

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.

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

генеральный директор
ЗАО СПО «БиоСтрой»

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 содер-
жание 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

6

Новости



ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

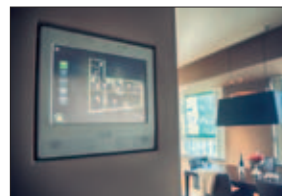
14

Н. А. Шонина

**Сантехника для фут-
больных стадионов**

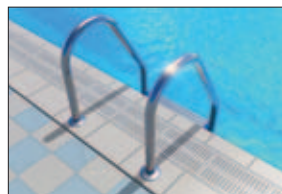
22

Н. И. Лебедев

**Опыт модернизации системы
ГВС котельной коттеджа**

26

А. Н. Орехов

**Материалы, применяемые для
гидроизоляции бассейна**

30

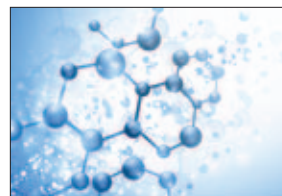
Г. Райш

**Как избежать затопления
квартиры и не ошибиться
в подводке для воды**

ВОДОПОДГОТОВКА

36

И. В. Андреева, В. А. Мацура

**Краткий обзор химических
веществ-поглотителей
растворенного кислорода**

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА

40

О. Н. Вольская
Проблемы и пути решения
очистки подземных вод
на территории РФ



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

44

О. Д. Самарин
Использование распреде-
ления Пуассона для расчета
расхода воды в системах
внутреннего водопровода



ВОДООТВЕДЕНИЕ

52

О. Дорофеева, И. Ливен
Аэраторы – водо-
эффективное решение



58

Б. С. Ксенофонов
Интенсификация сгу-
щения осадков сточных
вод с использованием
реагентов и способ
экспресс-контроля их
водоотдающих свойств



ЭКОПЕДИЯ

62

Вебинары АВОК – адресная
доставка информации



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», 2016

издатель:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»
журналы: «АВОК», «Сантехника»,
«Энергосбережение», «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