

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

Черная В. М.

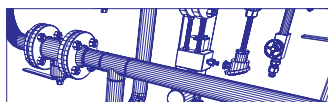
доцент кафедры «Инженерное
оборудование зданий и соору-
жений» МАРХИ

• 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

8 Видеоконференция АВОК
«Программы и онлайн-
сервисы для проектирования
и подбора оборудования
инженерных систем зданий»



КЛЮЧЕВАЯ ТЕМА НОМЕРА

**ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА
И ВОДООЧИСТКА**

10 Очистка промышленных
стоков предприятий

16 Выбор метода очистки
промышленных стоков в зави-
симости от видов загрязнений

20 Технические секреты водо-
очистки в производстве
молочной продукции

24 Промышленная
водоподготовка

28 Этапы водоподготовки
в котельной





ВОДООТВЕДЕНИЕ

32

Л. А. Сугробов
Кровельные воронки
для плоских кровель



36

Б. С. Ксенофонов
Повышение эффектив-
ности струйной аэрации в
процессах флотационной
очистки сточных вод

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

40

Применение пожарных
стволов для нужд
энергетики



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

46

Лучшие практики по
предотвращению
распространения
бактерий в системах
водоснабжения времен-
но не эксплуатируемых
общественных зданий:
зарубежный опыт



ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

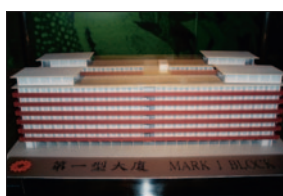
50

А. А. Отставнов
Применение полимерных
труб в промышленности

СТАРЫЙ АЛЬБОМ

58

В. И. Ливчак, А. Н. Галуша
Инженерные системы
высотного жилого
строительства в Гонконге



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

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