

НОВАБЬ 2014,
№ 11 (205)

**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 22.09.14 г. Заказ №3972.

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
информации и фактов ответственны авторы, за
содержание рекламы — рекламодатели. При
перепечатке публикаций ссылка на журнал
обязательна.



В номере:

БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА И СЕРОВОДОРОДА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

2

Ю. П. Седлухо, С. А. Иванов, М. И. Лемеш, Ю. О. Станкевич

БЕЗРЕАГЕНТНЫЕ МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНООБМЕННОЙ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ

6

А. П. Азрапкин, ОАО ГИЦ НПО «ОРИОН»

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ВЕТХИХ ТРУБОПРОВОДОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СЖАТЫМИ ПОЛИМЕРНЫМИ ТРУБАМИ

8

В. А. Орлов, К. Е. Хренов, П. В. Зверев ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»

ВЫБОР ОБЪЕКТОВ И МЕТОДОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДОНЕСУЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ

12

О. Г. Примин, В. А. Орлов

УДАЛЕНИЕ ЗАПАХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

15

М. Н. Козлов, Ю. П. Киреев, К. В. Семенов, В. Г. Асеева ОАО «Мосводоканал»

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДНОГО ПОЧВОГРУНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСАДКА СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ

17

М. Н. Козлов, А. М. Гаврилин, М. В. Кевбрина, Г. А. Колбасов, В. А. Грачев

ОЧИСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ФЛОТАЦИИ В СОЧЕТАНИИ С ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ

19

И. Нойберт, И. М. Панова, проф. К. Шустер

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»