

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

П. П. Бирюков, заместитель мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Ю. А. Табунщиков, президент Некоммерческого партнерства «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (НП «АВОК»)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

И. А. БАШМАКОВ, канд. эконом. наук, директор Центра по эффективному использованию энергии (ЦЭНЭФ);
М. М. БРОДАЧ, канд. техн. наук, профессор Московского архитектурного института;
М. С. БЕРНЕР, Заслуженный энергетик России;
Г. П. ВАСИЛЬЕВ, доктор техн. наук, научный руководитель группы компаний «ИНСОЛАР»;
Е. Г. ГАШО, канд. техн. наук, доцент НИУ «Московский энергетический институт», эксперт Аналитического Центра при Правительстве РФ, председатель Комиссии по экологии, энергетике и устойчивому развитию Общественной палаты города Москвы второго созыва;
В. И. ЛИВЧАК, канд. техн. наук, член Экспертного совета Комитета Государственной Думы по энергетике;
А. И. ЛУКАШОВ, директор департамента жилищно-коммунального комплекса Ярославской области;
Л. В. НЕГАНОВ, министр энергетики Московской области;
Ю. А. ТАБУНЩИКОВ, доктор техн. наук, член-корр. РААСН, заведующий кафедрой Московского архитектурного института, президент НП «АВОК», член Общественной палаты города Москвы второго созыва;
Н. В. ШИЛКИН, канд. техн. наук, профессор Московского архитектурного института;
Б. М. ШОЙХЕТ, канд. техн. наук, профессор Московского государственного строительного университета (МГСУ);
Н. И. ЩЕПЕТКОВ, доктор архитектуры, заведующий кафедрой Московского архитектурного института, лауреат Государственной премии РФ

РЕДАКЦИЯ

| | | |
|----------------------|--------------------------|------------------|
| Шеф-редактор | Н. В. Шилкин | energo@abok.ru |
| Выпускающий редактор | М. Н. Комолова | komolova@abok.ru |
| Контрольный редактор | О. В. Улантjikова | |
| Компьютерная верстка | В. И. Ткач | |
| Распространение | М. Н. Ефремов, | |
| | В. А. Вязовов | vlad@abok.ru |
| Онлайн-проекты | Е. Ю. Табунщикова | elena@abok.ru |
| Отдел рекламы | И. А. Полтанова | ip@abok.ru |
| | С. Ю. Бродач | abokspb@abok.ru |

Интернет-версия журнала www.abok.ru

ИЗДАТЕЛЬ: ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

Адрес редакции: 127051, Москва, а/я 141
 Тел./факс: (495) 621-70-23, 621-80-48
 E-mail: energo@abok.ru
 © НП «АВОК», 2017 www.abok.ru

Перепечатка статей и фотоматериалов из журнала «Энергосбережение» только с разрешения редакции. Журнал «Энергосбережение» зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати. Издаётся с января 1995 г. Свидетельство о перерегистрации ПИ № ФС77-46573 от 15 сентября 2011 г. Материалы, отмеченные значком ♦, публикуются на коммерческой основе. За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Отпечатано в типографии ООО «ДДД», Н. Новгород. Периодичность 8 номеров в год. Тираж 13 000 экз. Цена свободная

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Санкт-Петербург тел./факс (812) 275-13-38
 Украина, Одесса тел. 380-487-26-4865 a_i_lipa@yahoo.com

Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу energo@abok.ru



№ 2, 2017 СОДЕРЖАНИЕ



64

Перечень законодательных документов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

ПРИОРИТЕТ

6

Финансовая поддержка при проведении энергоэффективного капитального ремонта многоквартирных домов, А. В. Фадеев

МНЕНИЕ

20

Е. Н. Сотникова: «Энергоэффективный ремонт позволит сэкономить на оплате коммунальных услуг...»

ОПЫТ

12

Новое поколение мультизональных систем от LG – MULTI V 5 с усовершенствованным инверторным компрессором

ИНЖЕНЕРИЯ

24

Как оценить энергоэффективность энергосберегающих мероприятий при выполнении капремонта многоквартирных домов, В. И. Ливчак



36



14

Решение проблемы реконструкции
пятиэтажных домов старой постройки

Анализ достижений и ошибок при
реализации задач энергосбережения

36

Решение задачи энергосбережения
в России. Некоторые итоги и мифы,
Е. Г. Гашо

46

Повышение эффективности энергоснабжения
в северных регионах России,
И. А. Башмаков

54

Альтернативные источники
для энергообеспечения
труднодоступных регионов,
О. О. Маматкаримов и др.

58

Курс на энергосбережение в ЖКХ:
на всероссийском совещании обсудят
проблемы отрасли, *П. Б. Никитин*

14

Обзор пятиэтажных зданий 1-го
поколения, *В. И. Ливчак*

16

Новая жизнь для старого дома

34

Оценка эффективности тепловой
автоматики, *А. В. Чигинев*

42

Измерение количества теплоты, отпущенной
в систему горячего водоснабжения,
В. Б. Воздвиженский