



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКСПЕРТ**

«Технологии строительства» № 6(116)/2016

**Главный редактор** Лариса Маливанова

**Редакция** Алексей Санталов,  
Наталья Смирнова,  
Сергей Иванов (фотограф)

**Выпускающий редактор** Татьяна Мосева

**Тексты** Д. Банников, А. Барда,  
А. Воскресенская, Г. Гринфельд,  
Т. Жарков, П. Козлов,  
А. Молоткова, И. Орлова,  
Н. Самборская, А. Санталов,  
Б. Скупов, Е. Смирнова,  
С. Чистый

**Директор рекламного отдела** Наталья Доданова

**Рекламный отдел** Наталья Дюпина  
Тел.: (495) 380-3700  
E-mail: info@ard-center.ru

**Дизайн и верстка** Ирина Николаева,  
Валерий Кораблин

**Руководитель отдела распространения** Сергей Архипов  
Тел.: (495) 380-3700  
E-mail: raspr@ard-center.ru

#### Адрес редакции:

129085, Москва, Проспект мира, д. 101, оф. 224

Тел.: (495) 380-3700

Internet: www.ard-center.ru E-mail: info@ard-center.ru

Журнал «Технологии строительства» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-60571 от 20 января 2015 г.  
Журнал «Технологии строительства» включен в базу РИНЦ

**Распространение:** по вопросам подписки и курьерской доставки журналов обращаться по телефону (495) 380-3700

Подписаться на журнал «Технологии строительства» можно через каталог «Роспечать» — индекс 79950; каталог «Почта России» — П1883

Журнал распространяется по подписке и на ведущих специализированных выставках и мероприятиях в России и за рубежом, а также рассылается в архитектурно-проектные, строительные и дизайнерские организации и ведущим специалистам строительной отрасли по базе данных редакции

**Печать** ООО «Вива-Стар»  
(495) 780-6705  
Тираж 10 000 экз.

За содержание рекламных объявлений и материалов редакция ответственности не несет. Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов публикаций. Перепечатка текстов и иллюстраций допускается только с письменного разрешения редакции и ссылкой на журнал.

© ООО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТ», 2016

16 +



## ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

Дорогие читатели!

Уважаемые партнеры журнала!

Редакционный коллектив журнала «Технологии строительства» от всей души поздравляет вас с наступающим Новым Годом и Рождеством!

В уходящем году журнал объективно освещал наиболее значимые события строительной отрасли, выступал инициатором проведения архитектурных конкурсов, конференций, семинаров, встреч широкой аудитории с представителями профессионального сообщества. Надеемся продолжать эту практику и впредь.

Пусть грядущий 2017 год вдохнет жизнь во все ваши проекты и начинания, укрепит и расширит деловые связи, откроет новые горизонты развития вашей деятельности. Счастья и благополучия вам и вашим близким, новых достижений в труде!

До следующих встреч в Новом Году!



### Состав редакционной коллегии научно-технического консультационного журнала по строительным работам «Технологии строительства»

**Ведяков Иван Иванович** — директор ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, д-р техн. наук, профессор, академик Петровской академии, член-корреспондент Российской инженерной академии, Почетный строитель России

**Волков Юрий Сергеевич** — научный секретарь Научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева, советник РААСН

**Леушин Вячеслав Юрьевич** — первый заместитель руководителя ГАУ «Мосгосэкспертиза»

**Николаев Станислав Васильевич** — генеральный директор Центрального научно-исследовательского и проектного института жилых и общественных зданий (ОАО ЦНИИЭП жилища)

**Петрухин Валерий Петрович** — директор Научно-исследовательского, проектно-исследовательского и конструкторско-технологического института оснований и подземных сооружений им. Н.М. Герсеванова (НИИОСП им. Н.М. Герсеванова), д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР

**Савохин Евгений Сергеевич** — заместитель руководителя ГАУ «Мосгосэкспертиза»

**Теличенко Валерий Иванович** — президент МГСУ, академик РААСН, профессор, д-р техн. наук, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премий Правительства РФ в области науки и техники и в

