиси дейтерия и приводятся данные о методах изотопного анализа, а также о константах равновесия некоторых реакций изотопного обмена и о распространенности изотопов водорода и кислорода в природе.

Автор уделяет много места анализу изотопного состава воды при помощи масс-спектрометра. Подробно описываются конструкции приборов, методика работы, источники возможных ошибок и т. д.

541.1
11. С17

Самойлов О. Я.

Структура водных растворов электролитов и гидратация ионов / О. Я. Самойлов. – М. : Изд-во Акад. наук СССР, 1957. – 182 с.

Монография посвящена вопросам теории водных растворов электролитов. Предложен новый подход к изучению гидратации ионов в растворах. Изложены результаты структуры водных растворов электролитов.

546
12. Т99

Тяжелая вода: теплофизические свойства / под ред. В. А. Кириллина. – М. ; Л. : Энергия, 1965. – 255 с.

Книга содержит критический анализ и обобщение подавляющего большинства опубликованных работ по исследованию теплофизических свойств тяжелой воды. На основе этого обобщения получены уравнения состояния тяжелой воды и ее пара, по которым рассчитаны приведенные в книге подробные таблицы термодинамических свойств тяжелой воды при давлениях до 500 кгс/см² в интервале температур от 3,8 до 550° С.

Книга рассчитана на научных работников и инженеров, специализирующихся в области исследований теплофизических свойств веществ, на сотрудников проектных и конструкторских организаций в области ядерной энергетики, а также на студентов и аспирантов теплофизических специальностей ряда вузов.

546
13. Ф89

Фрицман Э. Х.

Природа воды. Тяжелая вода / Э. Х. Фрицман. – Л. : Химтеорет, 1935. – 310 с.

Настоящий труд является попыткой объединить химические и физические данные о воде и установить всю сложность природы воды.

Книга предназначена для химиков, физиков с высшим образованием.

546.212
14. К27

Карякин А. В.

Состояние воды в органических и неорганических соединениях / А. В. Карякин, Г. А. Кривенцова. – М. : Наука, 1973. – 174 с.

Монография посвящена актуальному вопросу о состоянии воды в ряде химически и биологически важных объектов.

Рассматриваются особенности структуры воды, ее колебательный спектр, водородные связи, образуемые водой, и методы расчета этих связей. Обсуждаются межмолекулярные взаимодействия воды с органическими и неорганическими соединениями.

Приведены примеры использования теоретических положений к исследованию механизма экстракции, изучению состояния воды в объектах фотосинтеза, изучению механизма адсорбции воды на силикольной поверхности и определению воды в органических соединениях с помощью ИК спектроскопии.

Книга предназначена для работников научно-исследовательских учреждений, преподавателей и аспирантов вузов, а также для инженеров и техников, специализирующихся в области физической и аналитической химии.

550.4
15. Б70

Блох А. М.

Структура воды и геологические процессы / А. М. Блох. – М. : Недра, 1969. – 216 с.

Рассматриваются вопросы изучения структуры воды и водных растворов в связи с возможностью их использования при расшифровке некоторых геологических процессов.

Приводится обзор современного состояния изученности структурных особенностей воды и водных растворов и зависимости их структуры от температуры, давления, внешних полей и изотопного состава. Особое внимание уделяется свойствам связанной воды. С современных позиций оцениваются процессы гидратации ионов и растворения неэлектролитов в воде, а также вызываемые ими изменения свойств воды как растворителя. В заключительных главах книги приведена оценка возможностей того, что могут дать современные знания о воде для развития различных областей геологической науки.

Книга рассчитана на широкий круг геологов, в части, касающейся рассмотрения структуры воды и водных растворов, она представляет интерес для химиков и физико-химиков.

550.4
16. Л52

Летников Ф. А.

Активированная вода / Ф. А. Летников, Т. В. Кашеева, А. Ш. Минцис ; АН СССР, Ин-т земной коры ; отв. ред. Е. В. Пиннекер. – Новосибирск : Наука, 1976. – 134 с.

Активированная вода – это вода, находящаяся в метастабильном состоянии после нагрева при высоких P и T . В монографии описаны способы получения и хранения активированной воды, режимы ее релаксации, физико-химические свойства (электропроводность, растворяющая способность, pH и т. д.), методы индикации, взаимодействие с неорганическими и органическими соединениями, рассмотрены физико-химические свойства активированных водных растворов. Приводятся данные по взаимодействию активированной воды с минералами и результаты определения степени активации минеральных вод.

Книга рассчитана на геохимиков, гидрогеологов, специалистов по рудообразованию, петрологов, химиков и технологов.

551.48
17. К78

Красинцева В. В.

Формирование минерального состава речных вод : на примере трех рек центральных районов Европейской части СССР / В. В. Красинцева, Н. П. Кузьмина, М. М. Сенявин ; Ан СССР, Ин-т геохимии и аналитической химии. – М. : Наука, 1977. – 175 с.

В книге рассматривается химический состав речных вод и процессы его формирования. Приводится материал по содержанию главных компонентов и ряда микроэлементов в речных водах, атмосферных осадках и подземных водах. Рассматривается состав донных илов и иловых растворов в сопоставлении с составом речных вод, а также процессы их самоочищения. Дается очерк генезиса и миграции большинства элементов, присутствующих в речных водах.

Книга представляет интерес для лиц, занимающихся вопросами химии природных вод, геохимии и почвоведения.

551
18. Г83

Григорьев С. М.

Роль воды в образовании земной коры : Дренажная оболочка земной коры / С. М. Григорьев. – М. : Недра, 1971. – 264 с.

В книге излагается разработанная автором система представлений об определяющей роли воды в физико-химических процессах, обуславливающих развитие земной коры.

Наиболее важная роль принадлежит процессам взаимодействия глубинных вод и пород в слоях венной коры, лежащих между изотермическими поверхностями критического состояния воды (374° С) и ее растворов (450° С). Эти слои автор называет дренажной оболочкой.

Учет роли процессов, протекающих в дренажной оболочке, позволяет не только понять сложнейшие вопросы геологической науки, но и более обоснованно направить усилия на практическое использование минеральных и энергетических ресурсов земной коры.

551.41
19. Г70

Горский Н. Н.

Вода - чудо природы / Н. Н. Горский. – М. : Изд-во АН СССР, 1962. – 222 с.

Вода – самый удивительный минерал на нашей планете. Она находится в непрерывном движении, управляет климатом Земли, формирует рельеф суши. Вода – самый большой друг человека, но порой и его самый страшный враг. Наводнения смывают посевы и целые селения, гигантские морские волны разрушают портовые сооружения и топят корабли. С избытком воды приходится бороться так же, как и с ее недостатком. От жажды в наше время страдают не только пустыни и засушливые степи, но и большие города.

Берегите воду! – такова основная тема книги. В ней рассказано об океане – огромном водохранилище планеты, о происхождении воды на Земле, о ее круговороте, о борьбе с наводнениями и с эрозией почвы, об искусственном орошении. Автор напоминает о страшных последствиях, к которым приводит загрязнение вод. Рассказано в книге и о влиянии воды на климат и погоду, о подземных водах и о застывшей воде – полярных льдах, – о ледниковых периодах и о многих других интересных вещах, связанных так или иначе с водой.

Книга рассчитана на самый широкий круг читателей, не имеющих специальной подготовки.

551.49
20. Б44

Белый Л.

Вода... Прошрое, настоящее и будущее / Л. Белый. – Одесса : Маяк, 1974. – 116 с.

Что такое вода? Сколько ее на земле? Какова роль воды в природе? Хватит ли воды в 2000 году? Не спешите с ответом. Известно ведь, что труднее всего отвечать на простые вопросы.

Многие думают о воде как о бесконечном, неисчерпаемом роднике, но значение воды становится понятным лишь тогда, когда человек ее лишается.

Умелое и экономное использование водных ресурсов Земли, в частности вод морей и океанов, – одна из важнейших и актуальных задач.

Об удивительных свойствах воды, о поучительных явлениях, связанных с водой, и рассказывается в этой книге.

551.49
21. К84

Круговорот воды. – М. : Знание, 1966. – 159 с.

Рассказ о большом круговороте объективно интересен для всех не только потому, что вооружает нас знаниями, необходимыми для понимания грандиозных природных процессов. В ходе использования водных ресурсов человек научился воздействовать на отдельные звенья круговорота, усиливая благоприятные или подавляя неблагоприятные их свойства.

Как и в каждом новом произведении, в этой книге какую-то часть составляют и общие, уже сложившиеся и более или менее распространенные представления. В то же время авторы книги – ученые – в популярной форме делятся с читателями не только общепринятыми знаниями, но и новыми мыслями, результатами своих исследований.

551.49
22. К90

Кульский Л. А.

Проблемы чистой воды / Л. А. Кульский, В. В. Даль. – К. : Наукова думка, 1974. – 230 с.

В книге освещаются вопросы, связанные с тем особым значением, которое имеет вода для нашей планеты. К сожалению, и до настоящего времени это замечательное вещество изучено еще недостаточно. Лишь в последние годы были открыты новые свойства воды, связанные как с ее изотопным составом, так и со способностью ее молекул образовывать ассоциаты самой разнообразной структуры.

