

СОДЕРЖАНИЕ



стр. 4



стр. 14



стр. 24

4

[В. В. Гранёв](#)

Современное проектирование:
проблемы и перспективы

32

Правила определения класса
энергетической эффективности
многоквартирных домов

14

[А. В. Свердлов, А. П. Волков](#)

Реверсивная струйная
вентиляция и рекуперация как
новое энергоэффективное
проектное решение для крупных
многоуровневых автостоянок

38

[О. Я. Кокорин, Н. В. Товарас,](#)

[А. П. Иньков, М. А. Колосов](#)
СКВ для музейных помещений
на примере национальной
художественной галереи
в г. Йошкар-Оле

22

Стимулирование энерго-
сберегающих мероприятий
при капитальном ремонте
многоквартирных домов

44

[В. А. Волков, Д. А. Кудрявцев](#)

Пример реализации проекта
системы струйной вентиляции
подземной автостоянки
в Республике Казахстан

24

Повышение энергоэффектив-
ности эксплуатируемых
многоквартирных домов
при капитальном ремонте

50

Европейский рынок
тепловых насосов

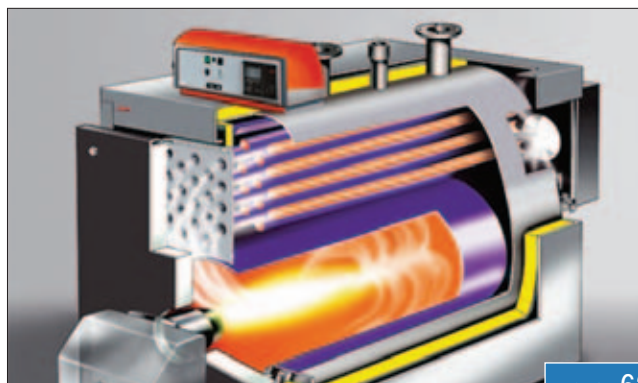
**26-28 октября
2016 года**



XXXIII конференция и выставка

**МОСКВА – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
ГОРОД**

стр. 78



стр. 62

56

В. В. Устинов

Определение минимального расхода наружного воздуха при проектировании систем вентиляции

62

П. А. Хаванов

Промышленные котлы в теплоэнергетике

72

Изменения в саморегулировании строительного комплекса в редакции Федерального закона № 372-ФЗ: комментарии юриста

87

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 **REHVA**, 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. Гулябняц**, 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: **Н. А. Шелудякова**
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**
Замгендиректора: **А. Г. Жучков** zhuchkov@abok.ru
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, 107-91-50
abok@abok.ru
© НП «АВОК» 2016 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.

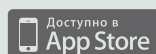
Журнал отпечатан в типографии
ООО «ДДД»

Россия, Н. Новгород

Тираж: 12 000 экз.

Подписной индекс: 45941

Цена свободная



Интернет-версия журнала www.abok.ru



Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу

otvet@abok.ru