

Министерство культуры, по делам национальностей, информационной политики  
и архивного дела Чувашской Республики  
Национальная библиотека Чувашской Республики  
Отдел отраслевой литературы

Центр поддержки технологий и инноваций

«Охрана окружающей среды»

## Очистка сточных вод

Библиографический список литературы

Вып. 4



Чебоксары  
2013

ББК 38.761.2;я1

О 95

Редакционный совет:

Андрюшкина М. В.

Аверкиева А. В.

Егорова Н. Т.

Николаева Т. А.

Федотова Е. Н.

Очистка сточных вод : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Н. А. Арсентьева. - Вып. 4. - Чебоксары, 2013. - 18 с. - (Охрана окружающей среды).

Компьютерный набор: Н. А. Арсентьева

© Национальная библиотека Чувашской Республики

## От составителя

В целях обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду 2013 год в России Указом Президента Российской Федерации от 10 августа 2012 г. № 1157 объявлен Годом охраны окружающей среды.

В настоящее время защита окружающей среды от загрязненных сточных вод - одна из главных задач. Мероприятия, направленные на очистку воды от загрязнений, помогут сохранить чистыми воздушный и водный бассейны. На земном шаре много воды, но чистой пресной воды очень мало. Круговорот воды в природе создает необходимые условия для существования человечества на земле.

В последние годы вопрос о чистоте воды и воздуха ставится на многих всемирных форумах. Для уменьшения вредного влияния промышленного и сельскохозяйственного использования воды на экологию земного шара необходима более глубокая очистка сточных вод. Рост городов, бурное развитие промышленности, интенсификация сельского хозяйства, значительное расширение площадей орошаемых земель, улучшение культурно-бытовых условий и ряд других факторов все больше усложняет проблемы обеспечения водой.

В России широко осуществляются мероприятия по охране окружающей среды, в частности по очистке производственных сточных вод. Одним из основных направлений работы по охране водных ресурсов является внедрение новых технологических процессов производства, переход на замкнутые (бессточные) циклы водоснабжения, где очищенные сточные воды не сбрасываются, а многократно используются в технологических процессах. Замкнутые циклы промышленного водоснабжения дадут возможность полностью ликвидировать сбрасываемые сточные воды в поверхностные водоемы, а свежую воду использовать для пополнения безвозвратных потерь.

Большое внимание уделяется повышению эффективности очистки производственных сточных вод. Значительно уменьшить загрязненность воды, сбрасываемой предприятием, можно путем выделения из сточных вод ценных примесей. Крайне важными являются разработка и внедрение новейшего оборудования. Существенное влияние на повышение водооборота может оказать внедрение высокоэффективных методов очистки сточных вод. Актуально внедрение мембранных методов для очистки сточных вод.

Таким образом, охрана, рациональное использование и очистка водных ресурсов - это одно из звеньев комплексной мировой проблемы охраны природы.

Данный выпуск посвящен теме очистке сточных вод. Цель данного издания - оказание информационной помощи специалистам в области очистки сточных вод в современных условиях. Оно включает в себя описания книг и журнальных статей за 2011-2013 гг. и предназначено для работников коммунальных и хозяйственных служб города, санитарных врачей, инженеров проектных институтов и библиотекарей.

Материал в разделах списка расположен по алфавиту авторов и заглавий.

1. Общие вопросы
2. Опыт работы по очистке сточных вод
3. Очистные сооружения
4. Новые технологии и оборудование
5. Очистка промышленных и бытовых сточных вод
6. Очистка сточных вод от нефтепродуктов

Библиографический список литературы также размещен на web-странице Центра поддержки технологий и инноваций ([http://www.nbchr.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=4313&Itemid=1857](http://www.nbchr.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=4313&Itemid=1857)) и web-странице Виртуального центра экологической культуры и информации Национальной библиотеки Чувашской Республики (<http://lib.cap.ru/ekolog/index.asp>). Литературу, представленную в данном списке, можно получить в Национальной библиотеке Чувашской Республики или заказать по межбиблиотечному абонементу (МБА) и ДД.

Отзывы, замечания и пожелания просим направлять по адресу: 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15, Национальная библиотека Чувашской Республики, отдел отраслевой литературы. Тел.: 23-02-17, доб. 155, e-mail: [pto@publib.cbх.ru](mailto:pto@publib.cbх.ru).

## 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Официальные документы

1. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (ред. от 21 октября 2013) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2006. – № 23. – Ст. 2381.
2. О водоснабжении и водоотведении : закон Российской Федерации от 7 дек. 2011 г. № 416-ФЗ (ред. от 23 июля 2013 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2011.– № 50. – Ст. 7358.
3. О распределении средств федерального бюджета, предоставляемых в 2013 году в виде субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в рамках федеральной целевой программы «Чистая вода» на 2011-2017 годы на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации по реализации мероприятий региональных программ в сфере водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод : распоряжение правительства Российской Федерации от 21 марта 2013 г. № 1038-р // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2013. – № 26. – Ст. 3395.
4. О республиканской целевой программе «Обеспечение населения Чувашской Республики качественной питьевой водой на 2009-2020 годы» : указ Президента Чувашской Республики от 2 июня 2008 г. № 123 // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2009. – № 12 (Ч. 1). – Ст. 889.
5. О федеральной целевой программе «Чистая вода» на 2011-2017 годы : постановление правительства Российской Федерации от 22 декабря 2010 г. № 1092 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2011. – № 4. – Ст. 603.
6. Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей : приказ Минприроды Российской Федерации от 17 декабря 2007 г. № 333 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2008. – № 22. – 2 июня.
7. Об утверждении правил безопасности в коксохимическом производстве : постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 24 апреля 2003 г. № 22 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2003. – № 30. – 28 июля.
8. Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации объектов очистки сточных вод организаций, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье : приказ Минсельхоза Российской Федерации от 20 июня 2003 г. № 891 // Российская газета. – 2003. – № 120/2. – 21 июня.
9. Об утверждении правил технической эксплуатации нефтебаз : приказ Минэнерго Российской Федерации от 19 июня 2003 г. № 232 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2003. – № 42. – 20 октября.