Для формирования целостного понятия о воде как источнике жизни, факторе культуры и технического прогресса необходимо иметь наиболее полное представление о всей многогранности проявляемых ею свойств, а так же путях, обеспечивающих сохранение ее ценных качеств. Освещение этих вопросов – цель данной книги.

Рассчитана на широкий круг читателей.

551.49
23. Л97

Лялько В. И.

Вечно живая вода / В. И. Лялько. – К. : Наукова думка, 1972. – 120 с.

Вода – самое распространенное и удивительное соединение на земном шаре, не похожее по своим физико-химическим свойствам ни на одно природное вещество. Две трети поверхности Земли занимают океанские просторы. Именно в недрах океанов на нашей планете зародилась жизнь. И сейчас ничто живое не может существовать без воды.

О том, как образовалась и развивалась водная оболочка Земли – гидросфера, об удивительных особенностях воды, благодаря которым она становится то другом, то врагом человека, о перспективах освоения и использования водных богатств, борьбе с водным голодом, угрожающим нашей планете, рассказывается в этой книге. Она заинтересует широкий круг читателей.

552
24. 3-68

Злочевская Р. И.

Связанная вода в глинистых грунтах / Р. И. Злочевская ; под ред. чл.-кор. АН СССР Е. М. Сергеева. – М. : Изд. Московского ун-та, 1969. – 176 с.

Вопросы о формах связи воды в глинистых породах, движении различных форм влаги, о роли обменных катионов в связывании воды и о влиянии последней на свойства рыхлых грунтов особенно остро встали перед исследователями в начале XX столетия.

Настоящая монография не дает исчерпывающего изложения всех имеющихся в литературе вопросов, связанных с природой связанной воды. Автор стремится познакомить читателя с основными проблемами в этой области и охарактеризовать некоторые методы изучения состава и свойств связанной воды в глинах применительно к глинистым грунтам.

Данная книга содержит в основном материалы кандидатской диссертации автора, выполненной на кафедре грунтоведения и инженерной геологии геологического факультета МГУ в 1966 г.

552
25. К90

Кульчицкий Л. И.

Роль воды в формировании свойств глинистых пород / Л. И. Кульчицкий ; М-во геологии СССР; ВСЕГИНГНО. – М. : Недра, 1975. – 212 с.

Работа посвящена теоретическому и экспериментальному исследованию природы гидратации глинистых минералов, свойств и состояния воды в тонких слоях вблизи твердой поверхности, проявляющихся при деформациях водонасыщенных глин и в аномалиях переноса через них вещества. Основное внимание уделено исследованию физико-химического равновесия в водонасыщенных глинах между водой в тонких слоях и водой в объеме в условиях воздействия внешней нагрузки и изменяющегося гидрохимического режима. Исследованы также вопросы формирования микроагрегатной коагуляционной структуры глинистых пород и зависимости свойств глин от их агрегатного состояния.

На основании выполненных исследований разработан метод прогноза изменений свойств глинистых пород во времени в условиях изменяющегося гидрохимического режима. Книга рассчитана на гидрогеологов и специалистов, занимающихся инженерной геологией.

556
26. Б43

Белая М. Л.

Молекулярная структура воды / М. Л. Белая, В. Г. Левадный. – М. : Знание, 1987. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Физика"; № 11).

Авторы рассказывают о физической природе аномальных свойств воды – о ее молекулярной структуре и связях, благодаря которым, эта структура существует. Обсуждается роль воды и изменение ее свойства в биологических системах.

Брошюра рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся проблемами и достижениями современной физики.

556
27. Д36

Дерпгольц В. Ф.

Мир воды / В. Ф. Дерпгольц. – Л. : Недра, 1979. – 254 с.

В книге в доступной форме для широкого читателя дано представление о природной воде, ее физических и химических свойствах. Изложены представления о происхождении воды, формах ее нахождения в гидросфере, литосфере и биосфере. Кратко рассказано о распространенности и свойствах воды в космосе, на Земле и на других телах Солнечной системы. Дискуссионность некоторых положений придает книге остроту и вызывает читателя на самостоятельные размышления.

556
28. К18

Каменсков Ю. И.

Русловые и пойменные процессы : учеб. пособие / Ю. И. Каменсков ; Томский гос. ун-т ; под ред. Д. А. Буракова, В. А. Земцова. – Томск : [б. и.], 1987. – 170 с.

В учебном пособии рассматриваются гидрологоморфологические представления о русловых пойменных преформированиях. Эти представления являются в настоящее время наиболее результативными при проведении изысканий для проектирования различных сооружений и мероприятий на поймах, берегах и в руслах рек.

Для студентов и специалистов области гидрологии суши, а также географов, геоморфологов, ботаников и почвоведов.

556
29. К61

Колодин М. В.

Проблемы опреснения воды на Земле / М. В. Колодин. – М. : Знание, 1975. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Наука о земле»).

Почти всюду в обжитых и заселенных районах земного шара ощущается нехватка пресной воды. Растущий дефицит воды обусловлен быстрым ростом населения городов, развитием промышленности и ирригации, истощением и загрязнением местных водных ресурсов.

В брошюре приводятся сведения о водных ресурсах мира, их распределении по суше, водообеспеченности отдельных стран в масштабах современного и будущего потребления воды на Земле.

Брошюра рассчитана на широкие круги читателей.

556
30. К61

Колобанов С. К.

Вода в природе и технике / С. К. Колобанов, Е. С. Колобанова, Л. М. Белый. – Изд. 2-е, испр. и доп. – К. : Будівельник, 1987. – 176 с.

О прошлом, настоящим и будущем воды, с привлечением научно-популярного материала, рассказывается в этой книге. Читатель узнает из нее об особенностях, значении, удивительных и необычных свойствах воды – важнейшего компонента живой природы, дающего человечеству все необходимое для его жизнедеятельности; о том, как решается в наши дни проблема охраны водных ресурсов страны от загрязнения и истощения; о поучительных явлениях, связанных с водой. Предназначена для широкого круга читателей.

556
31. К61

Колобанов С. К.

Вода в природе и технике / С. К. Колобанов, Е. С. Колобанова, Л. М. Белый. – К. : Будівельник, 1982. – 134 с.

О прошлом, настоящем и будущем воды, с привлечением научно-популярного материала, рассказывается в этой книге. Читатель узнает из нее об особенностях, значении, удивительных и необычных свойствах воды – важнейшего компонента живой природы, дающего человечеству все необходимое для его существования; о том, как в наши дни решается проблема экономного, рационального и комплексного использования и охраны водных ресурсов страны от загрязнения и истощения; о поучительных явлениях, связанных с водой. Рассчитана книга на широкий круг читателей.

556
32. К90

Кульский Л. А.

Вода знакомая и загадочная : для детей / Л. А. Кульский, В. В. Даль, Л. Г. Ленчина. – К. : Рад. школа, 1982. – 120 с.

В книге популярно изложены химические и физические свойства воды, показано многообразие ее форм, раскрыта роль воды в планетарных процессах и в хозяйственной деятельности человека. Рассмотрены основные аспекты охраны и рационального использования водных ресурсов. Предназначена учащимся общеобразовательной школы.

556
33. Л79

Лосев К. С.

Вода / К. С. Лосев. – Л. : Гидрометеиздат, 1989. – 270 с.

В книге собран обширный материал об уникальном богатстве нашей планеты – природной воде во всех ее проявлениях, начиная от происхождения и кончая перспективами потребления воды, ее значением для жизни вообще и для человека в частности. Рассматриваются проблемы, появившиеся в последние годы во взаимоотношениях человека и гидросферы.

556
34. Л86

Лурье А. И.

Вода – бесценный дар природы : научно-популярный очерк / А. И. Лурье. – Харьков : Прапор, 1984. – 103 с.

В книге рассказывается об одном из самых удивительных Минералов на Земле – воде. Используя данные по Харьковской области, автор в популярной форме раскрывает значение воды для жизни, говорит о том, какие возможности, загадки и опасности таит в себе вода. Большое значение в очерке уделено водным ресурсам Харьковщины, их охране и рациональному использованию. Издание адресовано учащимся школ, техникумов, широкому кругу читателей.

556
35. Н73

Новиков Ю. В.

Вода и жизнь на Земле / Ю. В. Новиков, М. М. Сайфутдинов ; АН СССР. – М. : Наука, 1981. – 183 с. – (Сер. "Человек и окружающая среда").

В книге рассказывается о воде и ее значении для Земли. Отмечая влияние хозяйственной деятельности человека, на состояние водных ресурсов планеты, авторы затрагивают актуальные вопросы их охраны и комплексного использования. В частности, они останавливаются на научной разработке бессточной технологии и современных методов очистки сточных вод, защите Мирового океана от загрязнения и других аспектах проблемы «чистая вода».

556
36. П31

Петрянов И. В.

Самое необыкновенное вещество в мире / И. В. Петрянов. – М. : Педагогика, 1975. – 96 с. – (Б-ка Дет. энциклопедии. Ученые - школьнику).

Увлекательная беседа о самом простом и всем известном соединении – воде. Автор книги крупный советский ученый академик И. В. Петриков в форме вопросов и ответов рассказывает о том, что такое вода, каковы ее физико-химические свойства.

Юный читатель узнает, что всем известная вода среди необразимого множества веществ занимает совершенно особое, исключительное место.

Автор рассказывает о некоторых загадочных свойствах воды, которые до сих пор ученые не могут еще понять и объяснить.

