

АВЕНТИЛЯЦИЯ ОТОПЛЕНИЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

6
2015

Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха,
теплоснабжение и строительная теплофизика



wilo

Реклама

Высокоэффективные насосы от Wilo

+ 7 495 781 06 90 | www.wilo.ru | 8 800 250 06 91 Горячая сервисная линия

Pioneering for You



**28–30 октября
2015 года**



XXXII конференция и выставка

МОСКВА – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОРОД

Основные разделы форума:

- Инвестиции в энергосберегающие проекты. Энергосервисные контракты
- Нормативно-методическое обеспечение устойчивого функционирования жизнеобеспечивающих систем муниципальных образований
- Вентиляция, кондиционирование воздуха и холодоснабжение
- Отопительные системы: приборы и оборудование
- Тепло- и электроснабжение
- Учет и регулирование потребления энергоресурсов
- Зеленое строительство. Здания высоких технологий
- Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка
- Экологическое строительство и нетрадиционные источники энергии
- Теплозащита зданий и теплоизоляционные материалы
- Уличное и внутридомовое освещение
- Светопрозрачные ограждающие конструкции
- Автоматизация и управление инженерным оборудованием зданий
- Пожарная безопасность зданий и сооружений
- Капитальный ремонт и реконструкция зданий

Место проведения:

Москва, ул. Новый Арбат, д. 36,
здание Правительства Москвы

По вопросам участия обращайтесь в оргкомитет

Тел. (495) 984-99-72 E-mail: potapov@abok.ru
Подробная информация о мероприятии на events.abok.ru

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

от эксперта в энергосбережении

Проектируя будущее, мы просто решаем сложные задачи

Danfoss – это инновационные решения, подробная техническая литература, программы подбора оборудования, персональные консультации, технические семинары по всей России.

1 день

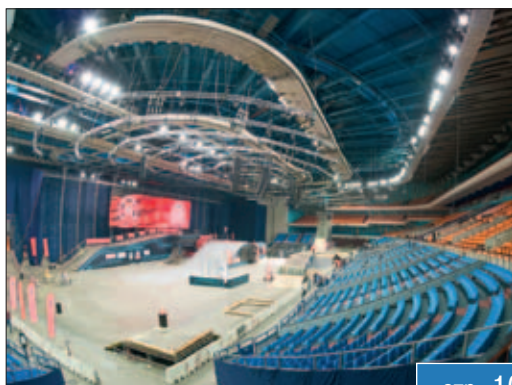
на расчет проекта
по вашему запросу

Реклама

* конструируя завтрашний день

www.danfoss.ru

СОДЕРЖАНИЕ



стр. 10



стр. 32



стр. 54

4

В.В. Потапов

Новые возможности бизнеса
членов НП «АВОК»

40

Организация зоны для курения
в вестибюле. Пример проекта

10

Ю.В. Миллер

Рекомендации по проектированию систем ОВК
спортивных сооружений

46

В.И. Ливчак

Нормирование показателей
годового электропотребления
жилимыми зданиями, в том числе
на общедомовые нужды

24

Взгляд архитекторов на
устойчивое развитие
и зеленое строительство

54

Г.П. Васильев, В.А. Личман

Эффективный уровень тепло-
защиты зданий с учетом
стоимости жизненного цикла

32

В.В. Устинов

Классы плотности
воздуховодов

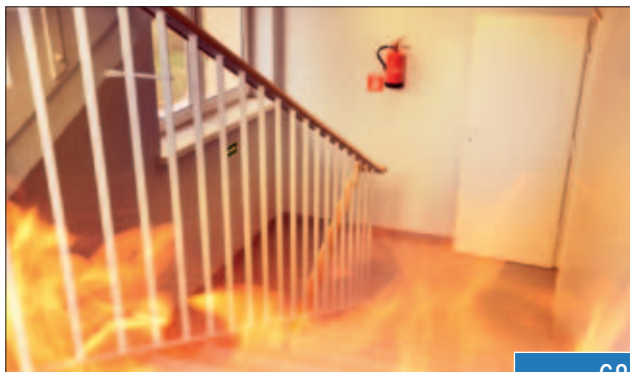
62

Новые члены НП «АВОК»
категории премиум

23-24 сентября
2015 года

КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ПОДМОСКОВЬЕ

Подробнее на стр. 67



стр. 68

64 Дискуссия по теме:
«Экономическая оптимизация
теплозащиты зданий»

68 И.С. Таубкин
О нормативно-правовых
актах, регулирующих
пожаровзрывобезопасность
помещений и зданий для
размещения технологических
устройств сетей газораспределения
и газопотребления

74 Вытесняющая вентиляция
в непроизводственных
зданиях

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

MEMBER OF
EUROVENT.

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: О. В. Улантjikова
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.

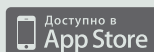
Журнал отпечатан в типографии
ООО «ДДД»

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

Новые возможности бизнеса членов НП «АВОК»



B2B
Комитет



В. В. Потапов,
исполнительный директор
НП «АВОК», potapov@abok.ru

В течение многих лет деятельность НП «АВОК» направлена на содействие устойчивому развитию производственной, коммерческой и научно-образовательной деятельности своих членов. В сложившейся сложной экономической ситуации в России НП «АВОК» ищет новые механизмы выполнения своих задач, и один из них – создание единой платформы для сотрудничества членов партнерства с потенциальными заказчиками на основе концепции Business to Business.

Business to Business (B2B) – термин, определяющий вид информационного и экономического взаимодействия организаций, направленного на повышение эффективности работы компаний и взаимовыгодного сотрудничества.