

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;
М. С. БЕРНЕР, президент Ассоциации энергоменеджеров;
Г. П. ВАСИЛЬЕВ, руководитель Центра энергосбережения ГУП «НИИМосстрой»;
А. Н. ДМИТРИЕВ, профессор кафедры «Управление программами и проектами» РЭА им. Плеханова;
И. Н. КОВАЛЕВ, доцент Института управления, бизнеса и права (Ростов-на-Дону);
В. И. ЛИВЧАК, член Экспертного совета Комитета Государственной Думы по энергетике;
С. В. ПУГАЧЕВ, директор департамента технического регулирования Национального объединения строителей (НОСТРОЙ);
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

А. Г. Александров aag@abok.ru

В. С. Семенова vsemenova@abok.ru

И. А. Полтанова ip@abok.ru

С. Ю. Бродач abokspb@abok.ru

Онлайн-проекты
Отдел рекламы

ИЗДАТЕЛЬ: ООО ИП «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», 2014 www.abok.ru

16+

Доступно в
App Store

Доступно в
Google play

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

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

№ 8, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИОРИТЕТ

4

Освещение российских городов: энергоэффективность и визуальный комфорт,
Н. И. Щепетков

МНЕНИЕ

42

В России энергосервису – быть!

ОПЫТ

12

Обеспечим энергосбережение и качественный микроклимат

ИНЖЕНЕРИЯ

8

Энергосберегающая динамическая система контроля качества воздуха,
С. В. Крупена

АЛЬТЕРНАТИВА

62

Энергоэффективные вентилируемые светопрозрачные ограждающие конструкции,
Т. А. Ахмяров и др.



32

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

29–31 октября 2014 года



14

Рациональные решения при экономическом обосновании теплозащиты зданий,
И. Н. Ковалев

20

Экономическое стимулирование проектирования и строительства энергоэффективных зданий

44

Ю. В. Яровой: «Надежность и экономичность систем централизованного теплоснабжения признана давно...»

58

Круглый стол: Какие системы освещения наиболее актуальны в ближайшее время?

26

Сертификация зданий по показателям энергетической эффективности,
В. Станкявичюс и др.

54

Реконструкция ЛЭП на участке Шепси – Дагомыс: снижение электропотерь на 40 %

24

Как работает система отопления

48

Возможности полного использования теплоты сгорания топлива,
Маттиас Райш

66

Снижение энергоемкости строительных материалов,
Л. А. Опарина

70

Энергоэффективная геотермальная вентиляционная система в малоэтажном строительстве,
А. А. Федотов