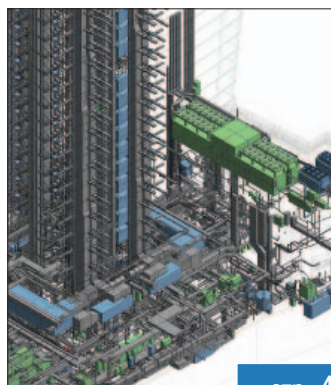


СОДЕРЖАНИЕ



стр. 4



стр. 18



стр. 34

4

[Ю. А. Табунщиков](#)

Оптимизация инженерной
инфраструктуры здания.
Основные положения

34

[Н. В. Смирнов](#)

Проектирование автоматических
установок пожаротушения

15

[С. В. Жуковский](#)

Перспективы BIM в России

40

[Д. С. Иванов, Е. Г. Малявина](#)

Инженерная методика расчета
теплопотерь низкозаглубленных
подвалов через ограждающие
конструкции по грунту

18

[А. Я. Шарипов](#)

Автономное теплоснабжение
высотных зданий и комплексов

48

[Д. В. Капко, А. Е. Иванов,
Г. В. Протасов](#)

Совмещенные системы
вентиляции и воздушного
отопления для складских
помещений на базе компактных
приточно-вытяжных агрегатов

26

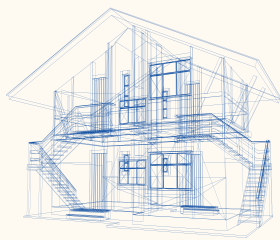
Эффект тяги в высотных
зданиях – проблемы
и решения

54

[А. В. Бусахин](#)

Вентиляция многоквартирных
жилых домов

ХІХ КОНФЕРЕНЦІЯ І ВИСТАВКА



«ІНФОРМАЦІОННЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗДАНИЙ (BIM)»

Подробиці на стр. 14



стр. 48

56

П. А. Хаванов, А. С. Чуленёв

Климатические параметры
и эффективность кон-
денсационных котлов

64

И. В. Сынков, Н. А. Гоголев,
Ж. В. Прусова

Особенности выбора
климатических параметров
при проектировании систем
холодоснабжения СКВ

72

А. М. Живов, Peter V. Nielsen,
Gerald Riskowski,
Е. О. Шилькрот

Системы вытесняющей
вентиляции для про-
мышленных зданий. Типы,
область применения,
принципы проектирования

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 RENVA ^{rethva}, 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 brodach@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
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

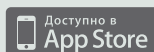
ООО «ДДД»

Россия, Н. Новгород

Тираж: 12 000 экз.

Подписной индекс: 45941

Цена свободная



Интернет-версия журнала www.abok.ru

16+

Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу

otvet@abok.ru