

СОДЕРЖАНИЕ

4

В. И. Ливчак

Фактическое теплопотребление зданий как показатель качества и надёжности проектирования



30

Современные методы обеззараживания воздуха в помещениях

38

И. Д. Степанов

Автоматизация инженерных систем. Комплексные приточные вентиляционные системы

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

14

В. Г. Гагарин

Методы экономического анализа повышения уровня теплозащиты ограждающих конструкций зданий. Часть 2

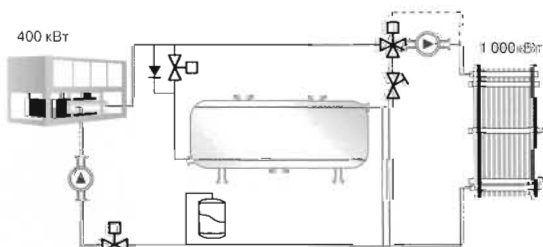
48

Н. Ensink

Местные системы кондиционирования воздуха офисных помещений

24

Как сократить затраты на охлаждение зданий





69

Д. И. Хейфец

Экспериментальное определение оптимальной схемы подачи кондиционированного воздуха в витрины музея

76

Международный конгресс и выставка по отоплению, холодильной технике и кондиционированию воздуха



78

А. В. Михайлик, А. С. Виноградов
Модернизация и реконструкция систем интеллектуализации здания



Ассоциация инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике (АВОК) — общественная организация; создана в январе 1990 г. как Всесоюзная Ассоциация АВОК, перерегистрирована 22 июня 1992 г. Минюстом РФ как Российская Межрегиональная Ассоциация АВОК. По постановлению Минюста РФ перерегистрирована в 1999 г. как Некоммерческое Партнерство «АВОК».

НП «АВОК» объединяет физические и юридические лица (355 ведущих проектных, производственных, монтажных, консалтинговых, исследовательских и учебных организаций).

НП «АВОК» является членом Федерации европейских ассоциаций в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха RENVA и членом Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха ASHRAE.

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. Шильков

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор: Ю. А. Табуничиков

tabunschikov@abok.ru

Зам. главного редактора: М. М. Бродач

brodach@abok.ru

Зам. главного редактора: М. Г. Агафонова

mariva@abok.ru

Выпускающий редактор: Е. А. Зотова

zotova@abok.ru

Менеджер проектов: Е. Ю. Табуничикова

elena@abok.ru

Отдел рекламы: А. В. Онегина,

О. А. Святкина

reklama@abok.ru

abokpress@abok.ru

Корректор: И. Н. Челнокова

zhuchkov@abok.ru

Дизайн и компьютерная верстка: А. Г. Жучков

zhuchkov@abok.ru

Отдел распространения: А. Г. Александров

Отдел подписки: Т. С. Седых

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@comich.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.j.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



69

Д. И. Хейфец

Экспериментальное определение оптимальной схемы подачи кондиционированного воздуха в витрины музея

76

Международный конгресс и выставка по отоплению, холодильной технике и кондиционированию воздуха



78

А. В. Михайлик, А. С. Виноградов

Модернизация и реконструкция систем интеллектуализации здания



Ассоциация инженеров по отоплению, вентиляции кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике (АВОК) — общественная организация; создана в январе 1990 г. как Всесоюзная Ассоциация АВОК, перерегистрирована 22 июня 1992 г. Минюстом РФ как Российская Межрегиональная Ассоциация АВОК. По постановлению Минюста РФ перерегистрирована в 1999 г. как Некоммерческое Партнерство «АВОК».

НП «АВОК» объединяет физические и юридические лица (355 ведущих проектных, производственных, монтажных, консалтинговых, исследовательских и учебных организаций).

НП «АВОК» является членом Федерации европейских ассоциаций в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха REHVA и членом Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха ASHRAE.

НОМЕР ПОДГОТОВЛЕН ТВОРЧЕСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ

М. М. Бродач, А. Н. Калубков, В. И. Ливчак, А. Л. Наумов, Ю. А. Табуничиков, М. Г. Тарабанов, А. Я. Шарипов, Е. О. Шилькрот

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

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