

СОДЕРЖАНИЕ

4

Е. Г. Малявина
Строительная теплофизика
и проблемы утепления
современных зданий



24

А. Н. Колубков, Н. В. Шилкин
Новые подходы к кондиционированию. Опыт Германии

36

И. Н. Смирнова
Системы кондиционирования воздуха объектов премиум-класса. Энергетические, экономические и эксплуатационные показатели

10

В. Г. Гагарин
Методы экономического анализа
повышения уровня теплозащиты
ограждающих конструкций зданий.
Часть 1

48

О. Я. Кокорин
Энергосберегающие системы кондиционирования воздуха в высотных зданиях

18

В. В. Пасков, Г. П. Васильев
Рациональная интеграция тепловых насосов в систему централизованного теплоснабжения



54

Достижение устойчивости в строительстве. Воплощение в жизнь обещаний ASHRAE

62

В. В. Панкратов, Н. В. Шилкин
Ввод в эксплуатацию систем автоматизации и диспетчеризации



76

С. В. Ульянинский
История развития специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция»

НОМЕР ПОДГОТОВЛЕН ТВОРЧЕСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ

*М. М. Бродач, А. Н. Колубков, В. И. Ливчак, А. Л. Наумов,
Ю. А. Табуничиков, М. Г. Тарабанов, А. Я. Шаритов, Е. О. Шильфрот*

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор: <i>Ю. А. Табуничиков</i>	tabunschikov@abok.ru
Зам. главного редактора: <i>М. М. Бродач</i>	brodatch@abok.ru
Зам. главного редактора: <i>М. Г. Агафонова</i>	mariaa@abok.ru
Выпускающий редактор: <i>Е. А. Зотова</i>	zotova@abok.ru
Менеджер проектов: <i>Е. Ю. Табуничикова</i>	elena@abok.ru
Отдел рекламы: <i>А. В. Онегина, О. А. Святкина</i>	reklama@abok.ru abokpress@abok.ru
Корректор: <i>И. Н. Челнокова</i>	
Дизайн и компьютерная верстка: <i>А. Г. Жучков</i>	zhuchkov@abok.ru
Отдел распространения: <i>А. Г. Александров</i>	
Отдел подписки: <i>Т. С. Седых</i>	tanya@abok.ru

Региональные представители

Санкт-Петербург

С. Ю. Бродач, тел./факс (812) 275-13-38, abokspb@abok.ru

Воронеж

О. А. Сотникова, тел. (4732) 51-25-58, hundred@comch.ru

Екатеринбург

А. А. Степанов, тел. (343) 278-77-24

Новосибирск

А. И. Мухин, тел. (3832) 64-34-03

Украина, Одесса

тел. 380-487-26-4865, a_i_lipa@yahoo.com

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

Адрес для корреспонденции:

127051, Москва, а/я 141

Тел./факс (495) 621-80-48

Тел.: (495) 621-69-46, 621-72-86

abokpress@abok.ru

www.ABOK.ru

© НП «АВОК» 2009 г.

Учредитель

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

Журнал «Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика» зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати. Свидетельство о регистрации № 018575.

Перепечатка статей и фотоматериалов из журнала «АВОК» только с разрешения редакции.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. Редакция имеет возможность рецензировать только принятые к публикации рукописи.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

Журнал отпечатан в типографии
ОАО «Московский полиграфический дом»

Москва, Россия

Тираж: 12 000 экз.

Подписной индекс: 45941

Цена свободная

Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу
otvet@abok.ru