## Книги

1. **Вавилин, В. А.** Моделирование деструкции органического вещества сообществом микроорганизмов / В. А. Вавилин, В. Б. Васильев, С. В. Рытов. – Москва : Наука, 1993. – 203 с.
2. **Водоотведение** : учебник / Ю. В. Воронов [и др.] ; под общ. ред. Ю. В. Воронова. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 413, [1] с.
3. **Водоотводящие системы промышленных предприятий** : учебник / С. В. Яковлев [и др.] ; под ред. С. В. Яковлева. – Москва : Стройиздат, 1990. – 511 с.
4. **Воронов, Ю. В.** Водоотведение и очистка сточных вод : учебник / Ю. В. Воронов [и др.] – изд. 4-е, доп. и перераб. – Москва : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2006. – 702 с.
5. **Гавриленков, А. М.** Оборудование для очистки воздушных выбросов и сточных вод пищевых предприятий : учебное пособие / А. М. Гавриленков, Е. А. Рудыка. – Санкт-Петербург : ГИОРД, 2007. – 113, [2] с.
6. **Гидрогеологические исследования для обоснования подземного захоронения промышленных стоков** / [сост. Н. В. Тарасова и др. ], под ред. В. А. Грабовникова. – Москва : Недра, 1993. – 335 с.
7. **Ильичев, В. Ю.** Основы проектирования экобиозащитных систем : учебное пособие / В. Ю. Ильичев, А. С. Гринин. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 207 с.
8. **Калицун, В. И.** Лабораторный практикум по водоотведению и очистке сточных вод : учебное пособие / В. И. Калицун, Ю. М. Ласков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Стройиздат, 1995. – 270 с.
9. **Новейшие озоновые технологии** очистки воды (Pozitron – Quinta) : [кат. изделий] / ООО «Т. К. Позитрон», ООО «НТЦ Квинта». – Москва : ООО «Т.К. Позитрон», [2008]. – 21 с.
10. **Основы автоматизации процессов** защиты окружающей среды : учебное пособие / А. И. Козлов [и др.] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2003. – 103 с.
11. **Основы автоматизации процессов** химической технологии и защиты окружающей среды : учеб. пособие / А. И. Козлов [и др.] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2006. – 177 с.
12. **Охрана окружающей природной** среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог : учебное пособие / М. В. Немчинов [и др.]. – Москва : Изд-во Ассоциация строительных вузов, 2009. – 277 с.
13. **Очистка природных и сточных вод** : сборник научных трудов / ОАО «НИИ ВОДГЕО» ; [науч. ред. В. Н. Швецов]. – Юбил. вып. – Москва : ВСТ ; Москва : Журн. Водоснабжение и санитарная техника, 2009. – 76 с.
14. **Очистка сточных вод** от взвешенных веществ и неорганических примесей. **Т. 1** – Москва : НИЦ «Глобус». – 2007. – 81 с.
15. **Панов, В. П.** Теоретические основы защиты окружающей среды : учебное пособие / В. П. Панов, Ю. А. Нифонтов, А. В. Панин ; под ред. В. П. Панова. – Москва : Академия, 2008. – 313, [1] с.
16. **Процессы и аппараты** защиты гидросферы : учебное пособие / [А. И. Козлов и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2009. – 355 с.
17. **Рациональное использование и очистка** воды на машиностроительных предприятиях / В. М. Макаров, Ю. П. Беличенко, В. С. Галустов [и др.]. – Москва : Машиностроение, 1988. – 271 с.
18. **Рекомендации по проектированию** водоснабжения и канализации цехов гальванопокрытий : БЗ – 79 / Госстрой СССР, СантехНИИпроект ; сост. Ю. Н. Саргин и др. – Москва : СантехНИИпроект, 1992. – 168 с.

19. **Техника защиты окружающей среды** : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; [отв. ред. П. М. Лукин]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2009. – 80 с.
20. **Техногенные системы и экологический риск** : лаб. практикум / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; [авт.-сост. Л. И. Мухортова, П. М. Лукин, П. Н. Эндюьскин]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2008. – 79 с.
21. **Технологии и оборудование** для комплексной очистки сточных вод с использованием биологических методов. **Т. 1.** – Москва : НИЦ «Глобус», 2007. – 50 с.
22. **Технологии и оборудование** для комплексной очистки сточных вод с использованием биологических методов. **Т. 2.** – Москва : НИЦ «Глобус», 2007. – 82 с.
23. **Учеваткина, Н. В.** Очистка и обезвреживание производственных сточных вод : текст лекций. **Ч. 2** / Н. В. Учеваткина ; Моск. гос. индустр. Ун-т. – Москва : МГИУ, 2008. – 63 с.
24. **Фирменный каталог по очистке сточных вод. Т. 1:** [поставщики, производители оборудования и материалов, проектировщики очистных систем, разработчики технологий, водоканалы и фирмы по эксплуатации очистных сооружений] / ООО «Науч.-информ. центр «Глобус». – Москва : «НИЦ «Глобус», 2007. – 66 л.
25. **Фирменный каталог по очистке сточных вод. Т. 2:** [поставщики, производители оборудования и материалов, проектировщики очистных систем, разработчики технологий, водоканалы и фирмы по эксплуатации очистных сооружений] / ООО «Науч.-информ. центр «Глобус». – Москва : «НИЦ «Глобус», 2007. – 70 л.
26. **Фирменный каталог по очистке сточных вод. Т. 3:** [поставщики, производители оборудования и материалов, проектировщики очистных систем, разработчики технологий, водоканалы и фирмы по эксплуатации очистных сооружений] / ООО «Науч.-информ. центр «Глобус». – Москва : «НИЦ «Глобус», 2007. – 77 л.
27. **Шубов, Л. Я.** Технология отходов : учебник / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник ; под ред. Л. Я. Шубова. – Москва : Альфа-М ; Москва : Уником Сервис ; Москва : ИНФРА-М, 2011. – 348, [1] с.
28. **Экология очистки сточных вод физико-химическими методами** / Н. С. Серпокрылов [и др.]. – Москва : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2009. – 261 с.
29. **Эндюьскин, П. Н.** Промышленная экология : очистка газовых выбросов, сточных вод и твердых отходов : лаб. практикум / П. Н. Эндюьскин, П. М. Лукин ; П. Н. Эндюьскин, П. М. Лукин, Чуваш. гос. ун-т. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 1999. – 50 с.
30. **Эндюьскин, П. Н.** Промышленная экология : учеб. пособие / П. Н. Эндюьскин, П. М. Лукин, В. П. Эндюьскин ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2006. – 528 с.
31. **Эндюьскин, П. Н.** Техника защиты окружающей среды : учебное пособие / П. Н. Эндюьскин, П. М. Лукин, В. П. Эндюьскин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2010. – 615 с.
32. **Яковлев, С. В.** Биологические фильтры / С. В. Яковлев, Ю. В. Воронов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Стройиздат, 1982. – 122 с.
33. **Яковлев, С. В.** Водоотведение и очистка сточных вод : учеб. / С. В. Яковлев, Ю. В. Воронов ; под общ. ред. Ю. В. Воронова. – Изд. 2-е. – Москва : АСВ, 2002. – 703 с. : ил. генеалогич. табл. – Библиогр.: с. 699-703.

