

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, директор Центра по эффективному использованию энергии (ЦЭНЭФ);
М. М. БРОДАЧ, профессор Московского архитектурного института; Заслуженный энергетик России;
М. С. БЕРНЕР, руководитель Центра энергосбережения ГУП «НИИМосстрой»;
Г. П. ВАСИЛЬЕВ, профессор кафедры «Управление программами и проектами» РЭА им. Плеханова; доцент Института управления, бизнеса и права (Ростов-на-Дону);
А. Н. ДМИТРИЕВ, член Экспертного совета Комитета Государственной Думы по энергетике;
И. Н. КОВАЛЕВ, первый заместитель министра энергетики Московской области;
В. И. ЛИВЧАК, профессор Московского государственного строительного университета (МГСУ);
А. И. ЛУКАШОВ, первый заместитель министра энергетики Московской области;
Б. М. ШОЙХЕТ, профессор Московского государственного строительного университета (МГСУ)

РЕДАКЦИЯ

Шеф-редактор
Выпускающий редактор
Контрольный редактор
Компьютерная верстка
Распространение

Н. В. Шилкин energo@abok.ru
М. Н. Комолова komolova@abok.ru
О. В. Улантимова
В. И. Ткач tkach@abok.ru
М. Н. Ефремов,
В. А. Вязовов vlad@abok.ru
Е. Ю. Табунщикова elena@abok.ru
И. А. Полтанова ip@abok.ru
С. Ю. Бродач abokspb@abok.ru

Онлайн-проекты
Отдел рекламы

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», 2015 www.abok.ru



Перепечатка статей и фотоматериалов из журнала «Энергосбережение» только с разрешения редакции.
Журнал «Энергосбережение» зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати.
Издается 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

Интернет-версия журнала www.abok.ru

№ 8, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИОРИТЕТ

4

Микрорайон высокой энергоэффективности.
Опыт Подмосковья,
М. М. Бродач

МНЕНИЕ

16

Г. П. Васильев: «Необходимо оценивать энергоэффективность мероприятий, выполняемых при капремонте...»

ОПЫТ

10

Арматура KSB – залог надежности энергетических объектов

ИНЖЕНЕРИЯ

20

Стандарт как показатель качества продукции Kamptann,
Герман Энзинк

АЛЬТЕРНАТИВА



36

**XXXII конференция и выставка
«Москва – энергоэффективный город»**

28–30 октября 2015 года



24

Определение класса энергетической эффективности эксплуатируемых жилых многоквартирных домов,
А. Л. Наумов и др.

50

Типология и сертификация российских зданий по уровню энергоэффективности,
И. А. Башмаков

62

Круглый стол: Что нужно сделать для поддержания качества теплоснабжения?

66

Аспекты энергоэффективности в завершающей стадии жизненного цикла зданий,
Л. А. Опарина

56

Энергоэффективность и энергосервис в сфере торговли: как вывести бизнес на новый уровень?
С. А. Семенов

30

Особенности учета тепловой энергии в многоквартирных домах с разбором горячей воды из тепловой сети,
В. И. Ливчак

12

Эффективность как обязательный критерий национального стандарта по оценке футбольных стадионов

60

Рекомендации для расчета компонентов геотермального контура тепловых насосов,
Н. А. Котов и др.