Те, кто прочтет эту книгу, узнают о воде много нового, загадочного, удивительного.

556
37. П58

Попов И. В.

Загадки речного русла / И. В. Попов. – Л. : Гидрометеиздат, 1977. – 167 с.

Книга посвящена жизни речного русла и разработке методики борьбы с его деформациями. Автор ее – крупнейший специалист в области изучения морфологии речных русел и разработки методов их рационального использования, один из создателей гидроморфологической теории. В книге широко использована научная литература и практика современного гидротехнического строительства. Размышления и суждения автор прикрепляет многочисленными примерами из своей практики, призывает бережно относиться к нашему главному достоянию – окружающей нас природе.

Рассчитана на специалистов, научная и практическая деятельность которых, связана с жизнью рек, а также на широкий круг читателей.

556
38. С71

Спенглер О. А.

Слово о воде / О. А. Спенглер. – Л. : Гидрометеиздат, 1980. – 152 с.

«Слово о воде» – своеобразная компактная энциклопедия природных вод. Автор дает характеристику науки о воде – гидрологии, освещает ее главные проблемы, говорит о трудностях, которые возникают при изучении природных вод, приводит сведения о водном балансе Земли. В книге рассказывается о физико-химических свойствах воды, о ее значении для развития жизни на Земле и ее поистине универсальном использовании человеком.

Книга предназначена для широкого круга читателей: гидрологов, преподавателей географии, просто любителей природы; она интересна для молодежи, выбирающей профессию.

556(075.8)
39. В19

Васильев А. В.

Водно-технические изыскания: учеб. пособ. для вузов по спец. "Гидрология суши" / А. В. Васильев, С. В. Шмидт. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л. : Гидрометеиздат, 1978. – 367 с.

В книге излагаются современные задачи и методы изысканий и исследований, проводимых на реках, озерах и водохранилищах с целью их комплексного использования, и для нужд отдельных отраслей народного хозяйства. Рассмотрены организация изысканий, связь их с проектированием и строительством, методы проведения всех основных видов работ, при этом более подробно – гидрологических, а также техника безопасности при работах на реках и водоемах. Большое внимание уделено новейшим приборам и методам измерений и наблюдений.

Книга предназначена для студентов-гидрологов географических факультетов университетов и гидрометеорологических институтов в качестве учебного пособия по курсам «Водные исследования» и «Водно-технические изыскания», но может служить пособием для студентов гидромелиоративных, гидротехнических и других специальностей. Кроме того, она будет полезной для изыскателей, гидрологов, гидротехников, географов и других специалистов, связанных с исследованиями вод суши.

556.3
40. Л34

Левальд Х. А.

Экономическая эффективность добычи пресной подземной воды / Х. А. Левальд. – М. : Недра, 1990. – 231 с.

Рассмотрены экономические аспекты добычи пресной подземной воды и повышения ее экономической эффективности. Дан обзор основных понятий гидрогеологии, современной водозаборной техники, показаны экономические и организационные проблемы добычи и охраны подземных вод. Описаны методы определения затрат на добычу пресной подземной воды, экономической оценки ее запасов и повышения эффективности использования подземной воды при проектировании и эксплуатации системы водоснабжения. Предложены рекомендации по совершенствованию экономического механизма рационального использования запасов подземной воды.

Для инженерно-технических работников гидрогеологических предприятий и плановых учреждений, предприятий коммунального хозяйства и других отраслей.

57
41. С38

Синюков В. В.

Вода известная и неизвестная / В. В. Синюков. – М. : Знание, 1987. – 175 с.

Вода – самое удивительное и самое распространенное природное соединение. Познавая природу воды, все больше приходится убеждаться в оригинальности ее поведения, в неочевидности ее свойств, в новых, еще не до конца раскрытых ее структурных особенностях.

Автор в популярной форме рассказывает о воде, ее роли в живой природе, в технике и повседневной жизни, о судьбах многих открытий, относящихся к воде.

Расчитана на широкий круг читателей.

61
42. Г46

Гигиеническое нормирование солевого состава питьевой воды / И. С. Кандрор, А. И. Бокина, Ю. Л. Малевская, В. А. Петров ; под ред. С. Н. Черкинского. – М. : Медгиз, 1963. – 157 с.

В предлагаемой вниманию широкого круга гигиенистов и санитарных врачей, монографии, читатель найдет примеры успешного сочетания физиологических по методике и гигиенических по целям, подходов к исследованию.

Данная монография является полезным и ценным вкладом в отечественную гигиеническую литературу.

61
43. Д72

Драгомирецкий Ю.

Аква-терапия - целебная сила воды / Ю. Драгомирецкий. – Донецк : Сталкер, 1996. – 352 с.

Предлагаемая книга – приглашение к встрече с главным ее героем – чудотворной. Это увлекательное путешествие в мир воды, мир, который вокруг нас, в нас и в любом живом организме на Земле. В ней даются краткие характеристики и описание лечебных свойств воды, рассказывается более чем о ста способах ее природного и искусственного видоизменения.

Описываются более двухсот различных гидротерапевтических и очистительных процедур (разные виды обтираний, обливаний, обмываний, укутываний, компрессов, примочек, душей, ванн, купаний, бань, впрыскиваний, клизм и т.д.), помогающих сохранить или поправить здоровье.

61
44. Е22

Евреев Ю. П.

Пирамиды и живая вода / Ю. П. Евреев, В. А. Гуринов, В. М. Сивак. – Ровно : [НУВХП], 2008. – 152 с.

Рассматриваются пирамиды с увеличенным энергетическим эффектом за счет активизации граней пирамиды орнаментом, полученным с использованием фольготехнологий. Вода, структурированная пирамидой, обладает низким уровнем свободных радикалов и более высоким уровнем жизненной и тонкой космической энергией, что повышает эффект существующих оздоровительных методик.

Рассматриваются энергетические блоки, имеющие синергетический эффект от взаимодействия орнамента из фольги и геометрической фигуры из природных камней.

61
45. K90

Кульский Л. А.

Серебряная вода / Л. А. Кульский. – 8-е изд., доп. – К. : Наукова думка, 1982. – [151 с.].

Книга знакомит читателя с физико-химическими свойствами и физиологическими действиями серебряной воды и ее концентратов, получаемые путем растворения серебряного анода под действием электрического тока. Показано особенно эффективное действие электролитического серебра при обеззараживании питьевой и минеральной воды, и в лечебно-профилактической практике.

Даются способы интенсификации этого процесса путем одновременного применения ряда окислений, а также воздействия ультразвука, ультрафиолетовых лучей или наложения электрического поля. Описаны установки и приборы для получения серебряной воды в цехах промышленных предприятий, в лечебных учреждениях, в санаториях, на морских и речных судах, в плавательных бассейнах, в быту.

Рассчитана на широкий круг читателей. Будет полезна специалистам, работающим в области коммунального хозяйства, медицины, в пищевой промышленности.

61
46. Г65

Гончарук Є. Г.

Чиста вода – запорука здоров'я / Є. Г. Гончарук, Г. М. Рахов. – К. : Здоров'я, 1974. – 36 с.

У брошурі популярно розповідається про природу та склад води. Висвітлюється її значення в житті людини тароль поширення деяких інфекційних і неінфекційних хвороб. Наведено способи добування доброякісної води, збереження її якості під частраспортування і зберігання. У доступній формі викладено необхідні заходи санітарного захисту водних джерел та водопровідних споруд, гігієнічні вимоги до подальшого поліпшення господарсько-питного водопостачання на селі.

Ознайомлення сільського населення з цими відомостямисприятиме вихованню в нього правильного ставлення до користування водою, збереженню цього природного багатства.

615.77
47. K90

Кульский Л. А.

Серебряная вода: электокатадиновое серебро и его применение в водоснабжении, пищевой промышленности и в медицине / Л. А. Кульский. – К. ; Львов : Гостехиздат УССР, 1946. – 113 с.

Книга посвящена вопросам применения электрокатадиодных растворов серебра.

В ней тесно увязано практическое использование бактерицидных свойств серебра с современными представлениями о природе серебряной воды и ее действии на бактерии. Дано подробное описание аппаратуры используемой для этой цели.

Книга предназначена для инженеров, техников, врачей и научных работников, работающих в области водоснабжения,обезвреживания и консервации продуктов пищевой промышленности, а также в лечебно-профилактических учреждениях.

621.1
48. В62

Водоподготовка, водный режим и химконтроль на паросиловых установках: сб. статей. / под ред. М. С. Шкроба, В. И. Вульфсона. – М. ; Л. : Энергия, 1966. – Вып. 2 . – 216 с.

Выпуск 2 сборника содержит обзор отечественных и зарубежных эксплуатационных данных по водным режимам котлов докритического и сверхкритического давлений, по коррозии энергетического оборудования, новейшим химическим методам очистки теплоэнергетического оборудования и методике проведения теплехимических испытаний энергетических блоков. Рассмотрены вопросы физико-химии процессов кипения, применения противовспенивателей, магнитной обработки воды и усовершенствования докотловой и внутрикотловой водообработки для котлов низких давлений.

621.1
49. В62

Водоподготовка, водный режим и химконтроль на паросиловых установках. Вып. 5. : сб. статей / под общ.ред.М.С.Шкроба,В.И.Вульфсона;Науч.-техн. о-во энергетики и электротехн. пром-ти. – М. : Энергия, 1974. –160 с.

