

ISSN 2305-3488

ВОДА и ЭКОЛОГИЯ

ПРОБЛЕМЫ и РЕШЕНИЯ

WATER & ECOLOGY

2`2014(58)



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

Иваненко И. И. - Главный редактор

Редакционная коллегия:

Алексеев М. И. - Председатель

научно-технической редколлегии

Данилович Д. Д.

Дзюпак Ю. С.

Дрозд Г. Я.

Залетова Н. А.

Касымбеков Ж. К.

Неверова - Дзюпак Е. В.

Петров Д. А.

Пирумян Г. П.

Протасовский Е. М.

Раганович А. Я.

Сальседо К. Э.

Смирнов А. Д.

Феофанов Ю. А.

Цветкова Л. И.

Отпечатано в

ООО «БОРВИК ПОЛИГРАФИЯ»

191119, СПб, Социалистическая ул.,

д. 5, пом. 16

Содержание

Н. А. Черников, К. М. Дюба. Анализ новых нормативных документов в области водоотведения3

Л. И. Цветкова, Г. И. Копина, С. В. Макарова, С. В. Зайцева, О. И. Кабргель. Экологический подход к нормированию антропогенных воздействий на водные экосистемы13

Вышла в свет монография В. Г. Пономарева
Процессы разделения суспензий сточных вод. Конструкции сооружений23

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Ю. А. Феофанов, И. В. Хиришева. Повышение эффективности процесса коагуляции маломутных цветных вод путем введения добавок-утяжелителей.....24

Н. И. Баранчикова, С. П. Епифанов, В. И. Зоркальцев. Неканоническая задача потокораспределения с заданными напорами и отборами в узлах31

Ж. К. Касымбеков, Н. П. Ни, Б. С. Ботантаева. Испытание водопроводного воздухоотделителя-напорогасителя центробежного действия в лабораторных условиях39

ВОДООТВЕДЕНИЕ

Д. В. Серебряков. Почему не работают комплектные установки для очистки сточных вод45

Л. С. Келль. Промышленные испытания способа биологической дефосфотации с зонами «дозревания» в Санкт-Петербурге на КОС г. Сестрорецка57

Г. Я. Дрозд, Е. Н. Пашутина, С. Н. Давыдов. Биотехнологические вопросы утилизации осадков сточных вод66

ЭКОЛОГИЯ

Н. Н. Самойленко, И. А. Ермакович. Влияние фармацевтических препаратов и их производных на окружающую среду78

Р. И. Гальперин, А. Авезова. К вопросу оценки экстремальных гидрологических характеристик88

Вышла в свет монография Ю. А. Феофанова
«Биореакторы с неподвижной и подвижной загрузкой для очистки воды»100



ВОДОПРОЕКТ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Перепечатка материалов разрешена только с письменного разрешения редакции

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет

государственное бюджетное учреждение

культуры Ростовской области

«Донская государственная

публичная библиотека»