



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЭКСПЕРТ**

«Технологии строительства» № 4(114)/2016

Главный редактор Лариса Маливанова

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

Выпускающий редактор Татьяна Мосева

Тексты М. Александрия, С. Арутюнян,
Д. Банников, А. Барда, В. Беляев,
А. Бордюженко, А. Воскресенская,
Ю. Елисеев, В. Ирхин, П. Козлов,
А. Молоткова, И. Орлова, Н. Ракова,
С. Рыков, К. Саковская, Н. Самборская,
А. Санталов, Е. Свиридова, А. Сидоров,
Б. Скупов, В. Талалов, Н. Умнякова,
М. Уткин, П. Федяева, С. Чистый,
С. Шеина

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) 780-67-05
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

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

Неуклонно нарастающая динамика внедрения экоустойчивых и экономически эффективных принципов в городское и сельское строительство требует от проектировщиков и строителей постоянного обновления знаний о проектном и материально-техническом обеспечении современного мирового стройкомплекса. В следующем номере журнала редакция планирует размещение публикаций о перспективных технологиях проектирования и информационного моделирования, различных аспектах обеспечения безопасности в современном строительстве, а также о технических, экологических, экономических и эстетических показателях архитектурных и конструкторско-технологических решений, реализованных в России и за ее пределами.



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

- 6 Внедрение BIM в организации: анализ типичных ошибок.
В. Талапов
- 12 Конкурс BIM-технологии 2016 проходит при поддержке Минстроя

Материалы и технологии

- 14 Фасадная композиция.
М. Александрия
- 18 НФС оказываются в «нормативно-подвешенном состоянии».
М. Александрия
- 20 Фасады-огнеборцы.
Е. Свиридова
- 24 Сталебетонные плиты перекрытий по стальному профнастилу в конструкциях зданий и сооружений.
Ю. Елисеев, С. Арутюнян
- 30 Область применения несущих кронштейнов в навесных фасадных конструкциях.
С. Рыков, А. Сидоров, В. Беляев
- 36 Новая система кондиционирования Bosch Climate 5000 VRF
- 38 ПЕНОПЛЭКС® на плоских кровлях
- 40 Ошибки при устройстве кровель: найти и обезвредить.
И. Орлова



46 Мы ускоряем процесс теплоизоляции! Инновационный клей для систем теплоизоляции от Tytan Professional

48 INSTALLER. Клей. Строго по ГОСТ

50 Цветные кладочные растворы V.O.R.

52 «Зеленые» стандарты: почему они так тяжело приживаются в России

54 Фабрика Porta Bella. Царговые двери – эффективный конструктор для дизайна и бизнеса

56 Использование нового типа представления климатической информации для оценки требуемой долговечности кирпичной облицовки.
Н. Умнякова

62 Организационно-экономические решения по энергетической санации жилищного фонда на основе ресурсно-технологического моделирования.
С. Шеина, П.Федяева, К. Саковская

66 КНАУФ в Пермском крае





Безопасность в строительстве

- 70** Грунтовые основания:
проектирование без ошибок и без
чрезмерных запасов прочности.
В. Ирхин
- 74** Проблемы экспертизы
экономической безопасности на
предприятиях стройкомплекса.
Б. Скупов

IT-технологии

- 80** Перспективная технология
- 82** Autodesk готовит плацдарм
для создания транспортной
инфраструктуры будущего

Экономика строительства

- 84** Строительное проектирование и
производство по новым правилам.
В. Ирхин



Градостроительство, архитектура, дизайн

- 88** Дашь квартиру за миллион!
А. Бордюженко
- 92** Анализ европейского опыта
адаптации центров исторических
городов со сложившейся
застройкой.
С. Чистый, П. Козлов,
Н. Самборская, А. Воскресенская,
А. Молоткова, А. Барда
- 102** Летние выпускники ВШСД МАРХИ.
М. Уткин, Н. Ракова

События

- 108** СМА. Будем жить дальше!
- 110** Италия – для победителей!

История строительства

- 118** Оборонная ипостась
«таинственного острова» Матуа.
Б. Скупов
- 122** Выставки

