

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.

д-р техн. наук, член-корреспондент РААСН, профессор, заведующий кафедрой «Инженерное оборудование зданий и сооружений» МАРХИ

Бродач М. М.

канд. техн. наук, профессор МАРХИ

Колубков А. Н.

директор проектно-производственной фирмы «АК»

Отставнов А. А.

канд. техн. наук

Никитин С. Г.

главный специалист службы авторского надзора ППФ «АК»

Ратников А. А.

независимый эксперт

Калинин В. М.

доцент кафедры технической эксплуатации зданий МГСУ

• 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



10



38

22



44



ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

4 Новости

СИСТЕМЫ ПОЖАРУТУШЕНИЯ

8 Противопожарное оборудование S-Fire: современные технологии и высокое качество

10 Пожаротушение в музее: трубы, требования, прокладка

ВОДООТВЕДЕНИЕ

16 К. В. Колтун
Специфика расчета и подбора канализационных насосных станций

22 С. Ю. Губарев
Кровельные воронки для плоских кровель

26 О. В. Харьковина
Краткий обзор новых требований в «Изменение № 2 к СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения». Часть 2



26



32



48



52

- 32** Б. С. Ксенофонов
Использование струйной аэрации в процессах
флотационной очистки сточных вод

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- 38** Системы защиты от протечек Hidrolock:
стандарт качества в строительстве

- 44** А. П. Борисоглебская, М. М. Бродяч, В. Б. Смирнов
Проектирование инженерных систем
в лечебно-профилактических учреждениях

- 48** Н. S. Flores
Оптимизация тепловой электростанции для отеля

ВОДОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- 52** Минимизация величины осадка и
потребления воды на винодельне

СТАРЫЙ АЛЬБОМ

- 54** М. Gayman
История лондонской канализации

главный редактор

Бродяч М. М.

шеф-редактор

Зотова Е. А.

редактор

Ефремов М. Н.

директор по рекламе

Ковалева А. В.

менеджер спецпроектов

Табунщикова Е. Ю.

корректор

Никитина А. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ткач В. И.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2022

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

