



Научная библиотека Юго-Западного государственного университета

Современные технологии очистки природных и сточных вод



Современные технологии очистки природных и сточных вод: библиогр. список лит. / Научная библиотека ЮЗГУ; сост. Е. И. Колесникова. - Курск: ЮЗГУ, 2011.

Библиографический список содержит сведения о книгах и статьях по вопросам технологии очистки природных и сточных вод. Все источники публикаций имеются в фонде научной библиотеки университета.

Наш адрес: 305040, г. Курск

ул. 50 лет Октября, 94

Телефон: (4712) 57-82-05,

(4172) 50-47-83

E-mail: nbkstu@yandex.ru

Современное развитие промышленности, сельского хозяйства, повышение качества жизни населения связано с необходимостью использования чистых вод и последующего сброса в водные объекты очищенных до соответствующего качества сточных вод. Сокращение водопотребления и снижение сброса сточных вод после очистки в водные объекты это основная задача охраны водных источников от загрязнений. Антропогенное воздействие на водные объекты настолько высоко, что механизм самоочищения водоемов становится малоэффективным. При современной экологической ситуации особого внимания требует очистка воды, используемой как в производственных целях так и в питьевом водоснабжении.

В рекомендательный библиографический список включены книги и статьи из периодических изданий по вопросам современной технологии очистки природных и сточных вод. Библиографические описания книг выполнены в соответствии с действующими ГОСТами и расположены по алфавиту авторов и заглавий. Описания статей, опубликованных в журналах в 2008-2011 гг., сгруппированы по годам в хронологическом порядке.

Список составлен на основе электронного каталога научной библиотеки

Библиографический список предназначен преподавателям, аспирантам, сотрудникам, студентам вуза, а также всем, кому интересны проблемы водоснабжения, очисткой сточных и канализационных стоков.

«Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты — сама жизнь. По твоей милости в нас вновь начинают бурлить высокие родники нашего сердца. Ты — самое большое богатство на свете».
Антуан де Сент-Экзюпери

Книги

- 1 628(075.8)
 Б 903 **Будыкина Т. А.**
 Технология подготовки питьевой воды [Текст] : учебное пособие / Т. А. Будыкина, П. П. Кукин, В. М. Попов. - Курск : КГТУ, 2006. - 204 с. : ил. - ISBN 5-7681-0295-7 :
- 2 628(075.8)
 Б 903 **Будыкина Т. А.**
 Процессы и аппараты защиты гидросферы [Текст] : учебное пособие / Татьяна Алексеевна Будыкина, Сергей Геннадьевич Емельянов. - М. : Академия, 2010. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6561-8 .:
- 3 628
 Д 721 **Драгинский В. Л.**
 Коагуляция в технологии очистки природных вод [Текст] / В. Л. Драгинский, Л. П. Алексеева, С. В. Гетманцев. - М. : [б. и.], 2005. - 576 с. : ил. - ISBN 5-9900481-1-.
- 4 628(075.32)
 И 258 **Ивчатов А. Л.**
 Химия воды и микробиология [Текст] : учебник / А. Л. Ивчатов, В. И. Малов. - М. : ИНФРА-М, 2006. - 218 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 5-16-002421-2
- 5 628(086.76)
 С 65 **Информационно-тематический сборник "Сорбенты, коагулянты, флокулянты, фильтровальные и прочие материалы для очистки сточных вод" [Электронный ресурс] : №15: в 3 т. - М. : Глобус, 2006.**
- 6 628
 О-955 **Информационно-тематический сборник "Очистка сточных вод от масло-нефте содержащих примесей, переработка отработанных растворителей, СОЖ. Обезвреживание и утилизация нефтешламов" [Электронный ресурс] : № 16: в 4 т. Т.1 : Очистка воды и почвы от нефти и нефтепродуктов. - М. : Глобус, 2006. -.**
- 7 628(086.76)
 О-955 **Информационно-тематический сборник "Очистка и регенерация сточных вод и технологических растворов, содержащих ионы тяжелых металлов" [Электронный ресурс] : № 17. Т.1, Т.2 : Очистка и регенерация сточных вод и технологических растворов от ионов тяжелых металлов. - М. :**

Глобус, 2006.