## Статьи

1. **Андрианов, А. П.** Очистка сточных вод с применением технологии мембранного биореактора / А. П. Андрианов // Экология производства. – 2012. – № 11. – С. 66-74.
2. **Анисимов, Д. В.** Удаление фосфора из сточных вод / Д. В. Анисимов // Экология производства. – 2012. – № 5. – С. 84-87.
3. **Ацидофикация (преферментация) как метод стабилизации сырого осадка при очистке сточных вод от биогенных элементов** / М. Н. Козлов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 5. – С. 13-20.
4. **Бабкин, В. Ф.** Причины антропогенного воздействия на реки России и методы его сокращения / В. Ф. Бабкин, И. В. Журавлева // Охрана окружающей среды и природопользование. – 2012. – № 3. – С. 26-30.
5. **Баглай, Е. Б.** ЗАО «Водоканалпроект»: гарантия выполнения экологических нормативов / Е. Б. Баглай // Экология производства. – 2012. – № 5. – С. 74-75.
6. **Баженов, В. И.** Математическое моделирование объекта очистки сточных вод / В. И. Баженов, А. Н. Эпов, И. А. Носкова // Экологический вестник России. – 2011. – № 4. – С. 30-35.
7. **Биофильтрование водного раствора хлорфенола через слои активного угля** / О. В. Забнева [и др.] // Химия и технология воды. – 2013. – Т. 35, № 1. – С. 64-75.
8. **Битиев, А. В.** Сокращение удельных затрат электроэнергии на водоотведение / А. В. Битиев, С. А. Стрельцов, М. Г. Хамидов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 3. – С. 33-36.
9. **Бляшина, М. В.** Использование анаэробно-аэробного биореактора для очистки сточных вод / М. В. Бляшина, Л. А. Саблий // Водоочистка. – 2013. – № 4. – С. 19-23.
10. **Большаков, Н. Ю.** Биологические методы очистки сточных вод от органических веществ и биогенных элементов : [о биотехнологии, обеспечивающей очистку стоков] / Н. Ю. Большаков // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 64-69.
11. **Большаков, Н. Ю.** Минимизация высвобождения фосфора из осадка сточных вод / Н. Ю. Большаков // Экология производства. – 2012. – № 4. – С. 54-58.
12. **Будаев, С. Л.** Каталитическая деструкция серосодержащих соединений с использованием комбинированных окислительных методов / С. Л. Будаев, Б. А. Цыбикова, А. А. Батоева // Водоочистка. – 2013. – № 2. – С. 21-26.
13. **Васильев, Б. В.** Обработка и утилизация осадков сточных вод в Санкт-Петербурге / Б. В. Васильев, О. Н. Рублевская, Л. В. Леонов // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 4. – С. 64-73.
14. **Веляев, Ю. О.** Исследования эффективности применения алюмосиликатного коагулянта на основе нефелина / Ю. О. Веляев, Д. В. Майоров, В. А. Матвеев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 3, ч. 1. – С. 32-37.
15. **Вихрев, В. И.** Термическая утилизация осадков сточных вод / В. И. Вихрев, А. Д. Симонов, В. С. Шевченко // Чистый город. – 2013. – № 1 (61). – С. 27-32.
16. **Вихрев, В. И.** Термическая утилизация осадков сточных вод : [в статье рассматривается альтернативный вариант – использование процесса утилизации осадка на оборудовании по технологии термокаталитического окисления] / В. И. Вихрев // Водоочистка. – 2013. – № 3. – С. 11-17.
17. **Гуляева, Е. С.** Расчет электродиализатора с тонкими щелевыми каналами / Е. С. Гуляева, М. Г. Беренгартен, В. И. Назаров // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2013. – № 1. – С. 13-15.
18. **Давыдов, Ю. Ф.** Экспериментальное изучение работы выпусков сточных вод / Ю. Ф. Давыдов, А. Н. Ким // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 4. – С.



51-57.

19. **Данилович, Д. А.** Обеспечение энергоэффективности процессов очистки сточных вод и обработки осадка в новациях СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» / Д. А. Данилович // Чистый город. – 2013. – № 1 (61). – С. 18-21.
20. **Домрачева, В. А.** Адсорбционное извлечение ионов тяжелых металлов углеродными сорбентами в статических условиях / В. А. Домрачева, Г. Шийрав // Цветные металлы. – 2013. – № 1. – С. 43-48.
21. **Евстигнеев, В. В.** Комплексное использование эффектов кавитации в процессах обработки стоков энергетических систем и комплексов / В. В. Евстигнеев // Водоочистка. – 2013. – № 5. – С. 39-49.
22. **Иванов, В. Г.** Конструктивные решения модернизации существующих вторичных отстойников с применением тонкослойных модулей / В. Г. Иванов, С. Г. Амеличкин, А. Н. Медведев // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2/3. – С. 62-68.
23. **Иванцова, Н. А.** Окислительная деструкция поверхностно-активных веществ / Н. А. Иванцова, О. Н. Шепелева // Водоочистка. – 2013. – № 2. – С. 27-31.
24. **Извлечение ионов тяжелых металлов из биологически очищенных городских сточных вод** / В. Н. Швецов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 7. – С. 59-63.
25. **Кайгородова, Ю. А.** Утилизация осадков сточных вод : [предлагаются осадительные центрифуги, декантеры, сепараторы, сгустители] / Ю. А. Кайгородова // Экология производства. – 2012. – № 11. - С. 65.
26. **Ким, А. Н.** Гидравлические испытания современных дренажных водоочистных зернистых фильтров / А. Н. Ким, А. В. Утин // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 1. – С. 37-43.
27. **Кокотов, В. Б.** О правовых последствиях вступления в силу Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» / В. Б. Кокотов, В. А. Алымова // Охрана окружающей среды и природопользование. – 2012. – № 3. – С. 10-14.
28. **Крылов, И. О.** Использование природных шунгитовых сорбентов в системах очистки сточных вод : реферат 20 / И. О. Крылов, И. Г. Луговская // Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. – 2011. – № 6. – С. 10-32.
29. **Ксенофонтов, Б. С.** Возможности интенсификации извлечения ионов металлов из сточных вод / Б. С. Ксенофонтов // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. – № 1. – С. 20-23.
30. **Ксенофонтов, Б. С.** Интенсификация флотационного извлечения ионов металлов из сточных вод : [приведены теоретические и экспериментальные данные извлечения ионов металлов из сточных вод флотацией и их сравнение] / Б. С. Ксенофонтов // Экология промышленного производства. – 2013. – № 1. – С. 25-28.
31. **Ксенофонтов, Б. С.** Утилизация осадков сточных вод путем компостирования с торфом : [внесение в почву компостированных осадков сточных вод ] / Б. С. Ксенофонтов // Экология производства. – 2011. – № 2. – С. 40-44.
32. **Лапшев, Н. Н.** Изучение функционирования рассеивающего выпуска в водотоке / Н. Н. Лапшев, С. В. Федоров, О. Л. Сергиенко // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 1. – С. 27-36.
33. **Луканин, А. В.** Утилизация биогаза станций очистки сточных вод : [методы утилизации биогаза на крупных современных станциях очистки сточных вод] / А. В. Луканин // Экологический вестник России. – 2012. – № 7. – С. 32-41.
34. **Малахатка, Ю. Н.** Сорбент на основе аспирационной пыли / Ю. Н. Малахатка, Г. И. Тарасова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, вып. 4. – С. 476-481.

