

СОДЕРЖАНИЕ



стр. 4



стр. 14



стр. 58

4

Г. В. Есаулов

Энергоэффективность
и устойчивая архитектура
как векторы развития

40

Панельно-лучистые системы
отопления и охлаждения зданий

14

А. Н. Колубков

Обязательные требования
к проектной документации
с 1 июля 2015 года. Взгляд
эксперта и инженера

44

Инженерное оборудование
в системе комплексной
безопасности здания

22

**А. Л. Наумов, Д. В. Капко,
О. С. Судьина**

Энергоэффективность,
стоимость жизненного цикла
и зеленые стандарты

58

Современные тенденции в обу-
стройстве вентиляции в кварти-
рах многоэтажных жилых зданий

32

**Mads Mysen, Axel Cablé, Peter
G. Schild, John Woollett**

Запуск и пусконаладка адап-
тивной системы вентиляции

66

В. И. Ливчак

Исходные данные для
расчета годового теплопо-
требления зданий в России

XXXII конференция и выставка

«МОСКВА — энергоэффективный город»



Подробности на стр. 77



стр. 74

72

59-я Генеральная
ассамблея RENVA

74

Энергосервисная
деятельность сегодня

79

И. Э. Вигдергауз
Вентиляция в жилых зданиях
типового проектирования

88

Summary



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 3E^{reha}, членом Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха ASHRAE и членом



РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

М. М. Бродач, канд. техн. наук; Г. П. Васильев, доктор техн. наук;
В. Г. Гагарин, доктор техн. наук; Л. А. Гулабянц, доктор техн. наук;
А. Н. Колубков; В. И. Ливчак, канд. техн. наук; Д. В. Спицов, канд. техн. наук; Ю. А. Табунщиков, доктор техн. наук;
А. Я. Шарипов, канд. техн. наук; Н. В. Шилкин, канд. техн. наук

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор: Ю. А. Табунщиков tabunschikov@abok.ru
Зам. главного редактора: М. М. Бродач brodatch@abok.ru
Выпускающий редактор: Е. А. Зотова zotova@abok.ru
Корректор: О. В. Улантимова
Дизайн и компьютерная верстка: А. Ю. Ларионов
Производство: А. Г. Жучков
Интернет-версия журнала: Е. Ю. Табунщикова elena@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
Украина, Одесса
тел. 380-487-26-4865 a_i_lipa@yahoo.com
Китайская народная республика
Джуди Вонг judy@worldwidefocus.hk

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

Генеральный директор: Ю. А. Табунщиков
Зам. генерального директора: А. Г. Жучков
Отдел рекламы: Е. Ю. Табунщикова reklama@abok.ru
Отдел маркетинга: М. Н. Ефремов efremov@abok.ru
Отдел распространения: В. А. Вязовов vlad@abok.ru

Адрес для корреспонденции:

127051, Москва, а/я 141
Тел./факс (495) 621-80-48
Тел.: (495) 621-69-46, 621-72-86
abok@abok.ru
© НП «АВОК» 2015 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.

Материалы, отмеченные значком **О**, публикуются на коммерческой основе.

Редакция имеет возможность рецензировать только принятые к публикации рукописи.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

Журнал отпечатан в типографии

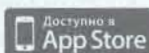
ООО «ДДД»

Россия, Н. Новгород

Тираж: 12 000 экз.

Подписной индекс: 45941

Цена свободная



Интернет-версия журнала www.abok.ru

16+

Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу

otvet@abok.ru