

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, доктор 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	viad@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

16+

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

№ 5, 2017 СОДЕРЖАНИЕ



8

Первая Всероссийская конференция и выставка «Оборудование и технологии капитального ремонта зданий», 23–24 мая 2017 года

ПРИОРИТЕТ

4

Капитальный ремонт в России – больше, чем ремонт,
П. Р. Качкаев

МНЕНИЕ

23

Рациональный подход к вопросам энергосбережения,
А. С. Горшков

ОПЫТ

34

Архангельская область. Профессиональный учет тепла,
М. Ю. Богдан

АЛЬТЕРНАТИВА



17

О препятствиях внедрению инновационных энергосберегающих технологий при модернизации жилых домов



56

Первоочередные шаги по формированию технически современного, экономически и экологически устойчивого энергоснабжения в удаленных регионах России

8

Решения Первой Всероссийской конференции и выставки «Оборудование и технологии капитального ремонта зданий»

17

Энергосервис при планировании и реализации программ капитального ремонта в жилых домах,
А. В. Раевская

28

И. А. Фролов: «Предлагаем устанавливать узлы учета на основе инвестиционного контракта...»

50

Как стимулировать приток инвестиций в энергетическую инфраструктуру промышленной компании,
А. П. Дзюба

38

О достоверности приборного учета энергоносителей. Проблемы и их причины,
Д. Л. Анисимов

42

Энергосбережение на промышленном предприятии в условиях кризиса,
А. С. Екимов и др.

56

Низкоуглеродные решения для изолированных российских регионов.
Ч. 1. Как разморозить «замороженное» время?
И. А. Башмаков и др.