35. **Марграф, М.** Модернизация станций аэрации сточных вод путем установки пластинчатых сепараторов в аэротенках и вторичных отстойниках / М. Марграф, Т. Бауэр, Г. Хербст // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2/3. – С. 69-80.
36. **М-Дефанокс - эффективная** технология биологического удаления фосфора из сточных вод / М. Н. Козлов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 10. – С. 43-49.
37. **Мерта, Е.** Системы FINNCHAIN и FinnFlow - оригинальные решения для удаления песка и плавающих загрязнений / Е. Мерта, Д. В. Серебряков // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 1. – С. 56-61.
38. **Нитрификация при третичной** обработке очищенных сточных вод с плавающей загрузкой / М. Н. Козлов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 3. – С. 50-54.
39. **Новый фактор управления** сооружениями биологического удаления фосфатов из сточной воды / М. Н. Козлов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 3. – С. 55-59.
40. **Ногих, В. Р.** Мембранный биореактор в очистке сточных вод / В. Р. Ногих, Ю. В. Бессонов // Экология производства. – 2012. – № 10. – С. 52-55.
41. **Ольшанская, Л. Н.** Влияние электромагнитных излучений на процесс биоэлектрохимического извлечения меди эйхорнией / Л. Н. Ольшанская, Н. А. Собгайда, А. В. Стоянов // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2011. – № 2. – С. 52-54.
42. **Очистка** подземных вод от соединений : [представлены результаты исследования очистки артезианских вод от соединений бора в процессах соосаждения с гидроксидами металлов] / Н. П. Тарасова [и др.] // Экология промышленного производства. – 2013. – № 1. – С. 29-32
43. **Очистка фенольных сточных** вод в электроадсорбере непрерывного действия / А. Б. Голованчиков [и др.] // Химическая технология. – 2013. – № 2. – С. 113-117.
44. **Павлов, Д. В.** Утилизация промывных вод систем обезжелезивания : [промывные воды с высоким содержанием железа не допускаются к сбросу в системы канализации и водные объекты] / Д. В. Павлов, С. О. Вараксин // Экология производства. – 2011. – № 1. – С. 57-59.
45. **[Патенты]** : [информация о патентах на изобретения в области очистки сточных вод] // Водоочистка. – 2013. – № 1. – С. 47-58.
46. **Пугачев, Е. А.** Эффективное использование воды в производственных промывочных процессах / Е. А. Пугачев, А. Е. Порохня // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 6. – С. 53-56.
47. **Расчет сооружений биологической** очистки сточных вод по схеме нитриденитрификации / В. Н. Швецов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 7. – С. 53-58.
48. **Ружицкая, О. А.** Использование армированного грузочного материала для интенсификации процессов очистки сточных вод от фосфатов и органических загрязнений / О. А. Ружицкая, Е. С. Гогина, В. П. Саломеев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 6. – С. 43-47.
49. **Сапожникова, В. А.** О необходимости совершенствования законодательства в целях стимулирования формирования и развития в России сектора экологических услуг по водоснабжению и очистке сточных вод / В. А. Сапожникова // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 5. – С. 36-42.
50. **Сафонов, В. Д.** Очистка поверхностных сточных вод / В. Д. Сафонов // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 60-61.
51. **Сафонов, В. Д.** Очистка поверхностных сточных вод : [использование некоторых штаммов микроводорослей и сорбентов для очистки сточных вод] / В. Д. Сафонов

- // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 60-61.
52. **Селицкий, Г. А.** Пути повышения глубины очистки кислых сточных вод / Г. А. Селицкий, Д. В. Ермаков // Экология производства. – 2011. – № 4. – С. 70-78.
  53. **Сметанин, В. И.** Рекультивация земель с использованием осадков сточных вод / В. И. Сметанин, В. Н. Земсков // Природообустройство. – 2013. – № 2. – С. 15-20.
  54. **Сорбционная очистка сточных вод от ртути** : реферат 44 / Л. М. Левченко [и др.] // Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. – 2011. – № 12. – С. 10-14.
  55. Технология очистки стоков с помощью реагентной флотации : [исследования по использованию реагентов, позволяющих при минимальных затратах достигнуть требуемого качества оборотной воды с возможностью ее дальнейшего использования] / Б. С. Ксенофонтов [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 60-63.
  56. **Тюменцева, О. В.** Целесообразность применения высшей водной растительности в очистке сточных вод / О. В. Тюменцева, А. Ф. Сокольский // Промышленное и гражданское строительство. – 2012. – № 8. – С. 56-57.
  57. **Ультразвуковая интенсификация флотационной** очистки поверхностных стоков у Студенец-Ваганьковского ручья на Краснопресненской набережной Москвы / В. О. Абрамов [и др.] // ЭЖиП: Экология и промышленность России. – 2011. – № 1. – С. 10-12.
  58. **Федоровская, Т. Г.** К вопросу очистки сильнощелочных сульфидсодержащих сточных вод / Т. Г. Федоровская, Г. Н. Кудряшова // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 6. – С. 49-51.
  59. **Черников, Н. А.** Еще раз к вопросу о законодательной базе в области водоснабжения и водоотведения / Н. А. Черников, П. П. Бегунов, К. М. Дюба // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2/3. – С. 6-12.
  60. **Ши-сянь, В. В.** Угольные адсорбенты для очистки сточных вод / В. В. Ши-сянь, Р. Х. Гумаров, А. А. Агзамходжаев // Экология производства. – 2012. – № 2. – С. 66-69.
  61. **Шихалева, Е. П.** Метод электрохимического коагулирования для очистки сточных вод / Е. П. Шихалева // Экология производства. – 2012. – № 4. – С. 62-69.
  62. **Эмшерский сад между вод** : [о сочетании современных технологий по очистке сточных вод и естественных возможностей природы ] // Знание-сила. – 2011. – № 3. – С. 115.
  63. **Эффективность дегельминтизации сточных вод** дезинфектантом на основе раствора бишофита / В. Т. Фомичев [и др.] // Водоочистка. – 2013. – № 6. – С. 60-62.

