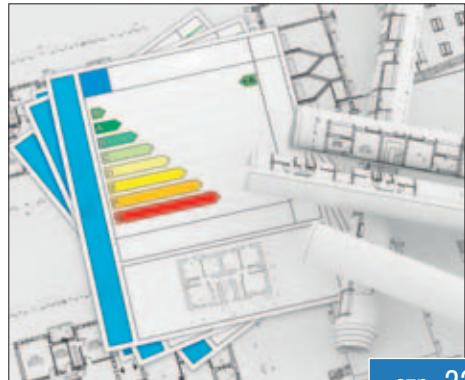
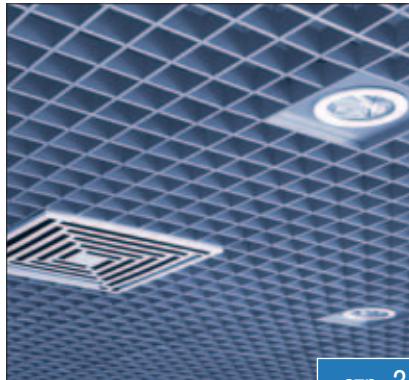


# СОДЕРЖАНИЕ



стр. 22



стр. 32



стр. 54

4

[Ю.А. Табунщиков](#)  
АВОК 25 лет. Наши ценности

44

[David P. Wyon, Paweł Wargocki](#)  
Влияние микроклимата помещений на производительность труда

18

[Ф.В. Токарев](#)  
АСВК – Ассоциация Специалистов в области оборудования систем Вентиляции и Кондиционирования

54

[Michael R. Vaughn](#)  
Обеспечение устойчивого будущего путем реконструкции прошлого. Опыт реновации штаб-квартиры ASHRAE

22

[А.Д. Забегин](#)  
Характерные ошибки в проектной документации в части тепловой защиты и энергетической эффективности

64

[И.Н. Смирнова, Н.В. Шилкин, М.Н. Ефремов](#)  
Комплекс «Федерация». Системы вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения башни «Восток»

32

Выбор схем воздухораспределения в помещениях

72

[И. С. Таубкин](#)  
О нормативно-правовых актах, регулирующих пожаровзрывобезопасность помещений и зданий для размещения технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления



Подробности на стр. 4–11

**XXXII конференция и выставка**  
**МОСКВА – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОРОД**

стр. 78

80

Конференция и выставка  
«Энергоэффективное  
Подмосковье»

84

Генеральная ассамблея  
Федерации европейских  
ассоциаций инженеров  
в области отопления,  
вентиляции, кондици-  
онирования воздуха

96

Summary



стр. 80

А



**Ассоциация инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике (АБОК)** – общественная организация; создана в январе 1990 г. как Всесоюзная Ассоциация АБОК, перерегистрирована 22 июня 1992 г. Министром РФ как Российской Межрегиональной Ассоциации АБОК. По постановлению Министра РФ перерегистрирована в 1999 г. как Некоммерческое Партнерство «АБОК».

НП «АБОК» объединяет физические и юридические лица (355 ведущих проектных, производственных, монтажных, консалтинговых, исследовательских и учебных организаций).

НП «АБОК» 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. Гулябянц**, доктор техн. наук; **А. Н. Колубков**; **В. И. Ливчак**, канд. техн. наук; **Д. В. Спизов**, 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. Уланникова**

Дизайн и компьютерная верстка: **А. Ю. Ларионов**

Производство: **А. Г. Жучков**

Интернет-версия журнала: **Е. Ю. Табунщиков** 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 «АБОК-ПРЕСС»

Генеральный директор: **Ю. А. Табунщиков**

Зам. генерального директора: **А. Г. Жучков**

Отдел рекламы: **Е. Ю. Табунщиков** 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, 621-72-88

abok@abok.ru

© НП «АБОК» 2015 г.

## УЧРЕДИТЕЛЬ: ООО ИИП «АБОК-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 «АБОК»  
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](http://www.abok.ru)



Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу

**otvet@abok.ru**

А