Выпуск 5 сборника содержит обзорные материалы по воднохимическим режимам, водоподготовке и методам борьбы с коррозией конструкционных материалов и отложениями на отечественных и зарубежных тепловых электростанциях докритического и сверхкритического давлений. Ряд статей посвящен уносу солей и окислов металлов с паром, их поведению в водопаровом тракте ТЭС, химической промывке парогенераторов и теплообменных аппаратов. Освещены методы и технико-экономические показатели глубокой очистки конденсатов и обезвреживания сточных вод электростанций. Описаны новые приборы автоматизированного химконтроля и методы определения микроконцентраций примесей в станционных водах.

Сборник предназначен для инженерно-технического персонала проектных институтов, технических служб, эксплуатационных и наладочных организаций и электростанций. Он может быть полезным также научным работникам, аспирантам, студентам старших курсов и дипломникам, работающим в области тепловых электростанций и промышленны-х котельных.

536
50. Р49

Ривкин С. И.

Термодинамические свойства воды и водяного пара / С. И. Ривкин, А. А. Александров. – М. : Энергия, 1975. – 80 с.

В книге приведены таблицы термодинамических свойств воды и водяного пара для области давления от 0.001 бар (1 кПа) до 1 000 бар (100МПа) и температур от 0 до 800° С, включая состояния насыщения. Таблицы рассчитаны по международной системе управления для точного описания свойств водяного пара. По табличным данным составлена для водяного пара диаграмма энтальпия – энтропия (hs), которая прилагается. В книге приведены также краткие таблицы динамической вязкости и теплопроводности воды и водяного пара. Все величины, приведенные в книге, представлены в Международной системе единиц.

Книга предназначена для инженерно-технических работников, занятых проектированием и эксплуатацией теплотехнического оборудования, а также для студентов высших и средних учебных заведений.

622.3
51. П35

Питание и питьевой режим шахтеров / М-во угольной пром-сти СССР, Центр. науч.-исслед. ин-т экономики и науч.-техн. информации угольной пром-сти. – М. : ЦНИЭИуголь, 1971. – 52 с. – (Техника безопасности и горноспасательное дело).

В брошюре обобщены результаты исследований по разработке теоретических обоснований рациона шахтеров и их режима питания. Приведены данные по организации подземного питания шахтеров, обосновывается необходимость приема пищи под землей вперерыве между работой, даются гигиенические принципы построения подземных завтраков калорийность и химический состав, ассортименты др.

Раздел «Нормы питьевого водопотребления и режим питья шахтеров» написан В.Д. Ванханеном, А. А. Шапталой, В. А. Шапталой.

628(075.8)
52. 3-33

Запольський А. К.

Водопостачання, водовідведення та якість води : підручник для вузів / А. К. Запольський. – К. : Вища школа, 2005. – 671 с.

У підручнику узагальнено теоретичні й науково-технічні розроблення провідних науково-дослідних та проектно-конструкторських інститутів, вимоги чинних стандартів, будівельних норм і правил проектування, а також юридичні й організаційні основи водного законодавства країни. Розглянуто фізико-хімічні основи і технологію очищення природних та стічних вод. Велику увагу приділено використанню очищеної води в господарсько-житловому, промисловому і сільськогосподарському водопостачанні. Наведено сучасні уявлення про теорію процесів, які здійснюються в технології водопідготовки. Для студентів вищих навчальних закладів. Може бути корисним спеціалістам і фахівцям, які займаються питаннями водопостачання і водовідведення, раціонального використання водних ресурсів та охороною й екологічною безпекою водоймів і довкілля.

628(075.3)
А47

Алексеев Л. С.

Контроль качества воды : учебник / Л. С. Алексеев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Инфра-М, 2004. – 154 с. – (Сред. проф. образование).

В учебнике освещены способы определения эффективности работы водоочистных и водоподготовительных сооружений, а также установок по обработке осадка. Рассмотрены методы и технологии лабораторно-производственного контроля за качеством природных, водопроводных и сточных вод.

Для студентов строительных техникумов, обучающихся по специальности «Водоснабжение и водоотведения».

628
54. Ж91

Журба М. Г.

Очистка воды на зернистых фильтрах / М. Г. Журба. – Львов : Вища школа, 1980. – 199 с.

В монографии рассмотрены вопросы теории и практики очистки природных и сточных вод для питьевого и технического водоснабжения на зернистых фильтрах. Описаны технология приготовления и свойства фильтрующих материалов искусственного и естественного происхождения. Приведены результаты натурных исследований процессов фильтрования природных и сточных воды промывки зернистой загрузки. Особое внимание уделено фильтрам с плавающей загрузкой (ФПЗ). Предложены новые технологические схемы очистки воды на ФПЗ.

Для научных и инженерно-технических работников, занятых исследованиями в области водоочистки, а также проектированием, строительством и эксплуатацией водоочистных сооружений.

628
55. Б53

Бесан В. С.

Обробка води активованим вугіллям / В. С. Бесан. – К. : Будівельник, 1976. – 72 с.

У книзі описані методи обробки господарсько-питної води активованим вугіллям з метою поліпшення її якості. Велику увагу приділено обладнанню та технологічним процесам вуглювання, а також методам приготування, дозування і подачі активованого вугілля. Розрахована книга на інженерно-технічних працівників станцій підготовки господарсько-питної води.

628
56. Д86

Душкин С. С.

Улучшение технологии очистки природных и сточных вод магнитным полем / С. С. Душкин. – Харьков : Вища школа, 1988. – 146 с.

В монографии освещен новый способ совершенствования технологических процессов очистки природных и сточных вод, основанных на воздействии магнитного поля на водно-дисперсные системы. Изложены вопросы интенсификации процессов коагуляции и ионного обмена при очистке природных и сточных вод. Показаны перспективы промышленного внедрения и технико-экономическая эффективность использования магнитного поля в процессах водообработки.

Расчитана на научных работников и специалистов.

628
57. А32

Адсорбционная технология очистки сточных вод / А. М. Когановский, Т. М. Левченко, И. Г. Рода, Р. М. Марутовский. – К. : Техника, 1981. – 175 с.

Рассмотрены методика инженерного расчета основных технологических параметров адсорбционной аппаратуры периодического и непрерывного действия, современные конструкции адсорбентов разной производительности.

Расчитана на инженерно-технических работников, занимающихся эксплуатацией и проектированием аппаратуры для очистки и повторного использования сточных вод в замкнутых системах промышленного водоснабжения.

628
58. К58

Кожинов В. Ф.

Очистка питьевой и технической воды: примеры и расчеты: учеб. для спец. "Водоснабжение и канализация" для вузов / В. Ф. Кожинов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1971. – 304 с.

В книге приведены числовые примеры расчета сооружений для очистки питьевой и технической воды, сопровождаемые необходимыми схемами и чертежами.

Материал отражает современные научно-технические достижения в области очистки воды. В связи с этим в книге помещены расчеты осветителей разных типов, новой аппаратуры для обеззараживания воды бактерицидным излучением и т. д.

Приведены данные о применении полиакриламида, об устройствах для мокрого хранения реагентов, о радиальных отстойниках для первичного осветления высокомутных вод. Предложен уточненный расчет устройств для отвода воды при промывке фильтров и рассмотрена схема повторного использования промывных вод.

Учебное пособие предназначено для студентов инженерно-строительных факультетов, специализирующихся по водоснабжению, а также может быть полезным для инженеров и техников, работающих в области очистки воды.

628
59. Г44

Гетманцев С. В.

Очистка производственных сточных вод коагулянтами и флокулянтами / С. В. Гетманцев, И. А. Нечаев, Л. В. Гандурина. – М.: Изд-во Ассоциации строит. вузов, 2008. – 272 с.

Монография посвящена очистке сточных вод коагулянтами и флокулянтами. В книге проанализированы характеристики загрязнений сточных вод удаляемых с применением реагентов, виды, свойства и способы получения реагентов, коагулянтов, флокулянтов и композиционных реагентов на их основе. Рассмотрены эффективности применения для очистки сточных вод отдельных групп реагентов в зависимости от их характеристик, вида загрязнений, технологических параметров обработки. Рассмотрен промышленный опыт и экономическая эффективность применения коагулянтов и флокулянтов для очистки сточных вод.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся очисткой воды, и может быть использована преподавателями и студентами технологических вузов.

628
60. Б 63

Биологическая очистка производственных сточных вод: процессы, аппараты и сооружения / С. В. Яковлев, И. В. Скирдов, В. Н. Швецов и др.; под ред. С. В. Яковлева. – М.: Стройиздат, 1985. – 208 с. – (Охрана окружающей природной среды).

Освещены результаты теоретических и технологических разработок, направленных на интенсификацию работы сооружений биологической очистки. Описаны новые аппараты и сооружения, разработанные во ВНИИ ВОДГЕО. Даны рекомендации по их практическому применению.

Для инженерно-технических и научных работников проектных, эксплуатационных и научно-исследовательских организаций.

628
61. 3-33

Запольский А. К.

Коагулянты и флокулянты в процессах очистки воды: свойства, получение, применение / А. К. Запольский, А. А. Баран. – Л. : Химия, 1987. – 208 с.

