

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.В.Никифорова, начальник

*ФГБУ Кемеровский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды* 3

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ НА СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЕМОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Г.В.Сакаш, д.т.н., профессор

Сибирский федеральный университет, г.Красноярск 19

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ВОДЫ

О.А.Алексеева, к.х.н., зав. аккредитованной лаборатории
питьевой и поверхностных вод

ОАО "Кемвод", г.Кемерово 38

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ ПРОЦЕССОВ

Т.А.Краснова, Заслуженный эколог РФ, д.т.н., профессор,
Кемеровский технологический институт пищевой

промышленности, г.Кемерово 73

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД НА ОСНОВЕ АДСОРБЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ.

М.П.Кирсанов, д.т.н., профессор,

*Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности, г.Кемерово* 117

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Т.В.Шевченко, д.т.н., профессор
*Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности, г.Кемерово*..... 149

**НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ И ПРИРОДНЫХ ВОД ОТ
РАЗЛИЧНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ**

Л.Ф. Комарова Заслуженный эколог РФ, д.т.н., профессор,
*Алтайский государственный технический университет
им.И.И.Ползунова, г.Барнаул*..... 166

**РЕСУРСЫ, КАЧЕСТВО, ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ОХРАНА
ВОДОЕМОВ И ИХ БАССЕЙНОВ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ
ВОДОЕМОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Г.В. Сакаш, Е.В. Колдырев
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск..... 177

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ ИРАКА**

Аль-Харами Тами
г. Багдад, Ирак..... 182

**ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЗЕР КОСТАНАЙСКОЙ
ОБЛАСТИ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА**

С. Н.Нарбаев, Г.А.Аубакирова,
КАТУ им.С.Сейфуллина, г.Астана, Казахстан..... 188

**АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА И
ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТЬ БАССЕЙНА р. ВОРОТАН В
РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ (РА)**

М.В.Епремян, Т.Г.Варданян.
Ереванский государственный университет, Армения..... 194

**АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИНЦИПА БАССЕЙНОВОГО
УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ В
СОВРЕМЕННОМ ЛАОСЕ (НА ПРИМЕРЕ ОКРУГА КАСИ)**

Бунпачан Бунтала
Национальный университет Лаоса, Вьентьян,

Лаосская народно-демократическая республика..... 197

**ИЗМЕНЧИВОСТЬ КАДМИЯ И СВИНЦА
В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВЕРХНЕГО УРАЛА**

Г.Ш. Кужина

*Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Башкирский
государственный университет», г. Сибай* 198

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ КРУПНЫХ
ВОДОХРАНИЛИЩ ПУТЕМ СТРУКТУРНОЙ
ПЕРЕСТРОЙКИ ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА**

В. В. Кульнев, Н. И. Богданов, В. Т. Лухтанов

ООО НПО «Альгобиотехнология», г. Воронеж 201

**АГРОНАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ НА
ТЕРРИТОРИИ ООПТ И РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ**

Ю.А. Гордеев

филиал ФГБОУ ВПО «РГУТиС» в г. Смоленске..... 206

**КОНЦЕПЦИЯ ЭКОЛОГО-АДАПТИВНОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ДЛЯ ВОДООХРАННЫХ ЗОН**

Ю.А. Гордеев

филиал ФГБОУ ВПО «РГУТиС» в г. Смоленске..... 215

**ИОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД**

В.П. Гуськова, Л.С. Сизова, А.О. Анисимова

*Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности, г. Кемерово*..... 227

**ПРИМЕНЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНИОНИТОВ В
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕКАЛЯ
(АНИОННОЕ ПАВ)**

Г.В. Славинская, О.В. Куренкова

*Воронежский государственный архитектурно-строительный
университет, г. Воронеж* 229

**УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПУТЕМ
СОЗДАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ИОНОВ
МЕТАЛЛОВ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ СОРБЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

А.А. Фогель, В.А. Сомин, Л.Ф. Комарова

*Алтайский государственный технический университет,
г. Барнаул.....* 236

**ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ИОНОВ АММОНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ**

Е.Н.Калюкова, Н.Н.Иванская, Е.А.Корчагина

*Ульяновский государственный технический университет,
г. Ульяновск.....* 243

**СОРБЕНТЫ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА ДЛЯ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФЕНОЛА**

Ж.С.Ташенова, Ж.К.Идришева

*Восточно-Казахстанский государственный технический
университет им Д.Серикбаева, Казахстан.....* 250

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТУРКМЕНСКИХ ЦЕОЛИТОВ
ДЛЯ ДЕАММОНИЗАЦИИ И УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ**

Х. Н.Евжанов, Т. В.Никуличева

*Институт химии Академии наук Туркменистана, Ашхабад,
Туркменистан.....* 252

**СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ
КОМПЛЕКСОВ УГЛЕГУМАТОВ С ПОЛИАКРИЛАМИДОМ**

А.Н. Жакина, З.Г. Аккулова, А.К. Амирханова, А.Х. Жакина,
А.Ж.Ахметова

*ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», г.
Караганды, Казахстан.....* 253

**ЭЛЕКТРОДИАЛИЗ В КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ
РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ХЛОРНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

С.В.Шишкина, А.В.Дюков

Вятский государственный университет, г.Киров..... 256

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ОСАЖДЕНИЯ СУЛЬФИДА КАДМИЯ(II) ИЗ СТОЧНЫХ
ВОД**

Г.Р.Манакова, С.В.Пестриков

*Уфимский государственный авиационный технический
университет, г.Уфа 260*

**АДСОРБЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ НЕЭЛЕКТРОЛИТОВ
ТЕРМИЧЕСКИ ОКИСЛЕННЫМИ АКТИВНЫМИ
УГЛЯМИ**

О.В. Беляева, Н.С. Голубева, Н.В. Гора

*Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности, г.Кемерово.....* 263

**УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД ПУТЕМ
СОЗДАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ
СОЛЕЙ ЖЕСТКОСТИ**

Л.В. Куртукова, В.В. Сомин, С.А. Бетц

*Алтайский государственный технический университет им.
И.И.Ползунова, г. Барнаул 266*

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ И ДЕМАНГАЦИИ ВОД
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Ю. Л. Сколубович, А. Е. Фролов

*Новосибирский государственный архитектурно-строительный
университет (Сибстрин), г. Новосибирск 269*

ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНОГО УГЛЯ

Ю.В. Соловьева*, О.С. Гладкова**, Ж.В. Рагузина***

*Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности*, Учреждение Российской академии наук
Институт угля и углехимии СО РАН **, Кемеровский
профессионально-технический колледж***, г.Кемерово.....* 271

**ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ
ФЛОКУЛЯНТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА ДЛЯ**

**ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МОЛОЧНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Ю.В.Устинова, Т.В.Шевченко, А.Ю.Темирев

*Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности, г. Кемерово 273*

**РЕСУРСОСБЕРАГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА**

ДИМЕТИЛФОРМАМИДА

Н.В. Соловьёв, Т.А. Краснова

*Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности, г. Кемерово276*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ.

И.С. Ли

ООО «Локальные инженерные системы», г. Томск..... 279