## 2. Опыт работы по очистке сточных вод

1. **Абуев, И. М.** Опыт проектирования и внедрения теплонасосных систем теплоснабжения, использующих теплоту сточных вод / И. М. Абуев, Г. П. Васильев, В. Ф. Горнов // Чистый город. – 2013. – № 1 (61). – С. 32-35.
2. **Васильев, Б. В.** Обработка и утилизация осадков сточных вод в Санкт-Петербурге / Б. В. Васильев, О. Н. Рублевская, Л. В. Леонов // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 4. – С. 64-73.
3. **Гаврилюк, М. И.** Обеззараживание сточных вод : [О работе МУП «Водоканал» г. Сергиева Посада] / М. И. Гаврилюк // Экология производства. – 2012. – № 5. – С. 88-91.
4. **Каменецкий, А. Б.** История развития водопроводно-канализационного хозяйства Зеленограда / А. Б. Каменецкий, И. И. Глуховский // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 3. – С. 4-8.

5. **Канализационные стоки г. Подольска** будут очищаться по-новому / В. А. Климов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 11. – С. 3-10.
6. **Кармазинов, Ф.** Высокие технологии чистой воды : [о деятельности российского предприятия, работающего в сфере ЖКХ - ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»] / Ф. Кармазинов // Родина. – 2011. – № 3. – С. 44-45.
7. **Келль, Л. С.** Оптимизация процесса биологической дефосфотации : [о Сестрорецкой канализационной станции, где внедрена усовершенствованная технология биологической дефосфотации УСТК] / Л. С. Келль // Экология производства. – 2012. – № 1. – С. 59-62.
8. **Мухин, В. А.** Курьяновские очистные сооружения - стартовая площадка для новейших технологий : [о работе по модернизации очистных сооружений г. Москвы] / В. А. Мухин // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 3. – С. 44-49.
9. **Новые технологии для очистки сточных вод** : [об опыте производства компании Nijhuis Water Technology B. V.] // Мясные технологии. – 2013. – № 5. - С. 71.
10. **Опыт эксплуатации установок** очистки бутан-бутиленовой фракции и сточных вод от соединений серы на Омском НПЗ с использованием гомогенного и гетерогенного катализаторов / А. Ф. Вильданов [и др.] // Химия и технология топлив и масел. – 2013. – № 3. – С. 13-16.
11. **Разработка проекта реконструкции** системы канализации г. Хабаровска / Л. Л. Меньков [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 7. – С. 45-52.
12. **Рублевская, О. Н.** Опыт внедрения современных технологий и методов обработки осадка сточных вод : [принято решение о переработке складированного на полигонах осадка по технологии геотубирования осадка] / О. Н. Рублевская, А. Л. Краснопеев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 4. – С. 65-69.
13. **Скрябин, А. Ю.** Тонкослойные отстойники - опыт применения : [о реконструкции очистных сооружений канализации Ростова–на–Дону] / А. Ю. Скрябин, Н. С. Серпокровлов, С. В. Посупонько // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2/3. – С. 89-96.
14. **Чернобай, В. В.** Флокуляция осадков сточных вод : [о внедрении новых технологий на водоканале г. Тамбова] / В. В. Чернобай // Экология производства. – 2012. – № 4. – С. 78-80.

### 3. Очистные сооружения

1. **Ацидификационный потенциал поступающей** сточной воды и сырого осадка московских очистных сооружений / М. В. Кевбрина [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 10. – С. 68-70.
2. **Большаков, Н. Ю.** Внедрение технологии нитриденитрификации на очистных сооружениях / Н. Ю. Большаков // Экология производства. – 2012. – № 12. – С. 70-75.
3. **Данилович, Д. А.** Обеспечение энергоэффективности процессов очистки сточных вод и обработки осадка в новациях СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» : [о двух вариантах очистных сооружений] / Д. А. Данилович // Чистый город. – 2013. – № 1 (61). – С. 18-21.
4. **Карпухина, Л. А.** Проекты решения по строительству сооружений обеззараживания сточных вод / Л. А. Карпухина // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2013. – № 6. – С. 42-46.
5. **Кунахович, В. А.** Сооружения для очистки поверхностного стока: правильный выбор / В. А. Кунахович // Экология производства. – 2012. – № 4. – С. 50-53.
6. **Ломинога, О. А.** Технология биологической очистки сточных вод с нитриденитрификацией на очистных сооружениях г. Зеленогорска / О. А. Ломинога, Д.

- В. Агапов, Н. Ю. Большаков // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 1. – С. 47-51.
7. **Луканин, А. В.** Утилизация биогаза станций очистки сточных вод : [о работе крупных современных станциях очистки сточных вод] / А. В. Луканин // Экологический вестник России. – 2012. – № 7. – С. 32-41.
  8. **Лунин, С. В.** Модернизация и реконструкция очистных сооружений канализации города-курорта Анапы / С. В. Лунин, И. В. Прохорова, В. Ю. Павлова // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2011. – № 9, Ч. 1. – С. 69-73.
  9. **Мельник, Е. А.** Пути решения проблемы энергосбережения в системе канализования Санкт-Петербурга : [технологии обработки осадка сточных вод на канализационных очистных сооружениях] / Е. А. Мельник, О. Н. Рублевская // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 12. – С. 45-51.
  10. **Методологический подход к решению вопросов реконструкции очистных сооружений** / Е. С. Гогина [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 6. – С. 33-37.
  11. **Муктепавел, А. В.** Локальные очистные сооружения молочного завода / А. В. Муктепавел // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 70-73.
  12. **Оптимизация работ очистных сооружений канализации** : [об очистных сооружениях Димитровградского филиала Ульяновского областного водоканала] / И. Н. Панин [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 71-75.
  13. **Полная реконструкция сооружений** глубокой биологической очистки сточных вод // Водоочистка. – 2013. – № 2. – С. 4-6.
  14. **Реагентная обработка осадков очистных сооружений на узле механического обезвоживания** : [об обработке и утилизации осадков городских сточных вод] / Л. Р. Асфандиярова [и др.] // Экологический вестник России. – 2011. – № 6. – С. 48-51.
  15. **Степанов, В. В.** Применение динамического моделирования при проектировании очистных сооружений / В. В. Степанов // Промышленное и гражданское строительство. – 2012. – № 9. – С. 36-38.
  16. **Тавастшерна, К. С.** Комплексный подход к проектированию эффективных канализационных очистных сооружений / К. С. Тавастшерна // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 1. – С. 10-26.
  17. **Шибяев, С. Ю.** Проблемы длительной защиты железобетонных конструкций очистных сооружений / С. Ю. Шибяев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 10. – С. 78-79.

