

05  
8 868  
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ,  
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 1996 ГОДА  
ИНДЕКС: 75073

# Вода

АПРЕЛЬ 2016,  
№ 04 (221)

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. пек. лист. 4,67. Гарнитура PragmaticaC.  
Подписано в печать 19.04.16г. Заказ № 1053.

Отпечатано в типографии  
ООО «Полиграф», Минск, ул. Кнорина, 50.  
Лиц. 02330/466 от 21.04.2014г.  
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:

### ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКОВ

2

Ф.И. Лобанов, Ю.П. Ледея, М.К. Щербачева

### ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ИЗ-ЗА СНИЖЕНИЯ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРОДОВ

5

П.А. Грабовский, Г.М. Ларкина, В.И. Прогульный, Одесская государственная академия  
строительства и архитектуры (ОГАСА)

### ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАСОСАМИ С УЧЕТОМ РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

8

А.П. Усачев, А.В. Гордейчик, ООО «Сибирьмехатроника»

### КАНАЛИЗАЦИЯ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

10

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

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВОД ПРИ АВАРИЯХ НА ГОРОДСКОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

13

А.В. Бабаев, Е.А. Столярова, В.В. Кубенко, О.С. Шашкова, А.А. Салгалов, ОАО «Мосводоканал»

### РЫНОК И ЦЕНЫ

16

#### 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»

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

О.В. ТИТОВ, директор КУП «Бобруйскводоканал»

С.А. ИВАНОВ, директор УП «Полимерконструкция»

О.А. АВРУТИН, директор УП «Минскводоканал»



ЦНБ им. Я.Коласа  
НАН Беларуси