

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**, 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; **В. И. ПАРШУКОВ**, генеральный директор ООО НПП «Донские технологии», директор Ростовского филиала Российского энергетического агентства Минэнерго России; **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	brodach@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
Отдел рекламы	И. А. Полтанова	ip@abok.ru
Онлайн-проекты	Е. Ю. Табунщикова	elena@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», 2022 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. +7 (964) 709-95-31

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА НОМЕРА****ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ**

04 Основной тренд развития энергосбережения в России. Сокращение выбросов парниковых газов, И. А. Фролов

14 Рекультивация загрязненных территорий – подходы к устойчивому развитию городов, М. М. Бродач, Н. В. Шилкин

22 Энергоэффективный мегаполис. Парадоксы и пути их преодоления, С. В. Корниенко



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- 32** Анализ динамики энергопотребления и энергоемкости валового регионального продукта Москвы, Н. В. Антонов и др.
- 36** Декарбонизация энергетического сектора России. Ценообразование по спросу на рынках энергии, С. Ю. Чекмарев, П. М. Шевкоплясов
- 44** Повышение энергетической и экономической эффективности системы газоснабжения городского района, А. Л. Петросян
- 50** О предупреждении переноса в помещении патогенных микроорганизмов воздушным путем в холодном климате, Стефани Тейлор и др.



ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- 10** Российский рынок инженерного оборудования
- 28** Расширение линейки расходомеров ЛГК410 от АО НПФ ЛОГИКА
- 58** Многофункциональные гостиничные комплексы. Архитектура. Инженерное оборудование и ограждающие конструкции (конференция НП «АВОК»)

Анонс журнала №6-2022

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
& ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ**



- Развитие рынка энергосервисных услуг и иных форм инвестиционной деятельности
- Технологии, оборудование и цифровые платформы, способствующие решению вопросов энергосбережения и экологии