Рассмотрены физико-химические основы и технология концентрирования и обезвоживания суспензий, а также очистка воды коагулянтами и флокулянтами. Дана характеристика загрязнений природных и сточных вод химической промышленности, изложены теория и практика очистки воды. Описаны способы производства и технология применения коагулянтов и флокулянтов, а также аппаратное оформление процессов. Приведены сведения по регенерации коагулянтов и переработке илов, полученных в процессе водоочистки. Уделено внимание экономической эффективности различных методов очистки воды с применением коагулянтов и флокулянтов.

Для инженерно-технических и научных работников химической, гидрометаллургической, горнорудной и других отраслей промышленности, специалистов научно-исследовательских и проектных институтов, занимающихся химической переработкой минерального сырья, очисткой воды и охраной окружающей среды.

628
62. Н35

Національна програма екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води. – [К.] : [б. в.], [1997]. – 92 с.

Національна програма екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води спрямована на реалізацію державної політики України у галузі охорони навколишнього природного середовища (довкілля), використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки у басейні Дніпра.

Програма розроблялася під керівництвом Надзвичайної комісії з проблем екологічного стану ріки Дніпро та якості питної води і Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки при сприянні Фонду відродження Дніпра за участю всіх зацікавлених органів виконавчої влади та інших установ і організацій. Виконання завдань Програми має бути важливою складовою формування та реалізації екологічної політики України на шляху до сталого розвитку та інтегрування у світове співтовариство.

628
63. Н63

Николадзе Г. И.

Обезжелезивание природных и оборотных вод / Г. И. Николадзе. – М. : Стройиздат, 1978. – 161 с.

В книге рассмотрены закономерности формирования и распространения железосодержащих природных вод, дана их классификация, систематизированы методы и технологические схемы обезжелезивания воды, изложены теоретические основы процессов.

Особое внимание уделено описанию результатов исследований с использованием математического планирования экспериментов по обезжелезиванию воды на каркасных фильтрах, флотацией, в слое взвешенного осадка, в зернистой загрузке контактных осветителей, методом «сухой фильтрации», электрокоагуляцией и фильтрованием через модифицированную загрузку, а также по обезжелезиванию воды в подземных условиях, с использованием магнитных полей и ультразвука.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских, проектных и эксплуатационных организаций.

628
64. П78

Проблемы больших городов : обзорная информация. Вып. 30 : Тенденции изменения потребления питьевой воды в больших городах. / сост. М. П. Майзельс, Г. А. Орлов / ГОСИНТИ. – М. : [б. и.], 1981. — 21 с.

Освещается современное состояние проблемы потребления питьевой воды в городах СССР и за рубежом с учетом факторов, влияющих на водопотребление. Приводятся мероприятия технического и организационного характера, направленные на сокращение потерь воды. Анализируются данные прогноза величин удельного водопотребления на перспективу.

628
65. Р83

Рудник В. А.

Фабрики чистой воды / В. А. Рудник. – К. : Техніка, 1984. – 159 с.

Рассказывается о ценнейшем веществе планеты – чистой пресной воде, о технических средствах охраны водных ресурсов. Рассматриваются идеи и способы очистки, опреснения и консервации воды, позволяющие сохранять воду, по свежести и вкусу не уступающую добытой из хорошего колодца. Излагаются проблемы рукотворных морей, борьбы с сине-зелеными водорослями и с 20 тысячами видов загрязнений питьевой воды. Отражены достижения на этом важном направлении ученых и инженеров. Рассчитана на широкий круг читателей.

628(075.8)
66. К90

Кульский Л. А.

Технология очистки природных вод : учебник для вузов / Л. А. Кульский, П. П. Строкач. – 2-е изд., перераб. и доп. – К. : Вища школа, 1986. – 352 с.

Рассмотрены теоретические основы технологических процессов и методы очистки природных вод при их использовании в хозяйственно-питьевом и промышленном водоснабжении, изложены современные представления о физико-химических процессах, протекающих между содержащимися и вводимыми в природные воды веществами, описаны конструкции очистных сооружений и аппаратов водоподготовительных установок и их эксплуатация, приведены данные для расчета. Изложены современные отечественные и зарубежные достижения в данной области.

Сведения по очистке воды от разнообразных примесей обобщены и систематизированы исходя из физико-химического состояния загрязняющих воду примесей, или, точнее, из их фазоводисперсного состояния.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Рациональное использование водных ресурсов и обезвреживание промышленных сточных вод».

ББК67.9(4Укр)
67. 3-19

Закон України про питну воду та питне водопостачання : за станом на 9 вересня 2005 року / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К. : Парламентське видавництво, 2005. – 35 с.

Цей Закон визначає правові, економічні та організаційні засади функціонування системи питного водопостачання, спрямовані на гарантоване забезпечення населення якісною та безпечною для здоров'я людиною питною водою.

ББК86
68. Э57

Эмото М.

Энергия воды для самопознания и исцеления / М. Эмото. – М. : София, 2006. – 95 с.

Эта книга – продолжение международного бестселлера «Послания воды». Новые исследования доктора Эмото неопровержимо доказывают, что вода обладает мощными целительными свойствами. В этом самом распространенном на Земле веществе содержатся важные ключи к нашему здоровью. Вода является естественным посредником между физическим телом человека и его психикой, мыслями, намерениями и эмоциями. Вода может впитывать в себя психическую энергию людей, длительное время хранить ее и передавать другим людям. Здоровая, чистая энергия, накопленная в воде, способна исцелять как физические, так и душевные болезни. Эта книга содержит множество уникальных фотографий, демонстрирующих воздействие на формирующиеся кристаллы льда позитивных и негативных мыслей человека. Кроме того, в ней даются практически наставления о том, как мы можем улучшить наше здоровье и мироощущение, правильно относясь к воде.

ББК86
69. Э57

Эмото М.

Послания воды: тайные коды кристаллов льда / М. Эмото. – М. : София, 2006. – 96 с.

Исследования знаменитого японского ученого и целителя Масару Эмото показывают, что вода способна впитывать, хранить и передавать человеческие мысли и эмоции. Форма кристаллов льда, образующихся при замерзании воды, не только зависит от ее чистоты, но и изменяется в зависимости от того, какую над этой водой исполняют музыку, какие ей показывают изображения и произносят слова, и даже от того, думают люди о ней или не обращают на нее внимания. Доктор Эмото считает, что, поскольку вода способна реагировать на очень широкий спектр электромагнитных колебаний («вибраций», или кадо, как он их называет), она отражает фундаментальные свойства вселенной в целом. Как люди, так и вся наша Земля на 70 процентов состоит из воды. Вода – это связующее звено между духом и материей. Поэтому, убежден Масару Эмото, мы можем исцелить самих себя и планету, сознательно культивируя важнейшие позитивные «вибрации» любви и признательности.

Розділ II. Публікації з наукових збірників, журналів, газет.

Голишев О. М.

70. Сучасний стан водних об'єктів Кривбасу, рекомендації щодо їх екологічного оздоровлення та поліпшення якості питної води / О. М. Голишев, В. О. Бурим, П. Г. Комащенко // Вісник КТУ : збірник наукових праць / Криворізький технічний університет; М-во освіти і науки України. – Кривий Ріг, 2008. – Вип. 21. – С. 174-178. – Бібліогр.: 4 назв.

На підставі досліджень та глибокого аналізу сучасного стану водних об'єктів Кривбасу розроблено рекомендації та пропозиції для доповнення міської Програми з реалізації Загальнодержавної програми «Питна вода України» на 2006-2020 рр.

Савчук Л. В.

71. Дослідження впливу ультразвуку на показники якості води в оборотних системах охолодження / Л. В. Савчук // Вісник національного університету «Львівська політехніка» / М-во освіти і науки України. – Львів, 2009. – № 659: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 49-52. – Бібліогр.: 4 назв.

Наведено результати експериментальних досліджень впливу ультразвуку на накопування і обростання апаратури в оборотних системах охолодження. Показано, що за багаторазового використання вода, попередньо оброблена ультразвуком, не утворює накипу і не схильна до обростання апаратури.

Мочалин Е. В.

72. Масштабный эффект при физическом моделировании механической очистки жидкостей ротационными фильтрами / Е. В. Мочалин, И. Г. Мочалина // Сборник научных трудов / Донбасский государственный технический университет ; М-во образования и науки, молодежи и спорта Украины. – Алчевск, 2011. – Вып. 33. – С. 30-38. – Библиогр.: 10 назв.

Обоснована возможность модельных испытаний эффективности гидродинамической очистки жидкостей ротационными фильтрами.

Чебан В. Г.

73. Расчет основных параметров гидродинамического очистителя с круговыми цилиндрами / В. Г. Чебан // Сборник научных трудов / Донбасский государственный технический университет ; М-во образования и науки, молодежи и спорта Украины. – Алчевск, 2011. – Вып. 33. – С. 132-148. – Библиогр.: 7 назв.

Приведен расчет основных технических параметров гидродинамического очистителя с круговыми цилиндрами, предназначенного для очистки жидкости от твердых загрязнений в потоке.

Рудько Г. І.

74. Вплив твердості питної води на здоров'я людини / Г. І. Рудько, О. О. Мацієвська // Вісник національного університету «Львівська політехніка» / М-во освіти і науки України ; відповід. ред. Є. П. Пістун. – Львів, 2010. – № 677: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 17-21. – Бібліогр.: 11 назв.

