

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; **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

СОВЕТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ЗДОРОВОГО ЗДАНИЯ

ЮРИЙ ТАБУНЩИКОВ, президент АВОК, заведующий кафедрой МАРХИ **МАРИАННА БРОДАЧ**, профессор МАРХИ; **JEROME BONHOMME**, Resp. du developpement groupe AERECO; **АРТЕМ СЕРЕГИН**, Генеральный директор ClimaTech Engineering; **ВЛАДИМИР УСТИНОВ**, генеральный директор ООО «Линдаб»; **КСЕНИЯ АГАЛОВА**, учредитель компании «Экосоветник»; **ПАВЕЛ МУРЗАКАЕВ**, руководитель направления по работе с стратегическими проектными компаниями Schneider Electric; **ТИМУР ЖАРКОВ**, Технический директор АО «Упонар Рус»; **АНДРЕЙ КОВАЛЕВСКИЙ**, эксперт по микробиологии и обеззараживанию воздуха в помещениях социально-административных зданий, ООО НПФ «Поток Интер»; **АЛЕКСАНДР МИХАЙЛИК**, исполнительный директор компании Pega; **РОМАН МИТРОНОВ**, генеральный директор ООО «Вентарт Групп»; **ГАЙ А. ИМЗ**, председатель RuGBC; **НИКОЛАЙ ШИЛКИН**, профессор МАРХИ; **МАРТИН БИСМАРК**, маркетинг-менеджер Саутер Билдинг Контроль Интернационал ГмбХ; **ВИКТОРИЯ НЕСТЕРОВА**, генеральный директор АО «Фирма Изотерм»; **ВЛАДИМИР ПАРШУКОВ**, генеральный директор ООО НПФ «Донские технологии», директор Ростовского филиала Российского энергетического агентства Минэнерго России; **МИХАИЛ ЗАХАРОВ**, директор завода Турбодефлектор

РЕДАКЦИЯ

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

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

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

Интернет-версия журнала www.abok.ru

ИЗДАТЕЛЬ: ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

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», 2021 www.abok.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ
Санкт-Петербург тел. +7 (964) 709-95-31

16+

**ИНТЕРВЬЮ**

4

В. В. Титов: «В региональном центре энергосбережения могут работать только неравнодушные люди...»

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА НОМЕРА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ В СОЗДАНИИ УСТОЙЧИВЫХ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

10

Ductal – лучший материал для сертификации зданий по зеленым стандартам

12

Создание здоровой среды в помещениях детских садов. Российский опыт реализации, Мартин Бисмарк

26

Показатель интеллектуальной готовности зданий и его интеграция в процесс сертификации зданий по энергоэффективности. Часть 1. Методика, Johann Zirngibl и др.



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- 16** Энергосберегающие и экологические способности нового комплекса в Гарвардском университете
- 36** Повышение энергоэффективности зданий. Что делать России, чтобы догнать страны ЕС, В. И. Ливчак
- 41** Энергосберегающая технология водоотведения для районов Арктической зоны, В. П. Харитонов
- 46** Геотермальная энергия в централизованном теплоснабжении России. Опыт Дагестана, В. А. Бутузов и др.
- 54** Симбиоз архитектуры и инженерии. Конференция АВОК-МАрхИ

ЖУРНАЛ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»



54

#Конференция АВОК-МАрхИ

36

#Энергоэффективность Зданий

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- 20** Объекты зеленого строительства. Опыт Москвы
- 32** Корпоративные программные средства АО НПФ ЛОГИКА. Мобильное приложение ИНСПЕКТОР

Анонс журнала №6-2021

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
& здоровые здания



- Инженерные системы для коттеджного строительства. Энергосбережение и здоровый микроклимат
- Зеленые здания: экология создания, эксплуатации и утилизации
- Системы автоматизации и безопасности зданий
- Технологии, оборудование и цифровые платформы для повышения энергоэффективности зданий и создания здоровой среды обитания

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

Перепечатка статей и фотоматериалов из журнала «Энергосбережение» только с разрешения редакции. Журнал «Энергосбережение» зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати. Издаётся 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.