

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»

Никитин С. Г.

главный специалист службы авторского надзора ППФ «АК»

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»

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



10



34



16



48

ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

4

Новости

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА И СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

10

Применение смачивателя в автоматических установках водяного пожаротушения

16

В. П. Прохоров

Еще раз о применении распыленной воды для пожаротушения на объектах инфраструктуры метрополитенов

22

Smart-пожаробезопасность: вопросы и ответы

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

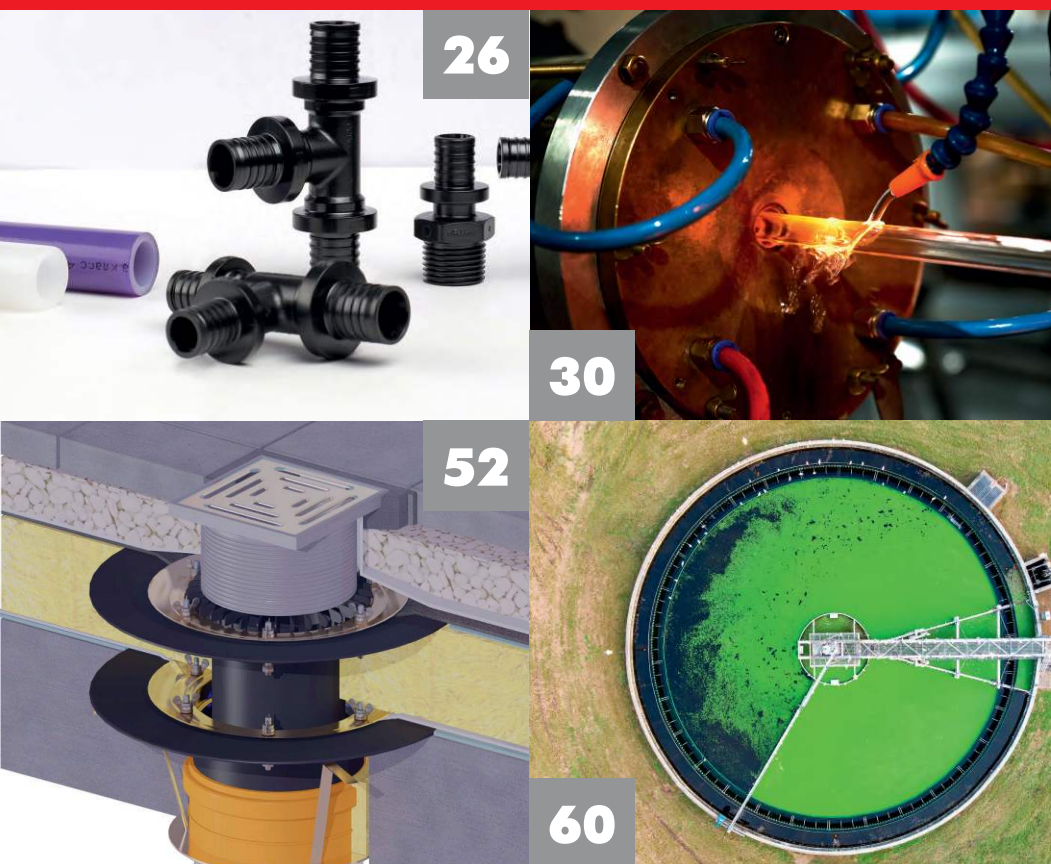
26

А. Ю. Чермянин

PPSU – новая альтернатива латунным фитингам

30

«РОСТерм». Развивая промышленность России



26

30

52

60

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

отпечатано

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

цена свободная

Интернет-версия журнала www.abok.ru

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

34 Эта сложная КНС в эти сложные времена

40 А. Е. Сикорский
Системы водоснабжения и водоотведения ЖКХ:
что говорят обследования

ЭКСКУРСИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО

48 Отечественное оборудование
для автономного водопровода

ВОДООТВЕДЕНИЕ

52 С. Ю. Губарев
Кровельные воронки для плоских кровель

60 Б. С. Ксенофонов
Биологическая очистка сточных вод с использованием
биокомбайнов и возможности оборотного водопользования