



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКСПЕРТ**

«Технологии строительства» № 5(115)/2016

**Главный редактор** Лариса Маливанова

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

**Выпускающий редактор** Татьяна Мосева

**Тексты** Д. Банников, А. Барда, А. Бордюженко,  
А. Воскресенская, Г. Гринфельд,  
В. Ирхин, П. Козлов, О. Ладыгина,  
В. Логвинов, А. Молоткова,  
И. Орлова, С. Рыков, К. Саковская,  
Н. Самборская, А. Санталов,  
Е. Свиридова, Б. Скупов, В. Талапов,  
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

В центре внимания авторов публикаций, планируемых к размещению, новейшие представления о безопасном жилище. Читатели журнала смогут узнать о базовых принципах организации обитаемого пространства, позволяющих сохранить жизнь и здоровье человека в условиях постоянно нарастающей динамики внедрения в наш быт новейших достижений научно-технического прогресса. Кроме того, в журнале будут рассмотрены другие актуальные темы, связанные с современным строительством: энергосбережение, инновационные материалы и технологии, инженерное оборудование последнего поколения и др.



### 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 Жилой интерьер: будьте осторожны!  
А. Санталов
- 16 Гурпос – экологичные материалы для создания безопасного жилья
- 18 История кухни (часть 1).  
Кухни будущего в настоящем
- 22 В. Путин: «Надо искать новые источники роста экономики».  
В. Ирхин



## Материалы и технологии

- 26 Стройка просит кирпича.  
Б. Скупов
- 32 Наружные стены для частного застройщика: надежность проектных решений.  
Г. Гринфельд
- 36 Плоские кровли: что нового?  
И. Орлова
- 38 Отказ от утеплителя
- 40 Эволюция энергосбережения с системами КВЕ

- 42 Особое отношение tubag – долговечная система мощения брусчатки и тротуарного клинкера
- 44 Полимерные полы SLIMTOP. Сделай шаг вперед
- 46 Строительство за 60 секунд!
- 48 Фабрика Porta Bella. Царговые двери – эффективный конструктор для дизайна и бизнеса
- 50 Новости от КНАУФ

## IT-технологии

- 54 ИТ в строительстве – не мода, а жизненная необходимость
- 56 Библиотеки элементов для BIM: зачем они нужны и как могут выглядеть.  
В. Талапов
- 60 Информационное моделирование памятников архитектуры. Новая книга для тех, кто интересуется BIM.  
В. Талапов







## Градостроительство, архитектура, дизайн

- 64** Смерть архитектуры и перспективы свиарников.  
В. Логвинов
- 72** Где и как найти «стройное место» для частного дома?  
В. Бордюженко
- 78** Анализ европейского опыта адаптации центров исторических городов со сложившейся застройкой (часть 2).  
С. Чистый, П. Козлов, Н. Самборская, А. Воскресенская, А. Молоткова, А. Барда
- 88** Мысли о Кунгуре и не только...  
А. Санталов



## Образование в строительстве

- 94** Чему и как учить современных техников-строителей?  
Б. Скупов
- 100** «Зеленое» воспитание строителей – кто им займется? Приватное мнение реликтового строителя.  
Б. Скупов

## События

- 104** С новосельем, HANAK!

## История строительства

- 108** Русская быль об американском предпринимателе Александре Бари.  
Б. Скупов
- 112** Выставки