#### **4. Новые технологии и оборудование**

1. **Бегак, М. В.** О применении наилучших доступных технологий к очистке сточных вод в Европейском Союзе / М. В. Бегак, Т. В. Гусева // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2012. – № 3, Ч. 1. – С. 75-79.
2. **Бобылев, В. П.** Мобильный технологический модуль с улучшенными эколого-экономическими показателями для регенерации и обезвреживания отработанных электролитов : [предложена мобильная установка по обезвреживанию и регенерации сточных вод] / В. П. Бобылев, Е. В. Матухно, В. В. Турищев // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. – № 1. – С. 106-108.
3. **Большаков, Н. Ю.** Биологические методы очистки сточных вод от органических веществ и биогенных элементов / Н. Ю. Большаков // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 64-69.
4. **Внедрение модернизированных технологий** удаления биогенных элементов на очистных сооружениях г. Москвы / С. А. Стрельцов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 10. – С. 34-42.
5. **Галкин, С. М.** Современная технология очистки хозяйственно-бытовых стоков с

- применением станции «БиоМастер» / С. М. Галкин, И. И. Очковский // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 1. – С. 44-50.
6. **Данилович, Д. А.** Технологическое нормирование коммунального водоотведения на основе наилучших доступных технологий / Д. А. Данилович // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 4. – С. 3-25.
  7. **Журкин, Н. Н.** Усовершенствование механической очистки сточных вод : [предложена новая конструкция механического ступенчатого фильтра] / Н. Н. Журкин, С. Я. Алибеков // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. – 2013. – № 1 (17). – С. 92-97.
  8. **Залетова, Н. А.** Модульная система «КОНТУС»® для очистки сточных вод / Н. А. Залетова, С. В. Залетов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 3, ч. 1. – С. 39-45.
  9. **Исследования энергоэффективных технологий** биологической очистки воды / М. Н. Козлов [и др.] // Чистый город. – 2013. – № 3 (63). – С. 21-28.
  10. **Канализационные стоки г. Подольска** будут очищаться по-новому : [предложена инновационная технология удаления биогенных элементов из сточных вод с нитриденитрификацией и биологическим удалением соединений фосфора] / В. А. Климов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 11. – С. 3-10.
  11. **Катраева, И. В.** Современные анаэробные аппараты для очистки концентрированных сточных вод / И. В. Катраева // Водоочистка. – 2013. – № 3. – С. 5-10.
  12. **Каширская, Т. А.** Обратное водоснабжение в автотранспортном цехе / Т. А. Каширская // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 62.
  13. **Керамические мембраны** в качестве погружных модулей в мембранных биореакторах / К. Х. Розенвинкель [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 12. – С. 44-47.
  14. **Колпаков, М. В.** Применение биомембранных технологий для очистки сточных вод предприятий химико-фармацевтической отрасли / М. В. Колпаков // Водоочистка. – 2013. – № 4. – С. 37-46.
  15. **Кунахович, В. А.** Установка «Свирь» для очистки дождевых и замасленных сточных вод / В. А. Кунахович // Экология производства. – 2012. – № 5. – С. 78-79.
  16. **Малышев, В. В.** Технологические особенности гальванокоагуляции / В. В. Малышев, Н. П. Мовчан // Экология производства. – 2011. – № 1. – С. 47-51.
  17. **Марков, Н. Б.** Современные сооружения биологической очистки сточных вод с применением энергоэффективной технологии МБР Air-Lift / Н. Б. Марков, А. В. Степанов // Чистый город. – 2013. – № 2 (62). – С. 37-47.
  18. **Мухин, В. М.** Разработка технологии получения активного угля на основе антрацита и исследование его свойств / В. М. Мухин, П. В. Учанов, Н. И. Сотникова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, вып. 1. – С. 83-90.
  19. **Новые технологии** для очистки сточных вод // Мясные технологии. – 2013. – № 5. – С. 71.
  20. **Новый модельный ряд** станций серии «ЁРШ» // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2011. – № 9, Ч. 1. – С. 56-58.
  21. **Ноздрин, В. В.** Вода для будущего : [о разработке и производстве оборудования и систем для первичной, вторичной и третичной очистки сточных вод] / В. В. Ноздрин // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. – 2011. – № 3. – С. 39.
  22. **Очистка сточных вод АЭС** от этаноламина / А. В. Андреев [и др.] // Экология производства. – 2011. – № 3. – С. 81-85.
  23. **Очистка сточных вод** с помощью диатомита и трубчатых текстильных фильтров /

- Л. Я. Сухотерин [и др.] // Экология производства. – 2012. – № 1. – С. 54-58.
24. **Павлов, Д. В.** Очистка сточных вод с высоким содержанием соли / Д. В. Павлов, Д. Б. Лакеев. // Экология производства. – 2012. – № 7. – С. 68-70.
25. **Собгайда, Н. А.** Фильтры из отходов для очистки сточных вод / Н. А. Собгайда, Л. Н. Ольшанская, Ю. А. Макарова // Экология производства. – 2012. – № 3. – С. 68-71.
26. **Совершенствование технологии очистки** высококонцентрированных сульфидных сточных вод / Л. Н. Фесенко [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 4. – С. 67-73.
27. **Суханов, Д. Е.** Гидроциклоны-флотаторы для очистки маслосодержащих сточных вод / Д. Е. Суханов // Водоочистка. – 2013. – № 6. – С. 71-72.
28. **Сухотерин, Л. Я.** Дренажные системы на основе трубчатых текстильных фильтров / Л. Я. Сухотерин, А. А. Калмыков, А. Н. Пайметов // Экология производства. – 2012. – № 7. – С. 71-73.
29. **Технологии очистки сточных вод** горнорудных предприятий / Ю. А. Галкин [и др.] // Экология производства. – 2012. – № 12. – С. 58-64.
30. **Технология очистки стоков** с помощью реагентной флотации / Б. С. Ксенофонов [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 60-63.
31. **Трунов, П. В.** Энергосберегающее оборудование и технологии для очистки сточных вод / П. В. Трунов // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2011. – № 1, Ч. 1. – С. 38-40.
32. **Фомин, А. А.** Анаэробная технология очистки сточных вод / А. А. Фомин, Т. В. Перепелкина // Экология производства. – 2011. – № 4. – С. 60-62.
33. **Фомин, А. А.** Обработка сточных вод для повторного использования / А. А. Фомин, О. М. Ковалева // Экология производства. – 2012. – № 5. – С. 76-77.
34. **Шихалева, Е. П.** Применение озонирования в технологии очистки сточных вод / Е. П. Шихалева // Экология производства. – 2012. – № 11. – С. 58-63.

