

СОДЕРЖАНИЕ

4

Ю. А. Табунщиков

**«Зеленые здания» —
нужны ли архитектору
и инженеру новые
знания**



8

**Повышение
энергоэффективности
инженерных систем
хоккейных арен**



**В помощь
проектировщику**

**«Горячая линия»: эксперты
консультируют читателей журнала**

18

Вопросы и ответы
проектировщиков

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

**Повышать ли уровень
теплозащиты зданий?**

22

В. И. Ливчак
Ответ – «да»

30

А. Л. Наумов
Оценка и роль теплозащиты
общественных зданий

37

И. Н. Ковалев
Энергосбережение:
от россыпи знаний к системе
понимания

48

Е. Г. Малявина
Тепловая нагрузка на системы
лучистого отопления.
Сравнительный анализ



СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

66

В. С. Беляев, Е. И. Семенова
Борис Федорович Васильев

67

Б. Ф. Васильев
Температурно-влажностный
режим крупнопанельных
жилых зданий по результатам
натурных исследований

Читайте в следующем номере

**XXVI конференция
и выставка
«Москва: проблемы
и пути повышения
энергоэффективности»**



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 ^{FEHVA} и членом Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха ASHRAE.

НОМЕР ПОДГОТОВЛЕН ТВОРЧЕСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ

М. М. Бродач, А. Н. Колубков, В. И. Ливчак, А. Л. Наумов,
Ю. А. Табунчиков, М. Г. Тарабанов, А. Я. Шарипов, Е. О. Шилькром

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор: Ю. А. Табунчиков	tabunschikov@abok.ru
Зам. главного редактора: М. М. Бродач	brodach@abok.ru
Зам. главного редактора: М. Г. Агафонова	mariya@abok.ru
Выпускающий редактор: Е. А. Зотова	zotova@abok.ru
Менеджер проектов: Е. Ю. Табунчикова	elena@abok.ru
Отдел рекламы: А. В. Онегина, О. А. Святкина	reklamo@abok.ru abokpress@abok.ru
Корректор: И. Н. Челнокова	
Дизайн и компьютерная верстка: А. Г. Жучков	zhuchkov@abok.ru
Отдел распространения: А. Г. Александров	
Отдел подписки: Е. А. Богачева	podpiska@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

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

Адрес для корреспонденции:

127051, Москва, а/я 141

Тел./факс (495) 621-80-48

Тел.: (495) 621-69-46, 621-72-86

abokpress@abok.ru

www.ABOK.ru

© НП «АВОК» 2009 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 , 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
ОАО «Московский полиграфический дом»

Москва, Россия

Тираж: 12 000 экз.

Подписной индекс: 45941

Цена свободная

Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу

otvet@abok.ru