

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, Заслуженный энергетик России;
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;
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. Улантуква
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»

16+

Адрес редакции: 127051, Москва, а/я 141
Тел./факс: (495) 621-70-23, 621-80-48
E-mail: energo@abok.ru
© НП «АВОК», 2016 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

№ 1, 2016

СОДЕРЖАНИЕ



46

Основы формирования рейтинга зданий по их фактическому энергопотреблению

ПРИОРИТЕТ

4

Современные ресурсо- и энергосберегающие технологии в строительном комплексе,
Л. В. Журавель

МНЕНИЕ

18

Круглый стол: Как повысить энергоэффективность зданий при капитальном ремонте?

ОПЫТ

10

Теплозащита зданий как основное энергосберегающее мероприятие

ИНЖЕНЕРИЯ

30

Циль-Абегг в России: производство, эффективность, инновации

АЛЬТЕРНАТИВА

37

Применение тепловых насосов на жилых и промышленных объектах,
И. Д. Савицкий



32



40

Оценка эффективности применения технологии комбинированного производства тепла, электроэнергии и холода для жилых и общественных зданий

Результаты внедрения энергосберегающих мероприятий в жилом здании

40

Энергетическая эффективность тригенерации для зданий в мегаполисах,
Б. Н. Громов и др.

46

Рейтинг жилых и общественных зданий по уровню энергоэффективности,
И. А. Башмаков

26

Л. А. Гулабянц: «Заинтересованность в энергосбережении у жильцов есть...»

54

Завод Уропор в России поддерживает высокие стандарты энергосбережения

56

Почему не хотят устанавливать приборы учета энергоресурсов?
С. Н. Канев

15

Пути привлечения инвестиций в модернизацию ЖКХ,
А. В. Раевская

23

Качественный капитальный ремонт как возможность экономии ресурсов,
В. Л. Грановский

32

Эксплуатация энергоэффективного жилого дома усадебного типа,
В. Г. Барон

52

Литры экономят киловатты,
А. П. Брук

64

Тепловычислители СПТ944: традиции и инновации

66

Политика устойчивого развития в строительстве. Векторы и приоритеты,
Ю. В. Удалова

70

Эффективность использования топливных элементов в жилом секторе