

ISSN 2305-3488

ВОДА и ЭКОЛОГИЯ

ПРОБЛЕМЫ и РЕШЕНИЯ

WATER & ECOLOGY

4` 2013(56)



Учредитель и издатель:

ЗАО «Водопроект» -
Гипрокоммунводоканал.
Санкт-Петербург»

Подписной индекс 83036

Агентство РОСПЕЧАТЬ

Подписной индекс 42968

Объединенный каталог

Тираж 1000 экз.

Цена свободная

Адрес издателя,

учредителя, редакции:

198096, Санкт-Петербург,
Кронштадтская ул., 8

тел.: 783-16-33, 783-32-86

факс: 783-32-37

magazine@waterandecology.ru

www.wemag.ru

Регистрационное свидетельство

ПИ №77-1681 от 15.02.2000 г.

выдано министерством РФ по
делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций

Редакционная коллегия:

Иваненко И. И. - Главный редактор

Серебряков Д. В. - Зам. гл. редактора

Алексеев М. И.

Лапшев Н. Н.

Мишуков Б. Г.

Новиков М. Г.

Петров Д. А.

Пирумян Г. П.

Протасовский Е. М.

Смирнов А. Д.

Феофанов Ю. А.

Цветкова Л. И.

Отпечатано в

ООО «БОРВИК ПОЛИГРАФИЯ»

191119, СПб, Социалистическая ул.,

д. 5, пом. 16

Содержание

Обращение главного редактора3

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

В. В. Кузьмин, А. Н. Погорельцев, В. Д. Маслий.
Очистка озерной воды от цветности
и окисляемости методами нанофильтрации4

А. В. Мокиенко, Н. Ф. Петренко, А. И. Гоженко.
Фундаментальные и прикладные аспекты
применения хлора и диоксида хлора как
средств для обеззараживания воды.....10

Т. И. Маркова, Г. В. Ягов. Приборное обеспечение
анализа органического углерода в воде.....23

ВОДООТВЕДЕНИЕ

**Н. Е. Кручинина, Н. А. Тимашева, Н. А. Иван-
цова, М. А. Алексеева.** Новые коагулянты-
флокулянты в очистке сточных вод.....36

Н. Б. Голуб. Повышение выхода
энергоносителей при очистке сточных вод41

А. Н. Ким, М. Б. Захаревич, С. Я. Грушко.
Модернизация очистных сооружений
поверхностного стока предприятий51

Теро Луукканен, Сергей Булава.
Обеззараживание сточной воды с применением
перексусной кислоты: преимущества технологии
и полученные результаты55

ЭКОЛОГИЯ

О. А. Проскурнин. Нормирование состава сточных
вод путем оценки экологического риска65

Г. С. Шамсудин, Т. И. Ибрагимова. Геоэколо-
гические проблемы природных вод Южного
Дагестана (р. Самур) и пути их решения73

Памяти Н. Н. Лапшева80



ВОДОПРОЕКТ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет

Перепечатка материалов разрешена только с письменного
государственного бюджетного учреждения
разрешения редакции
культуры Ростовской области

«Донская государственная
публичная библиотека»