- 8 628(086.76)
Т 384 **Информационно-тематический сборник "Технологии и оборудование для очистки сточных вод от органических примесей"** [Электронный ресурс] : № 18: в 2 т. Т.1 : Технологии и оборудование для очистки сточных вод и питьевой воды от альдегидов, кислот, спиртов, примесей ароматического ряда, хлороорганических и других соединений. - [М.] : Глобус, 2006.
- 9 628(086.76)
И741 **Информационно-тематический сборник "Очистка сточных вод от взвешенных веществ и неорганических примесей"** [Электронный ресурс] : № 19: в 2 т. Т.1 : Оборудование для механической очистки сточных вод от взвешенных веществ. - [М.] : Глобус, 2006.
- 10 628(086.76)
Т 384 **Информационно-тематический сборник "Технологии и оборудование для обработки осадков сточных вод"** [Электронный ресурс] : № 21: в 2 т. Т.1 : Обезвреживание и использование осадков и шламов. – 2006.
- 11 628(086.76)
Т 384 **Информационно-тематический сборник "Технологии и оборудование для комплексной очистки сточных вод с использованием биологических методов"** [Электронный ресурс] : №22: в 2 т. Т.1 : Установки для биологической и механобиологической очистки сточных вод. - [М.] : Глобус, 2006.
- 12 628(086.76)
И 602 **Информационно-тематический сборник "Индивидуальные и коллективные установки-фильтры для очистки питьевой воды"** [Электронный ресурс] : №23: в 3 т. Т.1 : Индивидуальные и коллективные установки-фильтры для очистки питьевой воды с использованием методов фильтрации, сорбции мембранной техники. - М. : Глобус, 2006.
- 13 628.3
К 603 **Колесников В. А.**
Анализ, проектирование технологий и оборудования для очистки сточных вод [Текст] / В. А. Колесников, Н. В. Меньшутина. - М. : ДеЛи принт, 2005. - 266 с. - ISBN 5-94343-102-0.

Статьи из периодических изданий

2008

Гухман Г.

Водные объекты в местах водопользования населения Российской Федерации [Текст] / Г. Гухман //

Энергия: экономика, техника, экология. - 2008. - № 1.- С. 49-51.

Жуйков В.

Очистка сточных вод от биогенных элементов фитопланктоном биопрудов [Текст] / В. Жуйков // Экология и промышленность России. - 2008. - № 1.- С. 26-28.

Крючихин Е. М.

Очистка сточных вод от биогенных элементов [Текст] / Е. М. Крючихин // Экология производства. - 2008. - № 4.- С. 45-47.

Кузнецов Ю. Н.

Новая технология очистки промышленных сточных вод [Текст] / Ю. Н. Кузнецов // Энергия: экономика, техника, экология. - 2008. - № 1.- С. 52-62.

Широносков В. Г.

Приготовление питьевой воды высшего качества: анализ и перспективы [Текст] / В. Г. Широносков // Экология и промышленность России. - 2008. - № 3.- С. 4-7.

2009

Аксенов В. И.

Выбор метода обеззараживания воды [Текст] / В. И. Аксенов, И. И. Ничкова, Никулин В. А. и др. // Экология производства. - 2009. - № 2.- С. 55-61 ; № 3. С. 55-62.

Баженов В. И.

Проектирование современных комплексов биологической очистки сточных вод / В. И. Баженов, А. А. Денисов // Экология и промышленность России. - 2009. - № 2.- С. 26-31.

Баженов В. И.

Современное технологическое обеспечение очистки сточных вод животноводческих комплексов / В. И. Баженов, В. В. Стыхин // Экология и промышленность России. - 2009. - № 1.- С. 24-28.

Боковикова Т. Н.

Сорбционная очистка сточных вод мясоперерабатывающих предприятий / Т. Н. Боковикова, А. В. Пирузян, Ю. В. Найденов // Экология и промышленность России. - 2009. - № 6.- С. 26-27.

Зуева С. Б.

Очистка сточных вод предприятий молочной промышленности / С. Б. Зуева. // Экология и промышленность России. - 2009. - № 6.- С. 23-25.

Изучение химического состава вод реки Кур и разработка метода очистки её ионов тяжелых металлов [Текст] / Т. А. Будыкина [и др.]

// Актуальные проблемы экологии и охраны труда: Материалы 1 Международной научно-практической конференции. 15 мая 2009 года. - Курск, 2009. - С. 29-30.

Смирнов А. М.

Инновационная технология доочистки стоков [Текст] / А. М. Смирнов, А. М. Смирнов, Ю. Г. Мандре // Экология производства. - 2009. - № 6.- С. 80-85.

Суворов И. Ф.