Представлено результати аналізу закономірностей впливу твердості питної води, зокрема концентрації катіонів кальцію та магнію, на здоров'я людини. Виявлено від'ємну кореляцію між твердістю води та різними формамисерцево-судинних захворювань.

Бревнов А. А.

75. Использование разделения потока очищенной жидкости в гидродинамическом фильтре с закруткой потока / А. А. Бревнов // Сборник научных трудов / Донбасский государственный технический университет; М-во образ. и науки, молодежи и спорта Украины. – Алчевск, 2011. – Вып. 35. – С. 157-163. – Библиогр.: 5 назв.

Розглянуто питання обґрунтування та розрахунку гідродинамічного фільтра, що використовує закрутку потоку в робочій порожнині з урахуванням розділення потоку очищеної рідини.

Дзюбо В. В.

76. Системы и оборудование подготовки подземных вод в питьевом водоснабжении населения сельской местности / В. В. Дзюбо, Л. И. Алферова // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2006. – № 1 (26). – С. 3-8. – Библиогр.: 5 назв.

Решение проблемы очистки подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения, возможно путем установки индивидуального и коллективного водоочистного оборудования.

Лукашевич О. Д.

77. Исследование и разработка фильтра для очистки железосодержащих вод / О. Д. Лукашевич, Е. И. Патрушев // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2006. – № 1 (26). – С. 16-19. – Библиогр.: 8 назв.

Фильтрование, наряду с обеззараживанием, является обычно финишной стадией при водоподготовке. Данная статья посвящена наиболее распространенной схеме водоподготовки для подземных вод, которые как правило обогащены низковалентными ионами Fe^{2+} и Mn^{2+} , является «окисление – фильтрация».

Менча М. Н.

78. Биообрастание: формирование, состав, свойства и роль в эксплуатации систем питьевого водоснабжения / М. Н. Менча // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2006. – № 2 (27). – С. 43-54. – Библиогр.: 37 назв.

Вопрос повышения качества питьевой воды, рационального использования водных ресурсов, энергосбережения последние годы приобретают особо важное значение. Статья посвящена исследованиям процессов биообрастания на поверхностях оборудования систем питьевого водоснабжения и его влияния на эксплуатационные характеристики систем питьевого водоснабжения.

79. Джерело життя нашого: 2003 рік – Міжнародний рік прісної води // Календар знаменних і пам'ятних дат. – 2003. – №4 (IV кв.). – С. 100-108.

Гвоздяк П.

80. Біохімія води як перспективний науковий напрям / П. Гвоздяк // Вісник Національної академії наук України. – 2006. – №9. – С. 21-23.

Здавна люди спостерігали вплив води різного походження, агрегатного стану, фізико-хімічної обробки тощо на живі об'єкти, особливо організм людини. Монографії, підручники, наукові та науково-популярні журнали, інші друковані матеріали, присвячені ролі води у житті всього суцього на Землі, займають сотні бібліотечних полиць.

Настав час уважніше і прискіпливіше вивчати і зворотний процес – дію різноманітних органів на воду.

То чи впливає біота на воду і якщо так, то яким саме чином?

81. Біотестування як метод оцінки якості питних вод // Вісник Національної академії наук України. – 2006. – №10. – С. 54-57.

Актуальні дослідження, які спрямовані на поліпшення якості питних вод, не викликає сумнівів. Надзвичайно важливою є розробка методів їх ретельного і більш досконалого контролю. Для екотоксикологічної діагностики питного водопостачання дедалі частіше застосовують біотестування, де за допомогою набору тест-організмів та їхніх клітин оцінюють різні типи токсичності водного середовища. Біотестування, поєднане з хімічним і мікробіологічним методами, дає найбільш об'єктивну характеристику якості питних вод.

Людвиг В. М.

82. Ресурсы и использование минеральных и питьевых подземных вод Кузбасса / В. М. Людвиг, А. А. Кураев // Горный журнал. – 2006. – № 11. – С. 43-47.

В статье рассматривается направление, связанное с разработкой минеральных и питьевых подземных вод Кузбасса. Геологической службой было выявлено значительное число появления минеральных вод. В пределах Кемеровской области было разведано три месторождения минеральных вод – Терсинское, Борисовское и Березовоярское. Анализируя состояние ресурсной базы подземных вод в Кемеровской области, следует отметить, что регион надежно обеспечен прогнозными эксплуатационными запасами этого вида минеральных ресурсов.

Шатырева А. С.

83. Эффективность использования минеральных вод Украины / А. С. Шатырева // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2006. – №9. – С. 129-132.

Украина богата различными природными ресурсами которые эффективно используются в народном хозяйстве. Особое место среди них занимают минеральные воды. В статье рассматриваются перспективы развития в Украине деятельности, связанной с использованием гидроминералогических ресурсов.

84. Опытно-промышленное исследование удаления тригалометанов и органического углерода из питьевой воды методом адсорбции на гранулированном активированном угле / K .G. Babi, K. M. Koumenidez, A D. Nikolaou [и др.] // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2007. – № 1 (30). – С. 27-38.

Хлорирование является наиболее распространенным методом обеззараживания питьевой воды. Бесспорно, оно остается одним из основных методов обеззараживания, однако, в тоже время оно приводит к образованию нежелательных побочных органических продуктов обеззараживания. Побочные соединения образуются при взаимодействии хлора с ионами брома и природными органическими веществами, содержащимися в исходной воде.

Настоящей работой показана высокая эффективность фильтра –адсорбента с ГАУ на стадии доочистки воды при удалении ТНМ, НАА и ДОСиз питьевой воды в г. Афины, Греция. Рекомендованы дальнейшие исследования уровня десорбции в слое угля и методов ее снижения.

Kerry, J. Howe

85. Влияние коагуляционной предочистки воды на процесс мембранной фильтрации / J. Howe Kerry, M. Clark Mark // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2007. – № 2 (31). – С. 18-44. – Библиогр.: 31 назв.

В статье описано исследование, проводившееся с целью оценки влияния коагуляционной переработки воды на мембранную фильтрацию. В ходе лабораторных исследований было доказано, какое влияние оказывают коагулянты на характеристики работы мембран.

86. Пероксид водорода и озон: новая технология очистки воды для повторного использования в питьевом и техническом водоснабжении / Mahar Erica, Salveson Andrew, Polos Nicki [и др.] // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2007. – № 4 (33). – С. 10-18. – Библиогр.: 10 назв.

Одним из первоочередных мероприятий при очистке сточных вод для повторного использования для технических нужд и полива является ее обеззараживание, что в свою очередь, порождает проблемы, связанные с минимизацией содержания побочных продуктов обеззараживания и с разложением микрозагрязнений.

Основная цель исследования, представляемого в данной статье, состояла в оценке эффективности пероксидового обеззараживания и в определении оптимальной дозы озона и оптимального молярного соотношения пероксидводорода/озон, требующихся для достижения целевых показателей по обеззараживанию вирусов. Данные, представленные в настоящей статье, основаны на результатах испытаний передовой окислительной технологии, проводившейся на патентованной системе HiPOx, изготовленной компанией AppliedProcessTecnology, Inc.(EPPLIED).

Шауер Х.

87. Проблеми питної водилегіонел / Х. Шауер, Г. Хассельвандер, А. Мінар // Монтаж+технологія. – 2008. – № 8. – С. 48-55.

На прикладі реально проведеної санації презентуємо концепцію комплексного підходу з тривалим ефектом для знищення патогенних мікробів у будинковій системі постачання питної води. При її виконанні було враховано всі необхідні технічні аспекти щодо санації і відкинуто постійне додавання дезінфекційних засобів як профілактичний захід. Технічні недоліки, неналежна експлуатація або недотримання вимог що до гігієни води при проектуванні та будівництві системи постачання питної води через зараження мікроорганізмами. При цьому значну роль в інфікуванні можуть відіграти корозійні явища та утворення біоплівки (обрастання поверхні) в будинковому трубопроводі. Як можна уникнути цих проблем при будівництві або під час експлуатації, докладно описано у цій статті.

Грицик В. В.

88. Динаміка процесу структуризації води в умовах неоднорідного енергоінформаційного довкілля / В. В. Грицик, К. С. Войчишин, Х. Г. Гульова // Доповіді Національної академії наук України. – 2009. – № 5. – С. 46-51. – Библиогр.: 8 назв.

Проаналізовано сучасний стан питання структурної пам'яті води та підходи до її вивчення. Описано методику дослідження явища інформаційної структуризації водних розчинів з надкоротким кроком відліку. Наведено нові результати експериментальних досліджень динаміки коагуляції та осідання колоїдних розчинів. Обґрунтовано можливість застосування колоїдних систем для моніторингу просторово-часової активності енергоінформаційного довкілля.

Полеванов В.

89. Битва за воду / В. Полеванов // Природа и человек (Свет). – 2009. – № 6. – С. 2-7.

Вода вообще, и питьевая вода в особенности, – самый необходимый ресурс любого государства и любой цивилизации. Без нее любые другие ресурсы обезцениваются. Двадцатый век прошел в битвах за нефть. Двадцать первый пройдет под знаком борьбы за воду, самый необходимый ресурс человечества!

Эта статья о проблемах мирового водного рынка и о том, что вода становится экспортным товаром.

