

ВОДА и ЭКОЛОГИЯ

ПРОБЛЕМЫ и РЕШЕНИЯ

WATER & ECOLOGY

3'2010(43)



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

Регистрационное свидетельство
ПИ №77-1681 от 15.02.2000г.
выдано Министерством РФ по
делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций

Редакционная коллегия:

Соловьева Е.А - Главный редактор
Серебряков Д.В. -Зам.гл.редактора

Акимов Л.И.

Лапшев Н.И.

Мишуков Б.Г.

Петров Д.А.

Пирумян Г.П

Протасовский Е.М

Смирнов А.Д.

Феофанов Ю.А.

Отпечатано в типографии

ООО «БОРВИК ПОЛИГРАФИЯ»

191119, СПб, Социалистическая ул.,

д. 5, пом. 16

www.WaterandEcology.ru/magazine

Содержание

Опыт проектирования и реконструкции очистных сооружений

М.Н. Терещук

Особенности проектирования сооружений биологической
очистки в условиях высоких и низких температур 3

Е. О. Графова, Р. И. Аюкаев, О. И. Овчинникова

Реконструкция распределительной системы и регенерация
щебёночной загрузки высоконагружаемого аэрофильтра 22

Очистка и обеззараживание природных вод

Цхе А.В., Цхе А.А., Шукин А.А.

Способ безреагентной очистки и обеззараживания воды
путём создания эффекта взрывной кавитации и устройство
для его осуществления 34

Очистка промышленных сточных вод

**В. С. Мачигин, Л. Н. Щербакова, А. В. Губанов,
Ю. М. Постолов, Л. А. Санова, В. Н. Шабанов**

Очистка жирсодержащих технологических сточных вод
кондитерских производств 43

И. Г. Шайхиев, Г. А. Минлегулова

Очистка водных объектов от ионов хрома с использованием
отходов промышленного и сельскохозяйственного
производства 68

Рефераты 79

Наши авторы 80