

ДЕКАБРЬ 2014,
№ 12 (206)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
МИНИСТЕРСТВА ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

УП «Редакция журнала «Вода»
Адрес редакции: 220037, г. Минск,
пер. Козлова, 6-7.

Главный редактор: А. Б. Рыбалко
GSM: 8-029-652-52-33.

Отдел подписки:
тел.: (017) 243-72-49.

Свидетельство о перерегистрации
№ 600 от 13.08.2009 г.

Адрес для писем: г. Минск,
ул. Варвашени, 72/2.
Тел./факс: (017) 243-72-49.
E-mail: voda.r@tut.by

Формат 65x92 1/8. Бумага офсетная. Печать офсет-
ная. Усл. печ. лист. 4,67. Гарнитура PragmaticaC.
Подписано в печать 16.12.14 г. Заказ №4350.

Отпечатано в типографии
ООО «Полиграфт»,
Минск, ул. Кнорина, 50.
Лиц. 02330/0494199 от 03.04.2009 г.
Тираж 250 экземпляров.

Распространяется по ведомственной
подписке. Цена номера свободная.
© УП «Редакция журнала «Вода», 2014
Минск, 2014 г.



Отдельные материалы могут публиковаться
в порядке дискуссии и не отражать мнение
редакционной коллегии. За достоверность
цифр и фактов ответственны авторы, за
содержание рекламы — рекламодатели. При
перепечатке публикаций ссылка на журнал
обязательна.



В номере:

КАНАЛИЗАЦИЯ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

2

С. Б. Проценко, В. С. Кравченко, Т. С. Мацнева, Б. Н. Якимчук, А. В. Ковальчук,
Н. Н. Гироль, Д. Ковальский, Г. Лагуд, А. Н. Гироль

ВЫБОР СПОСОБА РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУХОДУВОК ДЛЯ АЭРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД

5

С. Е. Березин, генеральный директор ЗАО «ВИБ»

МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АКТИВНОГО ИЛА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

8

А. Г. Дорофеев, М. В. Кевбрина, М. Н. Козлов, В. А. Грачев, В. Г. Асеева, ОАО «Мосводоканал»

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КОАГУЛЯЦИИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОВ ИЗ ВОДЫ БОГАТОЙ ГУМИНАМИ В РИГЕ (ЛАТВИЯ)

12

М. х. н. К. Тихомирова, М. т. н. К. Нейландс, Д. т. н. Я. Рубулис, проф. Г. Межинскис,
Д. т. н. И. Павловска, проф. Т. Юхна, Кафедра Водной Инженерии и Технологии,
Рижский Технический Университет, Институт силикатных материалов, Рижский Технический Университет

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛОКУЛЯНТА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ В МЕТАНТЕНКАХ КОС

15

М. Н. Козлов, М. В. Кевбрина, А. Я. Ванюшина, Г. А. Колбасов, А. М. Агарев

ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМОВ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

17

С. К. Мырзалиева, Ж. Б. Хамзина, С. Самадун Алматинский технологический университет

ФИТОФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ И ХРАНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД С УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

20

И. С. Щужкин, Г. Мелехин, Пермский национальный исследовательский политехнический университет

РЫНОК И ЦЕНЫ

22

Состав редколлегии:

А. В. ШАГУН, заместитель министра ЖКХ РБ, председатель редколлегии

Ю. П. СЕДЛУХА, доктор технических наук, профессор БНТУ

С. Г. ПОЗИН, кандидат медицинских наук, врач-гигиенист отделения коммунальной гигиены Минского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья

О. В. ГУЩА, исполнительный директор НПА ОКВХ «Аква-Бел»

М. С. САЦ, директор КУП «Брестводоканал»

В. В. ШКОДОВ, директор ОАО «Слонимский водоканал»

О. В. ТИТОВ, директор КУП «Бобруйскводоканал»

С. А. ИВАНОВ, директор УП «Полимерконструкция»

В. Б. ПОТЯКИН, главный инженер УП «Минскводоканал»