

ВОДА и ЭКОЛОГИЯ

ПРОБЛЕМЫ и РЕШЕНИЯ

WATER & ECOLOGY

2/3`2012(50/51)

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.WaterandEcology.ru/magazine

**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

Акимов Л. И.

Лапшев Н. Н.

Мишуков Б. 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

Пятидесятый! Редакционное вступление	4
Н. А. Черников. Еще раз к вопросу о законодательной базе в области водоснабжения и водоотведения	6
В. В. Шалаев. Особенности применения водозаборных устройств из поверхностных источников на водопроводных станциях большой производительности	13
С. В. Гетманцев, С. И. Ильин, А. Е. Лимаренко, М. Г. Новиков, В. А. Чесноков. Комплексный подход к решению проблем, возникающих при модернизации существующих станций очистки поверхностных вод	22
Б. И. Лаптев, Г. Н. Сидоренко, Н. П. Горленко, Ю. С. Саркисов, Л. В. Антошкин. Процессы структурообразования в воде и в водных растворах	26
К. Ю. Загороднюк, С. Т. Омельчук, Ю. В. Загороднюк. Влияние стабильности и коррозионной агрессивности воды на биологическую активность хлорорганических соединений, поступающих в организм с питьевой водой	35
Т. В. Гаврилюк. Системы водоочистки для загородных коттеджных поселков	37
В. М. Васильев, Ю. В. Столбихин. Выбор конструкции приемно-разгрузочных камер (камер гашения) после напорных водоводов и их расчет	48



ВОДОПРОЕКТ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Перепечатка материалов разрешена только с письменного
разрешения редакции

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет

В. Г. Иванов, С. Г. Амеличкин, А. Н. Медведев.	
Конструктивные решения модернизации существующих вторичных отстойников с применением тонкослойных модулей	62
М. Марграфф, Т. Буэр, Г. Хербст.	
Модернизация станций аэрации сточных вод путем установки пластинчатых сепараторов в аэротенках и вторичных отстойниках	69
В. К. Серафимов. Тонкослойные модули 2H TUBEdek®, конструкция и технические данные	81
А. Ю. Скрябин, Н. С. Серпокрылов, С. В. Посупонько.	
Тонкослойные отстойники — опыт применения	89
В. Ю. Цыпкин. Перспективные методы очистки и оборудование для нейтрализации вредных газообразных дурнопахнущих веществ, сопутствующих объектам водоотведения	97
Е. М. Протасовский, М. Ю. Юдин, А. Ф. Мезенцев, Т. П. Павлова.	
Концепция развития водоснабжения и водоотведения г. Сочи	108
М. Иикканен. Санкт-Петербург планирует производить электроэнергию из осадков, получаемых при очистке городских сточных вод	127
В. К. Серафимов. 2H GEOdek® система инфильтрации дождевых, ливневых и дренажных вод, конструкция и технические данные	136
В. А. Семенов, В. Г. Загребельный. Технология «Ренлайнер»	143
П. И. Яковлев. Оценка подземного притока Верхней Волги гидрометрическими и гидрохимическими методами, на участке реки от истока до г. Твери	149
Рефераты	172
Наши авторы	179