

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
<i>И. КОАГУЛЯНТЫ, ФЛОКУЛЯНТЫ. ОПТИМИЗАЦИЯ КОАГУЛЯЦИОННОЙ, ФЛОКУЛЯЦИОННОЙ, ФЛОТОФЛОКУЛЯЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД.....</i>	9
<i>С.В. Гетманцев, С.Н. Линевич.</i> Разработка, теоретическое обоснование и экспериментальные исследования нового композиционного коагулянта на базе $Al_2(SO_4)_3$ и «АКВА-АУРАТ™30»	9
<i>Л.П. Алексеева, Л.В. Курова.</i> Особенности применения органических катионных флокулянтов при очистке воды поверхностных водоисточников	16
<i>С.В. Гетманцев, Л.В. Гандурина, А.В. Сычев.</i> Сравнение эффективности алюмосодержащих коагулянтов при очистке мутных речных вод	27
<i>Л.В. Гандурина, Е.Н. Андрияш, В.М. Ловлин.</i> Эффективность флотофлокуляционной очистки производственно-дождевых нефтепродуктов сточных вод	32
<i>А.А. Рученин, С.Ф. Осипов.</i> Сравнение эффективности очистки воды с помощью новых реагентов в цехе ОСиВК (водозабор) на ОАО «Казаньоргсинтез»	38
<i>Л.Н. Фесенко, О.И. Драй.</i> Снижение фоновой концентрации бромидов в воде методом коагуляции с предварительным хлорированием	51
<i>II. ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ОЧИСТКЕ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ ПРИРОДНЫХ ВОД</i>	55
<i>С.Н. Линевич, С.А. Бреус, С.С. Богданов.</i> Выбор эффективного фильтрующего материала для скорых водопроводных фильтров	55
<i>М.Г. Журба, Ж.М. Говорова, Л.В. Гандурина, О.Б. Говоров, М.В. Елюков.</i> Интенсификация процессов очистки маломутных цветных вод в осветлителях со взвешенным осадком	61
<i>Л.Н. Фесенко, Р.В. Федотов, С.И. Игнатенко.</i> Исследование влияния состава воды на кремнеемкость модифицированной активированной оксида алюминия	72

А.В. Селюкое, П.А. Рафф. Обескремнивание подземных вод на сооружениях обезжелезивания-деманганации79

Ю.А. Рыльцева, Д.А. Бутко, Г.В. Поповьян, В.А. Лысое.
Исследование водоотдающих свойств осадков маломутных и малоцветных вод поверхностных водоисточников84

В.В. Солнцев, А.Я. Шафит, А.В. Ромашкин, В.И. Шувалов, И.Ю. Тарханова. Применение озонаторного оборудования при очистке природных вод Крайнего Севера.....89

А.Л. Фесенко, И.В. Пчельников, С.И. Игнатенко. Области применения гипохлорита натрия, получаемого электролизом морской соли.....93

В.Ф. Фомина, В.П. Фомин. Эффективность очистки маломутной цветной воды на ВОС г. Сыктывкара98

К.А. Болдырев, В.В. Кузьмин, Н.П. Куранов, Ф. Билек. Геохимическое моделирование внутривластового обезжелезивания и деманганаии природных вод108

III. ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ОЧИСТКЕ ХОЗБЫТОВЫХИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД118

Л.Н. Фесенко, А.Ю. Черкесов, С.И. Игнатенко, В.П. Костюков.
Исследование технологии очистки высококонцентрированных сероводородсодержащих сточных вод на пилотной установке118

Е.В. Вильсон, Я.О. Сотник. Оптимизационная модель системы водоотведения.....129

П.А. Ермаченко, В.И Костюков. Искусственные нейронные сети в автоматической системе динамического управления биологическими очистными сооружениями134

Н.С. Серпокрылов, Л.Г. Спиридонова, Н.А. Кулик. Особенности физико-химической очистки сточных вод бройлерного производства142

И. Нижимбере, И.В. Новосельцева. Опытнo-промышленные исследования очистки сточных вод на биофильтре с пластмассовой загрузкой145

В.В. Посупонько, Н.С. Серпокрьлов, С.Л. Щербаков. Анализ режимов работы тонкослойных отстойников в производственных условиях.....	149
Л.Н. Синева. Особенности качественного состава сточных вод предприятий молочной промышленности и рекомендуемые способы их очистки	154
С.Е. Петренко. Анализ безубыточности в маркетинговой деятельности очистных сооружений сточных вод	159
В.Ю. Борисова, Ю.А Попова, Е.В. Скибина, Н.С. Серпокрьлов. Окислительно-восстановительные процессы при очистке сточных вод в аэротенках.....	153
Д.В. Попов. Использование ершовой загрузки в качестве фильтра на станциях очистки поверхностного стока	166
IV. РАЗРАБОТКА НОВЫХ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЙ И УСТАНОВОК, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ.	171
Д.В. Кашарин, Тхай Тхи Ким Тъи. Мероприятия по защите территорий от затопления с применением мобильных сооружений.....	171
О.И. Драй, А.Л. Фесенко, А.И. Вергунов. Производство гипохлорита натрия из хлоридных растворов различной природы	178
Н.Н. Куля, Н.С. Серпокрьлов, А.А Бондарчук. Экспериментальное исследование водоструйного аэратора.....	182
Л.Н. Фесенко, Е.Д. Хецуриани, А.Ю. Душенко, Р.С. Бечвая, А.В. Пельчер. Комплексная установка для улучшения качества воды....	187
Н.И. Куликов, Е.Д. Хецуриани, Р.С. Бечвая, А.Ю. Душенко. Искусственное нерестилище в условиях ковшевого водозабора	190
Е.Д. Хецуриани, А.Ю. Душенко, Р.С. Бечвая. Завеса из ершей для рыбозащиты	193
Реклама	196