

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.

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

Бродач М. М.

к. т. н., 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.

к. т. н., ведущий научный сотруд-
ник ОАО «НИИ Мосстрой»

Никитин С. Г.

начальник отдела главных
специалистов службы эксплуа-
тации компании «Дон-строй»

Ратников А. А.

руководитель контрольной
комиссии Союза «ИСЗС-Проект»

Калинин В. М.

доцент кафедры технической
эксплуатации зданий МГСУ

Черная В. М.

доцент кафедры «Инженерное
оборудование зданий и сооруже-
ний» МАРХИ

• Полное или частичное воспроизве-
дение материалов, опубликованных
в настоящем издании, допускается толь-
ко с разрешения редакции • За содер-
жание рекламных материалов ответст-
венность 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



ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

10

С. Б. Сборщиков, А. Г. Попков
**Ремонт и реконструкция
наружных сетей водоснаб-
жения и водоотведения**



ВОДООТВЕДЕНИЕ

20

С. М. Якушин
**Душевые лотки
для дизайн-душевых**



24

Л. Богуш
**Жиросушитель:
«Думайте сами, решайте
сами – иметь или не иметь»**



ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

30

С. А. Федоров
**Особенности центробежных
самовсасывающих насосов**



ВОДОПОДГОТОВКА

38

**Применение мембранных
технологий в водоподготовке**



СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА

- 44** Минерализаторы. Очистка воды для питьевых нужд с использованием осмотических систем



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- 48** K. Luhrig
Методы, используемые для анализа бактериальных сообществ в биопленках питьевой воды. Зарубежный опыт



ВОДОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- 52** М. М. Бродач, Н. А. Шонина
Водоэффективность предприятий общественного питания



СТАРЫЙ АЛЬБОМ

- 58** А. Н. Чебан
Мусоросжигательные заводы: прошлое, настоящее, будущее. Часть 1. Прошлое



- 64** Summary

главный редактор Бродач М. М.
шеф-редактор Зотова Е. А.
редактор Шонина Н. А.
директор по рекламе Ковалева А. В.
отдел распространения Вязовов В. А.
менеджер спецпроектов Табунщикова Е. Ю.
корректор Шелудякова Н. А.
дизайн и компьютерная верстка Ларионов А. Ю.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2018

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

региональные представители:

Санкт-Петербург
тел. (812) 275-1338, С. Ю. Бродач.
Воронеж тел. (4732) 51-2558,
О. А. Сотникова.
Одесса тел. (38048) 223-1132

отпечатано

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

цена свободная

Интернет-версия журнала www.abok.ru