Применение диафрагменного разряда для обеззараживания воды в плавательных бассейнах / И. Ф. Суворов, К. А. Лапшакова, А. С. Юдин // Вода и экология: проблемы и решения. - 2009. - № 2.- С. 40-45.

Шашурина А. А.

Разработка технологии очистки сточных вод птицефабрики ОАО "Курская" [Текст] / А. А. Шашурина, Т. А. Будыкина

// Актуальные проблемы экологии и охраны труда: Материалы 1 Международной научно-практической конференции. 15 мая 2009 года. - Курск, 2009. - С. 173-175.

Ягов Г. В.

Анализ остаточного активного хлора автоматическими приборами контроля / Г. В. Ягов

// Вода и экология: проблемы и решения. - 2009. - № 1. - С. 3-9.

2010

Батаева Ю. В.

Галофильные микроорганизмы для очистки высокоминерализованных сточных вод / Ю. В. Батаева, Р. Г. Габитов

// Экология и промышленность России. - 2010. - № 10.- С. 29-31.

Беднова И. Н.

Новые подходы к очистке производственных и поверхностных сточных вод / И. Н. Беднова

// Экология производства. - 2010. - № 6.- С. 78-80.

Биофильтрация сточных вод для комплексного удаления органических веществ и аммонийного азота / Т. В. Кирилина [и др.]

// Экология и промышленность России. - 2010. - № 9.- С. 14-17.

Бичукина И. А.

Особенности очистки хозяйственно-бытовых сточных вод / И. А. Бичукина, В. А. Киселев

// Экология производства. - 2010. - № 5. - С. 94-97.

Борзенков В. Н.

Плоскорамный аппарат для мембранной очистки стоков / В. Н. Борзенков

// Экология производства. - 2010. - № 5. - С. 71-73.

Буренин В. В.

Очистка сточных вод предприятий теплоэнергетики от загрязняющих примесей [Текст] / В. В. Буренин

// Промышленная энергетика. - 2010. - № 7.- С. 51-57.

Варежкин Ю. М.

Нормирование сбросов в водные объекты / Ю. М. Варежкин

// Экология производства. - 2010. - № 6.- С. 58-65.

Возможности доочистки сточных вод с использованием комбинированных флотомашин с фильтрующими элементами / Б. С. Ксенофонов, С. Н. Капитонова, Козодаев А. С. и др.

// Безопасность жизнедеятельности. - 2010. - № 9.- С. 32-37.

Все плюсы в одной системе : Очистка сточных вод нефтеперерабатывающего завода с использованием мембранной и биомембранной технологий / С. Степанов [и др.]

// Вода. Magazine. - 2010. - № 12.- С. 44-47.

Галкин С. М.

Новые решения для сбора, очистки и сброса ливневых сточных вод / С. М. Галкин, А. А. Каньовский

// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2010. - № 4.- С. 59-64.

Добряков А. В.

Очистка сточных вод от радиоактивных изотопов / А. В. Добряков, А. Б. Голованчиков

// Безопасность жизнедеятельности. - 2010. - № 9.- С. 22-26.

Жилин В. Н.

Очистка воды без водоподготовки и защита систем водотеплоснабжения от коррозии, отложений / В.

Н. Жилин, Д. Н. Ильин

// Безопасность труда в промышленности. - 2010. - № 3. - С. 53-57.

Зайцев С.

Един в трех лицах : С помощью нового метода можно очищать сточные воды, генерировать из них электроэнергию и опреснять морскую воду / С. Зайцев

// Вода. Magazine. - 2010. - № 2.- С. 40.

Использование производственных отходов для очистки сточных вод / Н. С. Лупандина [и др.]

// Экология и промышленность России. - 2010. - № 5.- С. 38-41.

Каширская Т. А.

Очистка сточных вод без очистных сооружений / Т. А. Каширская

// Экология производства. - 2010. - № 5. - С. 85-87.

Ксенофонтов Б. С.

Интенсификация флотационной очистки сточных вод с использованием торфа / Б. С. Ксенофонтов

// Экология производства. - 2010. - № 1. - С. 43-52.

Кузнецов И.

Городские стоки. Как вернуть чистую воду природе? / И. Кузнецов

// Экология и жизнь. - 2010. - № 1. - С. 64-67.

Кулаков А. А.

Исследование барьерных возможностей традиционной биологической очистки сточных вод на основе технологического моделирования / А. А. Кулаков, Е. А. Лебедева, М. Ф. Умаров

// Экология и промышленность России. - 2010. - № 11. - С. 33-36.

