

редакционная  
коллегия

**Табунщиков Ю. А.**

д-р техн. наук, член-корреспондент РААСН, профессор МАРХИ

**Бродач М. М.**

канд. техн. наук, профессор МАРХИ

**Спицов Д. В.**

канд. техн. наук, доцент НИУ МГСУ

**Муратов А. С.**

руководитель представительства ООО «ПК КОНТУР»

**Ратников А. А.**

независимый эксперт

**Ксенофонтов Б. С.**

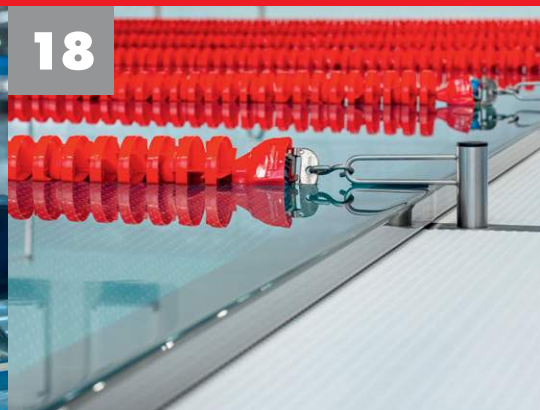
д-р техн. наук, профессор МГТУ им. Н. Э. Баумана

**Смирнов В. Б.**

канд. хим. наук, АО «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР»



12



18



30



44

## ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

4 Новости

10 VAG ACTIVITY DAY 2024: первая масштабная встреча дилеров компании VAG в России

## ЭКСКУРСИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО

12 «ИСТРАТЕХ»: высокотехнологичное российское насосное оборудование

## ВОДОПОДГОТОВКА

18 Бассейн из нержавеющей стали и его эксплуатация

22 Водоподготовка в индустрии гостеприимства

## ВОДОСНАБЖЕНИЕ

30 С. В. Пирогова, Е. В. Рассказова, Н. К. Куцева  
СанПиН 1.2.3685-21: в ожидании изменений  
по физико-химическим показателям качества воды

АВОК



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ!

• Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с разрешения редакции • За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель • Редакция имеет возможность рецензировать только принятые к публикации рукописи • Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов • Материалы, отмеченные значком ❖, публикуются на коммерческой основе



главный редактор

Бродач М. М.

шеф-редактор

Зотова Е. А.  
zotova@abok.ru

редактор

Ефремов М. Н.

директор по рекламе

Ковалева А. В.  
anna@abok.ru

менеджер спецпроектов

Табунщикова Е. Ю.

корректор

Никитина А. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ткач В. И.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2024

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) 107-9150  
[www.abok.ru](http://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)

## НОВОСТИ КОМПАНИЙ

**38** Аренда инструмента – выгодное решение!

## ВОДООТВЕДЕНИЕ

**40** Парапетные воронки

**44** Е. К. Злобин  
Состав сточных вод от автоматических фильтров  
осветления

**46** Активный ил в очистных сооружениях

**52** Б. С. Ксенофонов  
Низкоуглеродные технологические схемы утилизации  
метана и углекислого газа

## ВОДОЭФФЕКТИВНОСТЬ

**58** Инновационные решения в области очистки продувочной  
воды градилен