Тимочко Т. В.

90. Всеукраїнська екологічна ліга про поліпшення питного водопостачання та охорону вод в Україні / Т. В. Тимочко // Екологічний вісник. – 2009. – № 2 (54). – С. 27-29.

Вода – найцінніший природний ресурс. У статті розглядаються такі важливі питання, як витрати води, громадськість, як чинник у сфері охорони води, «що ми п'ємо, або куди дивиться держсанепідемслужба». Подані пропозиції з питань поліпшення питного постачання та охорони вод.

91. **Биомембранная технология очистки сточных вод** / Б. Г. Мишуков, Е. А. Соловьева, Т. П. Павлова [та ін.] // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2011. – № 1 (45). – С. 17-22. – Библиогр.: 4 назв.
- Рассмотрены основные типы и конструктивные особенности мембранных биореакторов, описаны вопросы регенерации мембран и сложностей, возникающих при их эксплуатации. Приведены основные эксплуатационные показатели оборудования. Описаны схемы биологической очистки с использованием мембранных биореакторов. Общеизвестны недостатки мембранной технологии: высокая стоимость мембран и низкая пропускная способность по воде. По этим причинам мембранные установки проигрывают по экономическим показателям обычным системам химико-биологической очистки стоков. По капитальным вложениям основные затраты составляют стоимость мембран, вдвое большая, чем строительство более надежных вторичных отстойников. По эксплуатационным затратам выделяется высокий уровень потребления электроэнергии. При определенных условиях разница в затратах сглаживается за счёт других индивидуальных условий расположения и развития объектов канализования.
92. **Ягов Г. В.**
- Анализ остаточного активного хлора автоматическими приборами контроля / Г. В. Ягов // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2009. – № 1 (38). – С. 3-9. – Библиогр.: 3 назв.
- Проблема контроля содержания остаточного активного хлора остается актуальной, несмотря на разработку и внедрение бесхлорных технологий обеззараживания воды. В статье рассматриваются методы контроля остаточноактивного хлора в потоке питьевой воды и очищенных сточных вод.
93. **Гвоздяк П.**
- Методи водопідготовки: імперативи еволюції та біохімія води / П. Гвоздяк // Вісник Національної академії наук України. – 2010. – № 2. – С. 14-17. – Бібліогр.: 10 назв.
- Методи і наслідки втручання людини в структуру питної води.
94. **Эффективность методов обработки воды** // Монтаж+технологія. – 2010. – № 2. – С. 20-25.
- Метою обробки води є забезпечення споживачів питною водою, що не містить патогенних мікроорганізмів. Оскільки жоден процес обробки не може знищити всі віди хвороботворних мікробів, що можуть міститись у воді (за всіх умов), бажано створення декількох бар'єрів.
95. **Каширин В. В.**
- Вода и смерть / В. В. Каширин // Вода и Экология: проблемы и решения. – 2009. – № 4 (41). – С. 3-16. – Библиогр.: 15 назв.
- Изложена гипотеза уничтожения суши водами Мирового океана. Используя результаты, полученные геологами, показано какие процессы приводят к уничтожению суши.

96. Важкі метали у водопровідній воді // Монтаж+технологія. – 2010. – № 3. – С. 38-39.
- Корозія металевих трубопроводів є причиною хімічної реакції, що спричиняє потрапляння важких металів до організму людини.
97. **Глушко А. А.**
Екстремальна екологія (чоловека и природу). Открытый університет. Ч.3."Введение в гидроэкологию" / А. А. Глушко // Инженерная экология. – 2010. – № 3 (93). – С. 2-16. – Библиогр.: 14 назв.
- В статті підкреслюється взаємозв'язок рішення проблем гідроекології, як частин глобальних проблем 21 століття в геоелекології, геоелекономіці и геополітіці.
98. **Аренс П.**
Невидима небезпека / П. Аренс // Монтаж+технологія. – 2010. – № 5. – С. 36-41.
- В статті говориться про мікробіологічні проблеми установок для водопостачання. Це бактеріальні забруднення синьоногіною паличкою та легіонелі. Боротися з ними можна шляхом ретельного прокладання трубопроводів та гігієни їх установлення і введення в експлуатацію.
99. **Кухарь В. Ю.**
О необходимости исследования гидравлических режимов работы фильтров технической воды / В. Ю. Кухарь, В. П. Кузьминский // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2009. – № 12. – С. 46-50. – Библиогр.: 9 назв.
- Приведено обоснование необходимости исследования процессов фильтрации технической воды на сетчатых фильтроэлементах с малыми ячейками и их противоточной регенерации.
100. Біотестування питної води щодо визначення її екобезпеки / В. Л. Буховська, Ю. М. Отдельнова, Т. П. Колодюк [та ін.] // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2008. – № 5. – С. 56-57. – Бібліогр.: 7 назв.
- Розглядається можливість використання екологічних показників гідробіонтів для визначення екологічної безпеки питної води.
101. **Родічкіна А.**
Фільтрована необхідність / А. Родічкіна // Червоний гірник. – 2011. – 13 січня, № 4-5. – С. 19.
- Дослідження очищення води фільтрами провели фахівці центру "Тест". Висновки – фільтрувати воду потрібно, і пити з приладів-глейчиків – модно.

102. Дослідження екологічних та технологічних аспектів очищення питної води від іонів амонію природними дисперсними сорбентами / М. С. Мальований, О. В. Мартиняк, Г. В. Сакалова [та ін.] // Экология и промышленность. – 2011. – № 1 (26). – С. 47-51. – Бібліогр.: 12 назв.

Розглянуто екологічні аспекти очищення питної води від іонів амонію природними дисперсними сорбентами. Розроблено принципову технологічну схему процесу очищення питної води від іонів амонію.

Логвін В.

103. Вода – ресурс, який визначає шляхи розвитку людства / В. Логвін // Вища школа. – 2011. – № 9. – С. 55-60. – Бібліогр.: 3 назв.

Проблема водних ресурсів у світі розглядається як одне з визначальних глобальних питань. З метою вирішення окремих його аспектів в Україні Національний університет харчових технологій розпочинає підготовку фахівців за спеціальністю "Технологія питної води та водопідготовка харчових виробництв".

Білик Е.

104. Вода Інгульця і Саксагані / Е. Білик, О. Портнягін // Червоний гірник. – 2011. – 28 верес., № 141-142. – С. 2.

Будівництво оборотної системи повторного використання промивних вод на Карачунівському водопровідному комплексі.

Яковлєв В. В.

105. Порові води мергельно-крейдяної товщі Дніпровсько-Донецького Артезіанського басейну як стратегічний резерв питної води / В. В. Яковлєв // Экология и промышленность. – 2012. – № 1 (30). – С. 61-66. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідженнями кернів свердловин визначено вологоємність мергельно-крейдяних водотривких порід Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, сольовий і мікроелементний склад порової води.

Ивлева Г. А.

106. Анализ мирового опыта и научно-технических разработок в области кондиционирования опресненных высокоминерализированных вод для питьевых целей (применительно к шахтным водам Восточного Донбасса) / Г. А. Ивлева, Н. Н. Гусев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2011. – № 10. – С. 162-170. – Библиогр.: 19 назв.

Проведен анализ мирового опыта и научно-технических разработок в области кондиционирования опресненных высокоминерализированных вод для питьевых целей (применительно к шахтным водам Восточного Донбасса).

Тарасик О.

107. Городяни матимуть воду найвищої якості / О. Тарасик, А. Трубіщин // Червоний гірник. – 2012. – 6 червня, № 42. – С. 1, 2.

Карачунівське водосховище. Запрацювала триступенева система очистки води та преаерація водозабірною ковша.

Помаз С. Л.

108. Подпитка оборотных циклов водой улучшенного качества – эффективный путь минимизации негативного воздействия металлургических предприятий на окружающую природную среду / С. Л. Помаз, М. А. Москальцова // Экология и промышленность. – 2012. – № 4 (33). – С. 71-73.

Рассматривается возможность организации бессточной системы водоснабжения путем исключения продувки оборотных циклов.

Мартиневич Н. В.

109. Використання імітансного методу для контролю твердості води / Н. В. Мартиневич, Є. В. Походило // Методи та прилади контролю якості. – 2011. – № 26. – С. 45-48. – Бібліогр.: 5 назв.

Запропоновано методику контролю твердості питної води за параметрами комплексної провідності двополісника, яким вона моделюється в електричному колі змінного струму. Досліджено залежності активної та реактивної складових адмітансу води з різним рівнем твердості від частоти.

Нестереня Є. О.

110. Новітні технології й устаткування України / Є. О. Нестереня // Безпека життєдіяльності. – 2014. – № 10. – С. 28-30.

Питна вода - фактор, який зумовлює головні показники життєзабезпечення і здоров'я людини.

111. 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. – Т. 11, № 1. – С. 86-91.

