

СОДЕРЖАНИЕ



стр. 4



стр. 22



стр. 5

4

Ю. А. Табунщиков

Стандарт по рейтинговой оценке футбольных стадионов чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России

44

И. Н. Ковалев

О моделировании линейной экономики (социалистической плановой) и нелинейной (рыночной): в чем различие, насколько оно серьезно и каковы риски

14

Выбор схем воздухораспределения в помещениях

50

Теплонасосные системы теплоснабжения – опыт проектирования

22

Дискуссионный клуб

Применение систем механической вентиляции в жилых зданиях

56

Henning Balck

Техническое управление активами

32

Sylvain Courtey, Delfine Salvador

Приточно-вытяжные вентиляционные установки для помещений жилых зданий

62

Michael R. Vaughn

Обеспечение устойчивого будущего путем реконструкции прошлого. Опыт реновации штаб-квартиры ASHRAE



Подробности на стр. 74



стр. 68

68

Лучшие практики
энергосбережения

74

АВОК отмечает
25-летний юбилей

78

Форум по высотному
строительству

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, 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. Гулябниц, 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 brodach@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 **O**, 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: 12000 экз.

Подписной индекс: 45941

Цена свободная



Интернет-версия журнала www.abok.ru



Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу

otvet@abok.ru