Кутыкина Л.

Тарифы стимулируют экономию воды [Текст] / Л. Кутыкина

// Городские известия. - 2010. - 3 января.- С.4.

Левин М.

"Ресурсное благословение": научно-технический прогресс и дефицит пресной воды / М. Левин, Н. Шилова

// Вопросы экономики. - 2010. - № 11. - С. 25-40.

Михеев Н. Н.

Вода - природный ресурс для сотрудничества и для жизни / Н. Н. Михеев

// Экология и жизнь. - 2010. - № 7.- С. 66-71.

Опыт эксплуатации сооружений биологической очистки сточных вод от соединений азота и фосфора / А. Н. Пахомов [и др.]

// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2010. - № 10, ч. 1.- С. 35-41.

Очистка сточных вод приборостроительных предприятий / Б. С. Ксенофонтов [и др.]

// Экология и охрана труда. - 2010. - № 4. - С. 23-25.

Повторное использование сливной воды, образующейся при обработке водопроводного осадка / А. В. Бабаев [и др.]

// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2010. - № 10, ч. 1.- С. 20-26.

Пономарев В. Г.

Системы канализации сточных вод на нефтеперерабатывающих заводах / В. Г. Пономарев

// Экология производства. - 2010. - № 5. - С. 74-76.

Свергузова С. В.

Эффективная очистка сточных вод как фактор экологической безопасности жизнедеятельности / С.

В. Свергузова, Ж. А. Свергузова, Г. И. Тарасова

// Безопасность жизнедеятельности. - 2010. - № 8. - С. 36-38.

Скопин А. Л.

Очистка сточных вод после мойки полов торговых комплексов / А. Л. Скопин, Д. Г. Терпугов, Г. В. Терпугов

// Экология и промышленность России. - 2010. - № 1. - С. 22-25.

Храменков С. В.

Вода и устойчивое развитие крупных городов : В России должны активно внедряться доступные экономически обоснованные технологии / С. В. Храменков

// Вода. Magazine. - 2010. - № 12.- С. 18-20.

Чернова О. П.

Очистка сточных вод гальванохимическим способом с использованием отходов алюминия / О. П. Чернова, В. А. Игнаткина, О. А. Брагазина

// Экология и промышленность России. - 2010. - № 2. - С. 19-21.

2011

1. **Аверина Ю. М.**

Обезжелезивание воды с замкнутым циклом водопользования / Ю. М. Аверина, Д. В. Павлов, С. О. Вараксин

// Вода: химия и экология. - 2011. - № 2.- С. 18-22.

2. **Бикулова В. Ж.**

Новые модифицированные сорбенты на основе глины для очистки сточных вод от ионов железа / В. Ж. Бикулова, Ф. М. Латыпова, Л. Х. Мухаметдинова

// Вода: химия и экология. - 2011. - № 2.- С. 66-68.

3. **Битиев А. В.**

Сокращение удельных затрат электроэнергии на водоотведение / А. В. Битиев, С. А. Стрельцов, М. Г. Хамидов

// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2011. - № 3.- С. 33-36.

4. **Боковикова Т. Н.**

Технология магнитно-жидкостной очистки сточных вод от нефтепродуктов / Т. Н. Боковикова, М. В. Двадненко, Е. Б. Лявина

// Экология и промышленность России. - 2011. - № 1. - С. 20-22.

5. **Вайсман Я. И.**

Экологически безопасный способ утилизации осадков сточных вод биохимических очистных сооружений с получением углеродсодержащих сорбционных материалов / Я. И. Вайсман, И. С. Глушанкова, Дьяков М. С. и др.

// Вода: химия и экология. - 2011. - № 3.- С. 14-24.

6. **Дербишер Е. В.**

Технология очистки ливневых сточных вод с урбанизированных территорий с применением модифицированных полимерных сорбентов / Е. В. Дербишер, Е. В. Овдиенко, В. Е. Дербишер

// Вода: химия и экология. - 2011. - № 2.- С. 48-53.

7. **Дзювина О. И.**

Сравнительная оценка обесцвечивания сточных вод при коагуляционной обработке и окислении перекисью водорода / О. И. Дзювина

// Вода: химия и экология. - 2011. - № 1.- С. 66-70.

8. Евстигнеева А. С.

Инновационная технология очистки воды: фильтр Полимерный / А. С. Евстигнеева
// Экология производства. - 2011. - № 4.- С. 57-59.

