



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЭКСПЕРТ**

«Технологии строительства» № 6(122)/2017

Главный редактор Лариса Маливанова

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

Выпускающий редактор Татьяна Мосева

Тексты В. Абрамович, Д. Банников,
А. Боков, Л. Изъюрова, О. Корнеева,
В. Логвинов, А. Мазиков, И. Орлова,
А. Санталов, А. Шеболдасов

Директор рекламного отдела Наталья Додонова

Рекламный отдел Наталья Дюпина
Тел.: +7 (495) 380-3700
E-mail: konkurs@ardexpert.ru

Дизайн и верстка Ирина Николаева,
Валерий Кораблин

Руководитель отдела распространения Сергей Архипов
Тел.: +7 (495) 380-3700
E-mail: raspr@ardexpert.ru

Адрес редакции:

129085, Москва, Проспект мира, д. 101, оф. 224
Тел.: +7 (495) 380-3700
Internet: www.ard-center.ru E-mail: info@ardexpert.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 +7 (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»
+7 (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», 2017

16 +



Дорогие читатели! Уважаемые партнеры журнала!

Редакционный коллектив журнала «Технологии строительства» от всей души поздравляет вас с наступающим Новым Годом и Рождеством!
Пусть грядущий 2018 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 (НИИФ РААСН)

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

Актуальная тема

- 10 Необходимость диалога
- 14 Последние фасадные новости

Материалы и технологии

- 18 BRAER: Долговечность 200 лет!
- 20 Бетонное полотно для сурового климата
- 22 Талдом-Профиль Комплект. Опыт применения легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК) при реконструкции зданий
- 24 Перемычки Poriter – инновации в строительстве от Bonolit Group. В. Абрамович, А. Шеболдасов
- 26 Почему керамогранит? Скрытые преимущества
- 30 Страшна ли нагрузка плоской кровле. О. Корнеева
- 36 Объектный репортаж из Лапландии, 69,3° северной широты
- 38 Донские зори
- 40 Разрушаем стереотипы: тонко ≠ надежно
- 42 Квартира с черновой отделкой: как сэкономить деньги и нервы
- 46 Чтобы не было мучительно больно...
- 50 О чем говорит запотевание пластиковых окон
- 56 LM 21-P Winter и GBK – зимние рецепты кладочных растворов от компании quick-mix
- 58 Современные тенденции в применении керамической плитки
- 60 LITOKOL на страже чистоты
- 62 Реммерс для реконструкции стадиона «Динамо»
- 64 Методы защиты от взлома двери и замка
- 66 Каучуковые напольные покрытия пога® для любого климата
- 68 Как защитить бетонные полы



6⁽¹²²⁾ / 2017 СОДЕРЖАНИЕ

Инженерное оборудование

- 70 Оборудование GRUNDFOS для крупнейшего в Омске ЖК «Высоцкий»
- 72 Инновационное решение по предотвращению КПИ
- 74 «Центрстройсвет»: наша VOLGA для Европы
- 76 Алюминиевые радиаторы VOX Global с нижним подключением: эстетичная надежность

ВМ-технологии

- 78 ДНК информационного моделирования от компании КНАУФ
- 80 Город-гибрид. А. Боков
- 86 Шесть соток без границ. И. Орлова
- 90 Фонтаны ВДНХ: большая советская сказка. А. Мазиков



Градостроительство, архитектура, дизайн

- 104 От «зеленого» строительства к природоинтегрированной архитектуре. Принцип использования форм. В. Логвинов
- 112 Выставки

