

## 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)

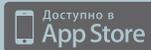
## РЕДАКЦИЯ

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

# № 3, 2016 СОДЕРЖАНИЕ



10

**Правила определения классов энергетической эффективности многоквартирных домов**

## ПРИОРИТЕТ

4

**Доступность энергетической инфраструктуры, Л. В. Неганов**

## МНЕНИЕ

14

**О. Б. Сокоиков: «Над энергосбережением работаем каждый день!»**

## ОПЫТ

34

**Новое поколение приборов фирмы ЛОГИКА, В. Ю. Бойков**

## АЛЬТЕРНАТИВА

20

**Энергоэффективный подход к освещению помещений и городской среды, Н. И. Щепетков**

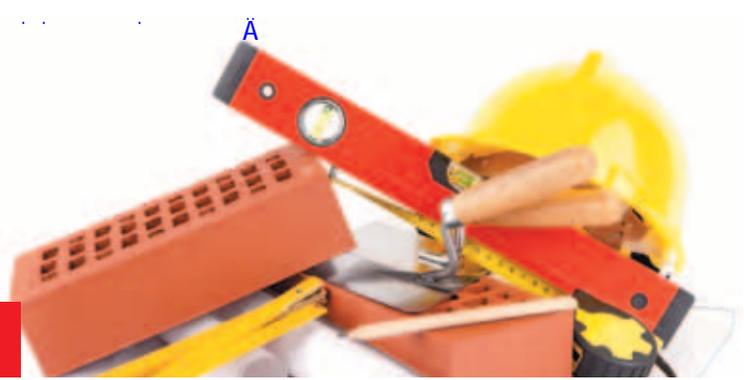


20

Стратегия энергосбережения  
в освещении городов и зданий

48

Определение эксплуатационной эффективности  
наружных стеновых конструкций зданий



10

Классы энергоэффективности зданий и базовые показатели энергопотребления,  
*А. В. Фадеев*

28

Совершенствование правил определения класса энергетической эффективности зданий,  
*И. А. Башмаков*

48

Теплотехнические испытания кладок из различных строительных материалов,  
*Г. П. Васильев и др.*

26

*В. В. Дородько:* «Тарифы на тепловую энергию в ЖКХ возможно снизить более чем в четыре раза...»

38

Стратегия автоматического регулирования систем отопления многоквартирных домов,  
*В. И. Ливчак и др.*

56

*Круглый стол:* Как меняется эффективность теплоизоляционных материалов в зависимости от длительности их эксплуатации?

42

Переход к БТП – современная тенденция в российском теплоснабжении

44

Качественные устройства розжига и контроля пламени – условие надежной и безопасной работы котельных установок,  
*Е. Л. Апарин и др.*

62

Соответствие стен из автоклавного газобетона современным требованиям по тепловой защите зданий, *А. С. Горшков и др.*

70

Мировой рынок гелиоустановок и перспективы солнечного теплоснабжения в России,  
*В. А. Бугузов и др.*