## 5. Очистка промышленных и бытовых сточных вод

- Анциферов, А. В.** Повышение эффективности очистки сточных вод промышленных предприятий на биологических очистных сооружениях / А. В. Анциферов, В. М. Филенков // Водоочистка. – 2013. – № 3. – С. 29-35.
- Бальцер, Д. В.** Использование очищенных фенольных сточных вод в водоснабжении коксохимического производства / Д. В. Бальцер, Л. Б. Павлович // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 12. – С. 52-58.
- Бальцер, Д. В.** Исследование объема и физико-химических свойств сточных вод коксохимического производства / Д. В. Бальцер // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 4. – С. 50-56.
- Баумгартен, С.** Снижение энергопотребления мембранными биореакторами : [о качестве очищенной воды при очистке городских сточных вод] / С. Баумгартен, О. В. Харьковина // Чистый город. – 2013. – № 3 (63). – С. 33-36.
- Биотестирование тест-системой «Эколюм»** влияния электромагнитного поля низкой интенсивности на токсичность бытовых стоков / А. П. Зарубина [и др.] // Вестник Московского университета. Сер. 16, Биология. – 2012. – № 3. – С. 39-43.
- Верещагина, Л. М.** Новая технология очистки сточных вод фармацевтического производства / Л. М. Верещагина, А. Ю. Логунова // Экология производства. – 2012. – № 4. – С. 59-61.
- Влияние промышленных стоков** хлебопекарной и кондитерской промышленности на содержание минеральных и органических веществ в верховом торфе / Л. В. Касимова [и др.] // Химия растительного сырья. – 2013. – № 1. – С. 221-227.
- Дьяченко, И. Ю.** Вакуумные выпариватели для очистки промышленных стоков / И. Ю.

- Дьяченко, В. Б. Тулепбаев // Экология производства. – 2012. – № 5. – С. 71-73.
- Зубарева, Г. И.** Очистка хромсодержащих сточных вод гальванического производства от хрома с применением катионного поверхностно-активного вещества / Г. И. Зубарева, М. Н. Черникова // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2011. – № 2. – С. 7.
- Каширская, Т. А.** Обратное водоснабжение в автотранспортном цехе / Т. А. Каширская // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 62-63.
- Кирюшина, Н. Ю.** Особенности очистки сточных вод гальванических производств от ионов тяжелых металлов шлаком электросталеплавильного производства / Н. Ю. Кирюшина // Водоочистка. – 2013. – № 6. – С. 44-58.
- Колпаков, М. В.** Применение биомембранных технологий для очистки сточных вод предприятий химико-фармацевтической отрасли / М. В. Колпаков // Водоочистка. – 2013. – № 4. – С. 37-46.
- Костюкевич, Г. В.** Технология очистки промывных стоков гальванического производства / Г. В. Костюкевич, И. И. Бразовский, Т. И. Евсеенко // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2011. – № 1. – С. 16-17.
- Кочиш, И. И.** Применение электрохимически активированных растворов хлорида натрия для дезинфекции питьевой воды и обеззараживания стоков на птицефабрике / И. И. Кочиш, Е. Р. Нуралиев // Зоотехния. – 2013. – № 7. – С. 24-26.
- Кунахович, А. А.** Установка глубокой очистки сточных вод для северных регионов : [о биологической очистке бытовых и производственных сточных вод] / А. А. Кунахович // Экология производства. – 2012. – № 8. – С. 70-73.
- Лухнева, О. Л.** Использование промышленных отходов в системах доочистки сточных вод гальванических производств / О. Л. Лухнева // Вестник Иркутского Государственного Технического Университета. – 2013. – № 1. – С. 84-88.
- Мамитова, А. Д.** Очистка сточных вод красильно-отделочных производств / А. Д. Мамитова, Р. А. Атаханова // Водоочистка. – 2013. – № 6. – С. 32-34.
- Мащенко, З. Е.** Биотестирование сточных вод фармацевтических производств / З. Е. Мащенко // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2013. – № 5. – С. 39.
- Мухин, В. М.** Применение активного угля, модифицированного гидроксидом калия, в очистке сточной воды на действующем предприятии / В. М. Мухин, А. А. Курилкин, В. Н. Клушин // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, вып. 2. – С. 188-191.
- Особенности применения носителей** прикрепленной микрофлоры при доочистке сточных вод : [о методах доочистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод] / П. В. Трунов [и др.] // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2011. – № 2, Ч. 1. – С. 74-79.
- Очистка сточных вод** красильно-отделочных производств / А. Д. Мамитова, Р. А. Атаханова // Водоочистка. – 2013. – № 6. – С. 32-34.
- Павлов, Д. В.** Универсальная система очистки промышленных сточных вод / Д. В. Павлов, В. А. Колесников // Водоочистка. – 2013. – № 1. – С. 12-16.
- Петров, Б. Ф.** Антифрикционная смазка на основе жировых отходов рыбообработывающих предприятий / Б. Ф. Петров // Хранение и переработка сельскохозяйственного сырья. – 2012. – № 7. – С. 50-53.
- Поливанова, Т. В.** Совершенствование технологий очистки сточных вод сахарных заводов с целью повышения экологической безопасности окружающей среды / Т. В. Поливанова // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. – № 2. – С. 26-27.
- Применение тепловых насосов** при утилизации теплоты городских стоков : [приведена схема установки для утилизации теплоты городских сточных вод] / Слесаренко В. В. [и др.] // Чистый город. – 2013. – № 1 (61). – С. 36-42
- Пугачев, Е. А.** Процессы и аппараты реализации бессточной водной технологии на фабриках первичной обработки шерсти / Е. А. Пугачев, А. К. Рябая // Водоснабжение и



санитарная техника. – 2013. – № 6. – С. 58-62.

**Пугачев, Е. А.** Эффективное использование воды в производственных промывочных процессах / Е. А. Пугачев, А. Е. Порохня // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 6. – С. 53-56.

