

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 эконом. 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**, канд. техн. наук, доцент НИУ «Московский энергетический институт», эксперт Аналитического Центра при Правительстве РФ, председатель Комиссии по экологии, энергетике и устойчивому развитию Общественной палаты города Москвы второго созыва; **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; **Л. В. НЕГАНОВ**, министр энергетики Московской области; **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	М. М. Бродач	brodatch@abok.ru
Шеф-редактор	Н. В. Шилкин	energo@abok.ru
Выпускающий редактор	М. Н. Комолова	komolova@abok.ru
Контрольный редактор	О. В. Улантjikова	
Компьютерная верстка	В. И. Ткач	
Распространение	М. Н. Ефремов	vlad@abok.ru
Онлайн-проекты	Е. Ю. Табунщикова	elena@abok.ru
Отдел рекламы	И. А. Полтанова	ip@abok.ru
	С. Ю. Бродач	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.

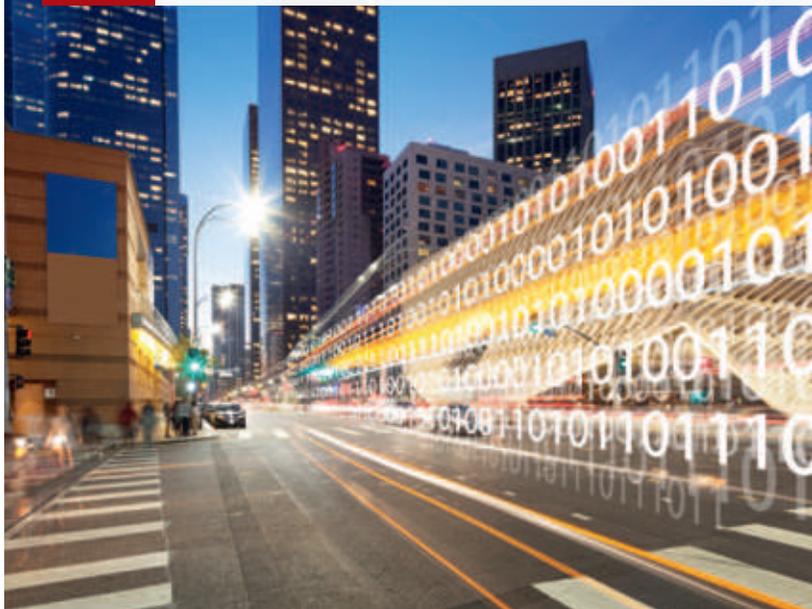
Отпечатано в типографии ООО «ДДД», Н. Новгород.

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

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПАНДЕМИИ

- 04** Энергосбережение и качество микроклимата как результат социальных и экономических кризисов, М. М. Бродач, Н. В. Шилкин
- 12** Современные больницы: здоровье, безопасность, комфорт и энергосбережение
- 16** Smart Clinic, IoT, Big Data – умная триада управления медицинским учреждением, М. С. Трифионов
- 20** Методы вычислительной гидродинамики как инструмент оценки эффективности вентиляции в операционных. Часть 1. Скорость воздухообмена, Kishor Khankari,
- 30** Круглый стол: «Уроки коронавируса: какие технологии востребованы в чрезвычайных ситуациях и как пандемия повлияет на их развитие»



62

#Цифровизация

ИНТЕРВЬЮ

52 А. С. Букатов: «Все больше внимания уделяется качеству освещения...»

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

38 Мониторинг внедрения низкоуглеродных технологий в зданиях, И. А. Башмаков и др.

44 Уточнение правил перерасчета измеренного теплотребления на отопление, В. И. Ливчак

59 Российская энергетика. 100 лет в поисках энергетического равновесия, Я. М. Щелоков

62 Цифровые методы проектирования инженерных систем и управления ими как оптимизация инвестиций в энергосберегающие решения, Е. Н. Болотов

70 От качественного домостроения к финансовому успеху: анализ статистических данных

72 Умный город – создание комфортного и энергоэффективного жилища, С. В. Корниенко



48

#Автоматизация Зданий

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

36 О сорбции водяного пара современными минераловатными изделиями производства URSA, П. П. Пастушков

42 Преобразователь расхода ЛГК410: новое слово в современной расходомерии

48 Технология блокчейн для автоматизации зданий, Феликс Гассман

ЖУРНАЛ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»



facebook



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
& УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ 5-2020 **ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И КОМФОРТА**

Распространение на «Выставке технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты» – Securika Moscow (Москва)