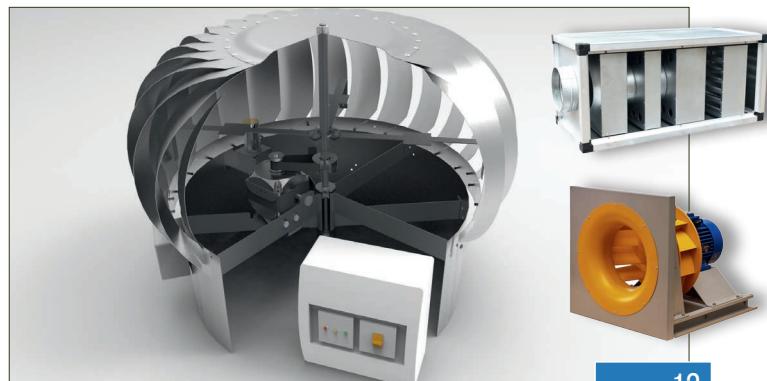


# СОДЕРЖАНИЕ



стр. 4



стр. 12

4

Важная новость: «АВОК» в  
системе государственной стан-  
дартизации

Ю. А. Табунщиков

36

Регулирующие устройства в  
интеллектуальной системе  
управления вентиляционными  
сетями

А. С. Стронгин

12

РОССИЙСКИЙ РЫНОК  
ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

44

Вентиляция животноводческих  
зданий: практические решения

В. Н. Боломатов

16

Проектирование систем  
противодымной вентиляции.  
Мнение эксперта

48

ФАУ «Главгосэкспертиза  
России»: о возможности приме-  
нения Рекомендаций АВОК

М. М. Бродач, А. П. Борисоглебская

28

Во всем виноваты теплооб-  
менники! Или нет?

В. Г. Барон

52

Новости отрасли



**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. Министром РФ как Российской Межрегиональной Ассоциации АВОК. По постановлению Министра РФ перерегистрирована в 1999 г. как Некоммерческое Партнерство «АВОК».

НП «АВОК» объединяет физические и юридические лица.

НП «АВОК» является членом Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха и членом

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**В. К. Аверьянов**, доктор техн. наук, профессор, советник генерального директора АО «Газпром промгаз»; **Ф. Г. Алиев**, доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Экология» Азербайджанского университета архитектуры и строительства; **М. М. Бродач**, канд. техн. наук, профессор, МАрхИ; **Г. П. Васильев**, доктор техн. наук, научный руководитель группы компаний «ИНСОЛАР»; **В. Г. Гагарин**, доктор техн. наук, профессор, НИИСФ РААСН; **Э. Э. Дзелзитис**, профессор, директор Института технологии тепла, газа и воды Рижского технического университета, председатель правления теплотехнического предприятия АО «Лафина»; **А. Н. Колубков**, эксперт ООО «Мосэксперт», директор ППФ «АК»; **А. Г. Kochev**, доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой теплогазоснабжения ННГАСУ; **В. И. Ливчак**, канд. техн. наук, государственный эксперт; **Д. В. Спицов**, канд. техн. наук, профессор, МАрхИ; **Ю. А. Табунщиков**, доктор техн. наук, член-корр. РААСН, профессор, заведующий кафедрой МАрхИ; **А. Я. Шарипов**, канд. техн. наук, профессор, МАрхИ; **Н. И. Щепетков**, доктор архитектуры, профессор, заведующий кафедрой МАрхИ;

**Radivoje Batinić**, graduate engineer, Belgrade; **Olli Antero Seppänen**, professor, Helsinki University of Technology; **Branislav B. Todorovic**, Ph. D. Mechanical Engineer, University of Belgrade, Full member of Academy of Engineering Sciences of Serbia, International member of Russian Academy of Architectural and Building Science, Fellow REHVA, Fellow ASHRAE; **Hiroshi Yoshino**, President-appointed Extraordinary Professor, Guest Professor, Emeritus Professor, Dr. Eng., Tohoku University, Fellow of ASHRAE.

## 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: **А. А. Никитина**

Дизайн и компьютерная верстка: **В. А. Гускова**

Производство: **А. Г. Жучков**

Отдел рекламы: **Е. Ю. Табунщикова** reklama@abok.ru

Отдел маркетинга: **М. Н. Ефремов** efremov@abok.ru

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Китайская Народная Республика

Джузи Вонг judy@worldwidefocus.hk

## Адрес для корреспонденции:

127051 Москва, а/я 141

Тел./факс (495) 107-91-50, 621-80-48

abok@abok.ru

© НП «АВОК» 2022 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.

Включен в перечень ВАК 30 ноября 2018 года (№ 183).

Перепечатка статей и фотоматериалов из журнала «АВОК» только с разрешения редакции. За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.

Материалы, отмеченные значком , 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: П3855

Цена свободная

Интернет-версия журнала [www.abok.ru](http://www.abok.ru)



Ваши вопросы по статьям прсылайте по адресу

**otvet@abok.ru**