

редакционная  
коллегия

## Табунщиков Ю. А.

д. т. н., член-корреспондент  
РААСН, профессор, заведующий  
кафедрой «Инженерное  
оборудование зданий и соору-  
жений» МАРХИ

## Бродач М. М.

канд. техн. наук, профессор  
МАрХИ

## Колубков А. Н.

директор проектно-производ-  
ственной фирмы «АК»

## Исаев В. Н.

профессор кафедры водо-  
снабжения МГСУ, председатель  
комитета НП «АВОК» «Водо-  
снабжение и водоотведение  
зданий»

## Отставнов А. А.

канд. техн. наук

## Никитин С. Г.

главный специалист службы  
авторского надзора ППФ «АК»

## Ратников А. А.

руководитель контрольной  
комиссии Союза «ИСЗС-Проект»

## Калинин В. М.

доцент кафедры технической  
эксплуатации зданий МГСУ

• Полное или частичное воспроизве-  
дение материалов, опубликованных  
в настоящем издании, допускается толь-  
ко с разрешения редакции • За содержа-  
ние рекламных материалов ответствен-  
ность несет рекламодатель • Редакция  
имеет возможность рецензировать  
только принятые к публикации рукописи  
• Мнение редакции не всегда совпадает  
с мнением авторов • Материалы, отме-  
ченные значком ❖, публикуются на  
коммерческой основе

## ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

### 4 Новости

## ВОДООТВЕДЕНИЕ

### 10 С. М. Якушин Душевые лотки для дизайн-душевых

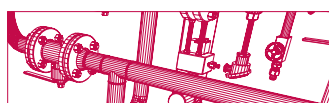


### 14 Б. С. Ксенофонтов, А. В. Бондаренко, С. Н. Капитонова Очистка сточных вод и сгущение активного ила электрофлотацией



## ВОДОСНАБЖЕНИЕ

### 18 И. В. Горюнов, П. А. Кузнецов Вероятностный метод определения расчетных расходов воды в системах внутреннего водопровода



## КЛЮЧЕВАЯ ТЕМА НОМЕРА

## ВОДОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

### 24 Эффективный ультра- звуковой расходомер: фланцевый или накладной?

### 28 Резервуары для хранения запасов питьевой воды. Нормы и требования





- 34** А. В. Щукин  
Водоприемные сооружения

- 36** Особенности водо-  
подготовки паровых и  
водогрейных котельных



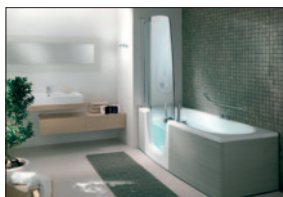
## ВОДОПОДГОТОВКА

- 42** М. В. Сухов  
Подтверждение соот-  
ветствия требованиям без-  
опасности импортируемого  
оборудования водопод-  
готовки и водоочистки



## ВОДОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- 48** Л. И. Соколов,  
К. Л. Соколов  
Водосберегающие  
технологии современного  
санитарно-технического  
оборудования зданий



- 54** Водоэффективность  
в контексте ЦОД

## СТАРЫЙ АЛЬБОМ

- 56** Nino Zinna  
Вторичное использо-  
вание сточных вод



главный редактор

Бродач М. М.

шеф-редактор

Зотова Е. А.

редактор

Ефремов М. Н.

директор по рекламе

Ковалева А. В.

менеджер спецпроектов

Табунщикова Е. Ю.

корректор

Шелудякова Н. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ткач В. И.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2020

издатель:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»  
журналы: «АВОК», «Сантехника»,  
«Энергосбережение»,  
интернет-ресурс «Здания высоких  
технологий»

Журнал зарегистрирован  
в Государственном Комитете РФ  
по печати. Свидетельство  
о регистрации № 018308  
от 5 марта 1999 года

адрес редакции:

127051, Москва, а/я 141  
тел.: (495) 621-7286  
тел./факс: (495) 621-8048  
zotova@abok.ru  
anna@abok.ru  
www.abok.ru

отпечатано

ООО «ДДД»  
603107, Н. Новгород,  
пр-т Гагарина, 178.  
Тираж 10 000 экземпляров

цена свободная

Интернет-версия журнала [www.abok.ru](http://www.abok.ru)