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

Іменний покажчик			
A D.N.	84,	Даль В.В.	22, 32,
Andrew S.	86,	Даценко И. И.	7,
C A.M.	84,	Дерпгольц В.Ф.	27,
Charles B.	86,	Дерягин Б.В.	8,
Erica M.	86,	Дзюбо В.В.	76,
F K.T.	84,	Драгомирецкий Ю.	43,
K G.B.	84,	Евреев Ю.П.	44,
K M.K.	84,	Запольський А. К.	52,
Kerry J.H.	85,	Злочевская Р.И.	24,
Mark M.C.	85,	Ивлева Г.А.	106,
Nicki P.	86,	Каменсков Ю.И.	28,
Shawn F.	86,	Кандрор И.С.	42,
Алексеев Л.С.	53,	Карякин А.В.	14,
Александров А.А.	50,	Каширин В.В.	95,
Алферова Л.И.	76,	Кашеева Т.В.	16,
Аренс П.	98,	Киришенбаум И.	10,
Аристархова Е.О.	100,	Когановский А. М.	57,
Байдачний А.М.	111,	Кожин В.Ф.	58, 59,
Балакіна М.М.	111,	Колобанов С.К.	30, 31,
Белая М.Л.	26,	Колобанова Е.С.	30, 31,
Белый Л.	20,	Колодин М.В.	29,
Белый Л.М.	30, 31,	Колодюк Т.П.	100,
Бесан В. С.	55,	Комащенко П.Г.	70,
Білик Е.	104,	Красинцева В.В.	17,
Запольський А. К.	52,	Кривенцова Г.А.	14,
Блох А.М.	15,	Кузьмина Н.П.	17,
Бокина А.И.	42,	Кузьминский В.П.	99,
Бревнов А.А.	75,	Кульский Л.А.	22, 32, 45, 47,
Бурим В.О.	70,		66,
Буховська В.Л.	100,	Кульчицкий Л.И.	25,
Васильев А.В.	39,	Кураев А.А.	82,
Войчишин К.С.	88,	Кухарь В.Ю.	99,
Гандурина Л.В.	59,	Кучерук Д.Д.	111,
Гвоздяк П.	80, 93,	Левадный В.Г.	26,
Гегузин Я.Е.	6,	Левальд Х.А.	40,
Гетманцев С.В.	59,	Левченко Т.М.	57,
Глушко А.А.	97,	Ленчина Л.Г.	32,
Голишев О.М.	70,	Летников Ф.А.	16,
Гончарук В.В.	111,	Лимнологический и.А.С.С.	3,
Гончарук Є.Г.	46,	Линд Г.	60,
Горский Н.Н.	19,	Логвін В.	103,
Григорьев С.М.	18,	Лосев К.С.	33,
Грицик В.В.	88,	Лукашевич О.Д.	77,
Гульова Х.Г.	88,	Лурье А.И.	34,
Гурин В.А.	44,	Людвиг В.М.	82,
Гусев Н.Н.	106,	Лялько В.И.	23,

Малевская Ю.Л.	42,	Рода И.Г.	57,
Малишевский Н.Г.	61,	Родічкіна А.	101,
Мальований М.С.	102,	Рудник В.А.	65,
Мартинovich Н.В.	109,	Рудько Г.І.	74,
Мартиняк О.В.	102,	Русинов О.А.	5,
Марутовский Р.М.	57,	Савчук Л.В.	71,
Мацієвська О.О.	74,	Сайфутдинов М.М.	35,
Менча М.Н.	78,	Сакалова Г.В.	102,
Мінар А.	87,	Самойлов О.Я.	11,
Минцис А.Ш.	16,	Сенявин М.М.	17,
МишуковБ.Г.	91,	Сибірний А.В.	102,
Мокін Б.І.	2,	Сивак В.М.	44,
Мокін В.Б.	1, 2,	Скирдов И.В.	60,
Москальцова М.А.	108,	Синюков В.В.	41,
Мочалин Е.В.	72,	Соловьева Е.А.	91,
Мочалина И.Г.	72,	Спенглер О.А.	38,
Мухачев В.М.	9,	Строганов С.Н.	53,
Нестереня Є.О.	110,	Строкач П.П.	66,
Нечаев И.А.	59,	Тарасик О.	107,
Николадзе Г.И.	63,	Тимочко Т.В.	90,
Новиков Ю.В.	35,	Трубіцин А.	107,
Овчаренко Ф.Д.	8,	Фрицман Э.Х.	13,
Отдельнова Ю.М.	100,	Хассельвандер Г.	87,
ПавловаТ.П.	91,	Чебан В.Г.	73,
Патрушев Е.И.	77,	Чорномаз Н.Ю.	102,
Петров В.А.	42,	Чураев Н.В.	8,
Петрянов И.В.	36,	Шауер Х.	87,
Шатырева А.С.	83,	Швецов В.Н.	60,
Полеванов В.	89,	Шмидт С.В.	39,
Помаз С.Л.	108,	Эмото М.	68, 69,
Пономарьова Н.В.	100,	Ягов Г.В.	92,
Попов И.В.	37,	Яковенко П.И.	5,
Портнягін О.	104,	Яковенко Ю.П.	5,
Походило Є.В.	109,	Яковлев С.В.	60,
Рахов Г.М.	46,	Яковлєв В.В.	105,
Ривкин С.И.	50,		

Предметний покажчик

Біохімія. Молекулярна біологія.	41, 80,	Господарське (економічне) право	67,
Біофізика		України. Акціонерне право	
Будівництво інженерних споруд та будівельні конструкції	24,	України	
Вода	14, 50,	Дисперсні системи. Колоїди	8,
	88,	Екологія людини та навколишнє середовище	97,
Вода. Гігієна води. [Санітарна охорона джерел води]	7,	Електроліти. Електроліз	11,
Вода для напоїв, та інших промислових призначень.	100,	Забруднення водних джерел та водних ресурсів (причини, запобігання та усунення)	76,
Мінеральні води. Лікувальні води. Морозиво		Забруднення ґрунтових вод. Захисні міри	76, 94,
Водні ресурси. Водопостачання.	4, 52, 53,	Загальна геологія. Метеорологія.	18,
Очищення стічних вод.	57, 60,	Кліматологія. Історична геологія.	
Водоспоживання	64, 78,	Стратиграфія. Палеогеографія	
	89, 103,	Захист води від забруднення	98, 102,
	109, 110,	Захист, раціональне використання та відновлення природних ресурсів	74, 90,
Водооснащення	82,	Колоїдна хімія. Хімія	24,
Вугілля, кам'яне вугілля в цілому	51,	адсорбційних явищ. Капілярна хімія	
Гігієна харчування	51,	Комунально-побутові стічні води. Міський дренаж. Каналізація	71,
Гірнична справа	72,	Контактні системи. Адсорбція.	102,
Геоморфологія. Дослідження фізичних форм землі	19, 22,	Математика. Природничі науки	4,
Геохімія	15, 16,	Медичні науки	42, 45,
	17, 44,		46,
Гідрологічний цикл. Властивості. Умови. Глобальний водний баланс	26, 27,	Металургія	73, 75,
Гідрологія ґрунтових вод.	40, 62,	Наука про навколишнє середовище. Екологія	70, 100,
Геогідрологія. Гідрогеологія		Наукові праці. Наукові нотатки	107,
Гідросфера. Вода	1, 2, 3, 5,	Неорганічна хімія	3,
	21, 28,	Обробка води	9, 12, 13,
	29, 30,	Обробка води: процеси, пристрої та обладнання. Обладнання для очищення води в цілому	52,
	31, 32,		55, 56,
	33, 35,		57, 58,
	36, 37,		59, 62,
	38, 39,		63, 66,
	81, 95,		72, 73,
	97, 105,		75, 77,
Глинисті породи. Некристалічні сланці	24, 25,		85, 86,
			87, 93,
			99, 111,

Обробка твердих промислових відходів	60,	Хімічна промисловість. Хімічне виробництво	66,
Окремі релігії	68, 69,	Хімія. Кристалографія.	10,
Основні закони і принципи фізики	6,	Мінералогія	
Очищення питної води	48, 49,	Шахтний дренаж (водовідлив).	106,
Підземні води	20, 23,	Осушування	
Подача води від водозабірних споруд до розподільної мережі.	61, 96,		
Водоводи та мережі водопостачання			
Потреби у воді та водоспоживання. Втрати води та їх усунення. Економія води	52, 65,		
Прикладні інформаційні (комп'ютерні) технології	1, 2,		
Природа та суспільство. Охорона та захист природи в цілому	70,		
Природа. Дослідження природи та її збереження. Захист живої природи	5, 62,		
Природа. Дослідження природи та її збереження. Захист навколишнього середовища (довкілля) та живої природи	79, 105,		
Проби води та аналіз	92,		
Прокатка. Прокатні стани	108,		
Психологія	68, 69,		
Рафінування й очищення рідин в цілому	75,		
Рух рідин. Гідромеханіка	99,		
Стічні води. Обробка, видалення, використання стічних вод	59, 91,		
Термодинаміка . Енергетика	50,		
Фізіотерапія. Терапія механічними методами та засобами. Радіотерапія. Інші немедикаментозні засоби	44,		
Фармакологія. Терапія.	47,		
Токсикологія			
Фізіотерапія. Фізичні агенти. Природні лікувальні засоби. Натуропатія	43, 68,		
Фізична та механічна обробка стічних вод	69,		
Фізичні та фізико-хімічні методи; устаткування	54, 55,		
	56,		
	84,		

Зміст

Від укладачів.....	2
Розділ I. Монографії, твори, книги, брошури.....	3
Розділ II. Публікації з наукових збірників, журналів, газет.....	23
Іменний покажчик.....	33
Предметнийпокажчик.....	35