области образования, президент Ассоциации высших строительных учебных заведений, член совета Российского союза ректоров

**Троицкий-Марков Тимур Евгеньевич** — председатель совета директоров Технологического института энергетических обследований, диагностики и неразрушающего контроля «ВЕМО», председатель правления Московского инновационного кластера «НЭБ», эксперт КСП г. Москвы, Почетный изобретатель г. Москвы, член-корреспондент Российской академии космонавтики

**Грунин Игорь Юрьевич** — заместитель генерального директора Технологического института энергетических обследований, диагностики и неразрушающего контроля «ВЕМО»

**Швидковский Дмитрий Олегович** — ректор МАрХИ, д-р искусствоведения, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук, академик и вице-президент Российской академии художеств, Заслуженный деятель искусств Российской Федерации

**Шубин Игорь Любимович** — директор Научно-исследовательского института строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСП РААСН)

**Шургин Игорь Николаевич** — управляющий Фондом «Поддержка памятников деревянного зодчества», архитектор-реставратор первой категории, член Ассоциации искусствоведов

## Актуальная тема

- 10** Светить по-новому!  
О новейших достижениях  
в области энергоэффективной  
светотехники

## Материалы и технологии

- 14** Экономичность строительства  
и эксплуатации жилья со стенами  
из АГБ. Г. Гринфельд
- 18** История кухни (часть 2).  
О мебели HANAK из первых рук
- 22** Компания ESTIMA Ceramica:  
15 лет в строю!
- 28** Пять вопросов об устройстве  
штукатурных фасадов. И. Орлова
- 30** KBE\_76 AluClip: инновации  
в дизайне и энергосбережении
- 32** Как сделать правильный выбор  
окон ПВХ
- 36** СФТК LOBATHERM – эффективная  
система энергосберегающих  
ударопрочных фасадов



- 38** Сухое строительство:  
мифы и преимущества
- 42** Nora nTx – быстро и надежно
- 44** Сухие смеси POWERTOP®  
в устройстве промышленных полов
- 46** ALLOC – норвежское качество
- 48** Фабрика Porta Bella.  
Царговые двери – эффективный  
конструктор для дизайна  
и бизнеса
- 50** KNAUF с грузинским акцентом

## Инженерное оборудование

- 54** Новые возможности  
для систем напольного отопления  
и охлаждения. Т. Жарков
- 56** Как выбрать встроенный пылесос
- 60** Новинки от «Центрстройсвет»
- 66** Что такое безопасный радиатор
- 68** Весь комплект от компании  
ROVESE Capital Group
- 72** Продукция RAINI – эталон  
безопасности!
- 76** «Эго Инжиниринг» представляет  
новинки бренда Pro Aqua
- 78** Правильная теплоизоляция  
от «Термафлекс»





## IT-технологии

80 BIM-разработки КНАУФ

82 КРОК вернул исторический облик зданию Арбитражного суда в Смоленске

## Градостроительство, архитектура, дизайн

84 Анализ европейского опыта адаптации центров исторических городов со сложившейся застройкой (часть 3-я, заключительная). С. Чистый, П. Козлов, Н. Самборская, А. Воскресенская, А. Молоткова, А. Барда

90 Поздравляем с победой!

92 Копирайт на произведения дизайна и архитектуры. Е. Смирнова

## Экономика строительства

94 Наша Арктика: ускоряем развитие своих территорий. Б. Скупов



## События

98 3D-печать жилых домов и стройка будущего: Autodesk о новейших технологиях в России

100 Добро пожаловать в КНАУФ!

102 Керамогранит в архитектуре В пятый раз – на отлично!

104 Безопасность – превыше всего! Итоги конкурса «Безопасный дом 2016»

108 Ковровые покрытия в интерьере

110 Персональная выставка Валерия Кашубы «20 лет в дизайне интерьера»

112 Приглашаем к участию в каталоге «Качественная архитектура 2017»

114 Выставки

