

# Вода

ДЕКАБРЬ 2015,  
№ 12 (217)

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:  
Александр Борисович Рыбалко  
GSM: 8-029-652-52-33.

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

Учредитель и издатель: УП «Редакция журнала  
«Вода», свидетельство о государственной  
регистрации № 0048369, выданное Минским  
городским исполнительным комитетом  
13.12.2001 года

Свидетельство о государственной  
регистрации средства массовой  
информации № 600, выданное  
Министерством информации  
Республики Беларусь 13.08.2009 года  
Адрес для писем: г. Минск,  
ул. Варшавени, 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 20.11.15г. Заказ №4783.

Отпечатано в типографии  
ООО «Полиграф», Минск, ул. Кнорина, 50.  
Лит. 02330/0494199 от 03.04.2009г.  
Тираж 500 экземпляров.

Распространяется по ведомственной  
подписке. Цена номера свободная.  
© УП «Редакция журнала «Вода», 2015  
Минск, 2015 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:

### СИСТЕМЫ УЧЕТА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

В. Н. Исаев, профессор МГСУ  
М. В. Пупков, инженер МГСУ

2

### ПОКАЗАТЕЛИ И ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

Л. Г. Дерюшев, Н. Л. Дерюшева, Х. Х. Фам  
Московский Государственный Строительный Университет

6

### МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РЕАГЕНТОВ ВОДОПОДГОТОВКИ

Н. К. Куцева, А. Н. Мишуняева, С. В. Пирогова, Н. М. Бузырева  
Аналитический центр ЗАО «РОСА»

9

### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОЗОНОМ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

В. И. Романовский, А. Д. Гуринович

11

### IFAT 2016 – ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

15

### РЫНОК И ЦЕНЫ

16



9 772227 853004

### Состав редколлегии:

**А. В. ШАГУН**, заместитель министра ЖКХ Республики Беларусь, 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»

**О. А. АВРУТИН**, гл. инженер УП «Минскводоканал»

ЦНБ им. Я. Коласа  
НАН Беларуси