9. Интенсификация биологической очистки сточных вод стимуляторами процесса / М. Е. Пантюков [и др.]

// Безопасность жизнедеятельности. - 2011. - № 3.- С. 31-34.

10. К обоснованию методов обеззараживания природных вод / М. Г. Журба, Ж. М. Говорова, Бахир В. М. и др.

// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2011. - № 4.- С. 37-42.

11. Кирилина Т. В.

Оценка условий процесса биофильтрации сточных вод для глубокого удаления соединений азота и фосфора / Т. В. Кирилина, А. С. Сироткин, Сейтвалова Л. И. и др.

// Вода: химия и экология. - 2011. - № 1.- С. 24-28.

12. Костюкевич Г. В.

Технология очистки промывных стоков гальванического производства / Г. В. Костюкевич, И. И. Бразовский, Т. И. Евсеенко

// Экология и промышленность России. - 2011. - № 1. - С. 16-17.

13. Ксенофонтов Б. С.

Утилизация осадков сточных вод путем компостирования с торфом / Б. С. Ксенофонтов
// Экология производства. - 2011. - № 2.- С. 40-44.

14. Лаптев А. Г.

Водоподготовка и водоочистка в энергетике / А. Г. Лаптев, Е. С. Сергеева
// Вода: химия и экология. - 2011. - № 3.- С. 33-40.

15. Линева С.

На середине пути : В Липецке заработал обновленный комплекс биологической очистки сточных вод / С. Линева

// Вода. Magazine. - 2011. - № 3.- С. 26-27.

16. Малышев В. В.

Технологические особенности гальванокоагуляции / В. В. Малышев
// Экология производства. - 2011. - № 1.- С. 47-51.

17. Модернизация очистных сооружений канализации / Ю. Г. Багаев [и др.]

// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2011. - № 2.- С. 38-42.

18. Молоканов Д. А.

Комплексный подход к очистке сточных вод / Д. А. Молоканов
// Экология производства. - 2011. - № 5.- С. 79-81.

19. Нитрификация при третичной обработке очищенных сточных вод с плавающей загрузкой / М. Н. Козлов, О. В. Харькина, Грачев В. А. и др.

// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2011. - № 3.- С. 50-54.

20. **Новая технология очистки поверхностных сточных вод** / А. А. Поворов [и др.]
// Экология производства. - 2011. - № 5.- С. 62-64.
21. **Новый фактор управления сооружениями биологического удаления фосфатов из сточной воды** / М. Н. Козлов, О. В. Харьковина, Николаев Ю. А. и др.
// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2011. - № 3.- С. 55-59.
22. **Нойман Ш.**
Варианты использования ионообменных фильтров / Ш. Нойман
// Экология производства. - 2011. - № 5.- С. 55-60.
23. **Очистка сточных вод АЭС от этаноламина** / А. В. Андреев [и др.]
// Экология производства. - 2011. - № 3.- С. 81-84.
24. **По экономному кругу** : Разработка технологической схемы повторного использования промывных вод водоподготовительных сооружений / Ю. Сколубович [и др.]
// Вода. Magazine. - 2011. - № 3.- С. 54-57.
25. **Рублевская О. Н.**
Опыт внедрения современных технологий и методов обработки осадка сточных вод / О. Н. Рублевская, А. Л. Краснопеев
// Водоснабжение и санитарная техника (ВСТ). - 2011. - № 4. - С. 65-69.
26. **Селицкий Г. А.**
Пути повышения глубины очистки кислых сточных вод / Г. А. Селицкий, Д. В. Ермаков
// Экология производства. - 2011. - № 4.- С. 70-77.
27. **Сергеев В. В.**
Очистка дождевых сточных вод от полихлорированных бифенилов / В. В. Сергеев, А. В. Готовцев, Н. М. Папурин
// Экология производства. - 2011. - № 5.- С. 68-70.
28. **Фомин А. А.**
Анаэробная технология очистки сточных вод / А. А. Фомин, Т. В. Перепелкина
// Экология производства. - 2011. - № 4.- С. 60-62.
29. **Чеботаева М. В.**
Оборотная система водопользования / М. В. Чеботаева, Д. Н. Исайцев, О. Бранденберг
// Экология производства. - 2011. - № 5.- С. 49-50.
30. **Шарифуллин В. Н.**
Очистка продувочной воды испарителей от органических примесей [Текст] / В. Н. Шарифуллин, А. В. Шарифуллин
// Электрические станции. - 2011. - № 1.- С. 25-27.