

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 экон. наук, генеральный директор Центра энергоэффективности – XXI век (ЦЭНЭФ-XXI); **А. П. БОРИСОГЛЕБСКАЯ**, канд. техн. наук, председатель Комитета НП «АВОК» по лечебно-профилактическим учреждениям, доцент Национального исследовательского Московского государственного строительного университета **М. М. БРОДАЧ**, вице-президент НП «АВОК», 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**, доктор техн. наук, заведующий лабораторией энергосбережения НИУ «Московский энергетический институт», академик-секретарь секции Энергетики РИА; **А. Н. КОЛУБКОВ**, вице-президент НП «АВОК», директор ППФ «АК», эксперт ООО «Мосэксперт», член ТК 465 «Строительство» **В. И. ЛИВЧАК**, канд. техн. наук, член Экспертного совета Комитета Государственной Думы по энергетике; **Ю. А. ТАБУНЩИКОВ**, президент НП «АВОК», 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; **Н. И. ЩЕПЕТКОВ**, доктор архитектуры, заведующий кафедрой Московского архитектурного института, лауреат Государственной премии РФ

РЕДАКЦИЯ

Директор
Шеф-редактор
Выпускающий редактор
Контрольный редактор
Компьютерная верстка
Распространение
Онлайн-проекты
Отдел рекламы

М. М. Бродач
Н. В. Шилкин
М. Н. Комолова
О. В. Улантимова
В. И. Ткач
М. Н. Ефремов
Е. Ю. Табунщикова
И. А. Полтанова
С. Ю. Бродач

brodach@abok.ru
energo@abok.ru
komolova@abok.ru
vlad@abok.ru
elena@abok.ru
ip@abok.ru
abokspb@abok.ru

Интернет-версия журнала www.abok.ru

ИЗДАТЕЛЬ: ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

16+

Адрес редакции: 127051, Москва, а/я 141
Тел./факс: (495) 621-70-23, 621-80-48, 107-91-50
E-mail: energo@abok.ru
© НП «АВОК», 2020 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

Подписной индекс П3858

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Санкт-Петербург тел./факс (812) 275-13-38



СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА НОМЕРА

ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И КОМФОРТА ЗДАНИЙ

12 Современные тренды для построения энергоэффективных объектов,
А. А. Пикулев, К. С. Иванов

16 Повышение энергетической эффективности зданий в России под вопросом?
(мнение специалистов о проекте постановления Правительства РФ «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»)

ИНТЕРВЬЮ

04 **И. А. Фролов:** «Региональный центр энергосбережения – реализация государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности в городе Москве»

26 **Д. Заневский:** «Бесконтактное управление освещением при угрозе пандемии позволяет снизить риск распространения инфекций»



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- 23** Отлаженная работа систем вентиляции – гарантия здорового воздуха в помещениях, Клаудиа Майер
- 30** Эконометрический анализ влияния отдельных факторов на удельные показатели использования энергии в общественных зданиях, И. А. Башмаков и др.
- 36** Об энергосбережении и повышении энергоэффективности в строительстве и ЖКХ России. Часть 2. Энергосервис, энергоаудит, инженерные технологии и цифровые решения
- 52** Теплозащита зеленых крыш: ГОСТ введен – проблемы остаются, С. В. Корниенко

ЖУРНАЛ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»



facebook



ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- 42** Конденсационный экономайзер: повышение эффективности газовых котельных до 12 %
- 46** Энергосберегающая система отопления и кондиционирования для объектов Арктической зоны, В. П. Харитонов
- 58** Башни-каркасы гибридных ветроэлектростанций – удачная альтернатива ветропаркам, А. Г. Перехоженцев

Анонс журнала №7-2020

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ & УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Номер выходит к XXXVII конференции и выставке «Умные технологии Москвы – энергоэффективного города»

- Технологические новинки, эффективное оборудование и цифровые платформы
- О перспективных энергосберегающих зеленых решениях в области отопления
- Анализ динамики удельных показателей использования энергоресурсов в России
- Взгляд специалиста – оценка доклада МИРЭК «Мировая энергетика: прогноз развития до 2020 года»
- О достижениях и перспективах развития зеленой энергетики в России и за рубежом.

О других материалах на <https://www.abok.ru/pages.php?block=energo-anons>

podpiska@abok.ru