**Серафимов, В. К.** Тонкослойные модули 2H TUBEdek, конструкция и технические данные : [об очистке промышленных муниципальных сточных вод] / В. К. Серафимов // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2/3. – С. 81-88.

**Сергеев, В. В.** Очистка сточных вод, отводимых с автомагистрали / В. В. Сергеев, Н. М. Папурин // Экология производства. – 2012. – № 3. – С. 75-77.

**Сизых, М. Р.** Локальная очистка сточных вод красильно-отделочных производств / М. Р. Сизых, А. А. Батоева, С. С. Тимофеева // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 3, ч. 1. – С. 28-31.

**Смирнов, В. Б.** Интенсификация биологической очистки сточных вод : реферат 45 : [о нейтрализации и очистке промышленных и сточных вод ОАО «Воскресенские минеральные удобрения»] / В. Б. Смирнов // Экология производства. – 2010. – № 12. – С. 81-87.

**Соколов, Л. И.** Очистка хромсодержащих сточных вод реагентом из отходов шлифовального производства / Л. И. Соколов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 2. – С. 52-58.

**Суханов, Д. Е.** Гидроциклоны-флотаторы для очистки маслосодержащих сточных вод / Д. Е. Суханов // Водоочистка. – 2013. – № 6. – С. 71-72.

**Технологии очистки сточных вод горнорудных предприятий** / Ю. А. Галкин [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 1. – С. 58-66.

**Технология очистки стоков с помощью реагентной флотации** : [о методе очистки трудноочищаемых сточных вод лакокрасочного производства] / Б. С. Ксенофонтов [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 60-63.

**Федоровская, Т. Г.** К вопросу очистки сильнощелочных сульфидсодержащих сточных вод / Т. Г. Федоровская, Г. Н. Кудряшова // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 6. – С. 49-51.

**Шихалева, Е. П.** Очистка стоков гальванического производства гальвано- и электрокоагуляцией / Е. П. Шихалева // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 64-70.

## **6. Очистка сточных вод от нефтепродуктов**

1. **Ахобадзе, Г. Н.** Методы очистки сточных вод от тяжелых металлов и нефтепродуктов / Г. Н. Ахобадзе // Экология производства. – 2011. – № 2. – С. 45-52.
2. **Боковинова, Т. Н.** Технология магнитно-жидкостной очистки сточных вод от отходов : [о методе очистки сточных вод от продуктов нефтяной промышленности] / Т. Н. Боковинова, М. В. Двадненко, Е. Б. Лявина // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2011. – № 1. – С. 20-22.
3. **Буренин, В. В.** Гидравлические фильтры для очистки нефтесодержащих сточных вод / В. В. Буренин // Экология производства. – 2012. – № 4. – С. 44-49.
4. **Влияние основных технологических факторов на адсорбцию нефтепродуктов и ПАВ глинистыми поглотителями** / С. А. Ануров [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2013. – № 6. – С. 50-56.
5. **Внедрение инновационных решений по утилизации промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод на Уренгойском месторождении** : [об Уренгойском нефтегазоконденсатном комплексе] / О. А. Николаев [и др.] // Газовая промышленность. – 2013. – № 4. – С. 37-39.
6. **Воробьева, Е. В.** Физико-химические и технологические основы глубокой очистки природной воды и промышленных стоков от примесей нефтепродуктов и других

- органических соединений / Е. В. Воробьева, И. М. Кувшинников // Энергосбережение и водоподготовка. – 2013. – № 1 (81). – С. 2-6.
7. **Даценко, В. В.** Очистка сточных вод в нефтепереработке / В. В. Даценко, Э. Б. Хоботова // Экология производства. – 2012. – № 12. – С. 65-69.
  8. **Домрачева, В. А.** Использование углеродного сорбента АБЗ для очистки сточных вод от нефтепродуктов / В. А. Домрачева, В. В. Трусова // Водоочистка. – 2013. – № 3. – С. 22-28.
  9. **Зубарева, Г. И.** Применение метода напорной флотации для очистки нефтесодержащих сточных вод / Г. И. Зубарева, М. Н. Черникова // Водоочистка. – 2013. – № 6. – С. 64-67.
  10. **Исаченко, Ю. В.** Использование промышленных скиммеров для очистки сточных вод и вод производственного оборотного цикла от нефтепродуктов / Ю. В. Исаченко // Нефтяное хозяйство. – 2013. – № 6. – С. 134-136.
  11. **Исследование технологии нитри-денитрификации** для очистки нефтесодержащих сточных вод / С. В. Степанов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 5. – С. 50-56.
  12. **Касаткин, А. В.** Новые решения для сбора нефтепродуктов и жиров / А. В. Касаткин, А. В. Пинкин // Экология производства. – 2012. – № 4. – С. 70-72.
  13. **Кинетика электрофлотационной очистки** судовых сточных вод от нефтепродуктов / И. А. Минаева [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2009. – № 10. – С. 32-38.
  14. **Николаева, Л. А.** Повышение сорбционных свойств шлама осветлителей при очистке сточных вод электростанций от нефтепродуктов / Л. А. Николаева, М. А. Голубчиков // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2011. – № 3/4. – С. 112-116.
  15. **Определение кинетических констант** для процессов биохимической очистки сточных вод нефтеперерабатывающих заводов / С. В. Степанов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 2. – С. 46-50.
  16. **Установка для очистки** сточных вод от нефтепродуктов / С. В. Селезнев [и др.] // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2009. – № 7. – С. 16-17.
  17. **Шарапова, И. Э.** Исследование очистки нефтезагрязненных водных сред альго-бактериально-грибным биопрепаратом в присутствии сорбента / И. Э. Шарапова, А. В. Гарабаджиу, А. А. Шубаков // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2013. – № 6. – С. 32-35.
  18. **Шаяхметов, У. Ш.** Применение многофункциональных керамических композиционных материалов для футеровки печей нейтрализации осадков сточных вод : [на примере нефтехимического предприятия] / У. Ш. Шаяхметов, А. Р. Мурзакова // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2013. – № 6. – С. 22-23.
  19. **Экологические проблемы химических производств** : [об особенностях влияния химической и нефтехимической промышленности на окружающую среду] / В. И. Сафарова [и др.] // Охрана окружающей среды и природопользование. – 2012. – № 3. – С. 30-32/
  20. **Электрофлотационная очистка нефтесодержащих** сточных вод судов / В. А. Колесников [и др.] // Безопасность жизнедеятельности. – 2009. – № 7. – С. 30-35.