



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЭКСПЕРТ**

«Технологии строительства» № 3(119)/2017

Главный редактор Лариса Маливанова

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

Выпускающий редактор Татьяна Мосева

Тексты Д. Банников, А. Боков, Л. Изъюрова,
И. Орлова, А. Радоске, Н. Ракова,
П. Рожин, А. Санталов, Е. Свиридова,
И. Сергеев, Б. Скупов, М. Уткин

Директор рекламного отдела Наталья Доданова

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

Дизайн и верстка Ирина Николаева,
Валерий Кораблин

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

Адрес редакции:

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

Тел.: (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 (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», 2017

16 +



ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

Публикации, посвященные строительству современных городских объектов, а также ремонту и реконструкции существующих зданий с целью оптимизации их эксплуатационных характеристик.

Кроме того, на страницах издания будут размещены информационные материалы о новинках отечественного рынка строительной продукции различного назначения.



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 (НИИСФ РААСН)

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

Актуальная тема

- 8 Город-гибрид.
А. Боков

Материалы и технологии

- 14 Сфера будущего.
Астана готовится принять
ЭКСПО-2017
- 18 Запретный «подземный космос»
Никитских каменоломен.
Б. Скупов
- 24 HAGEMEISTER: качество
и пунктуальность по-немецки.
П. Рожин
- 28 Пожарная безопасность
спортивных объектов.
И. Орлова
- 32 Эффективная теплоизоляция.
Е. Свиридова



- 34 LITOKOL: современные технологии
восстановления бетона и защиты
арматуры
- 36 Цветные кладочные
растворы V.O.R.
- 40 Безопасный дом от ESTIMA
Ceramica
- 42 HANAK открывает флагманский
салон в Москве

- 46 Специальное изоляционное
решение для новой
антарктической
разведывательной станции
- 48 Борьба с гринвошингом: как
вытеснить с рынка фальшивых
экопроизводителей
- 50 Порода древесины для дома:
что выбрать?
- 54 Черепичная кровля BRAAS:
качество, надежность, красота
по доступной цене
- 56 Почему мы используем
цементно-стружечную плиту
в производстве панельных домов.
И. Сергеев
- 58 Гармония естественности
и современного дизайна
- 60 Аллос: надежная основа уюта
вашего дома!
- 62 Талдом-Профиль Комплект.
Опыт применения легких
стальных тонкостенных
конструкций (ЛСТК)
при реконструкции зданий
- 64 «Индустрия 4.0»: как германские
промышленники меняют взгляд
на производство. Пример группы
компаний fischer



Инженерное оборудование

68 Революция 2017 года в системах увлажнения воздуха

70 Вентиляция с «зелеными» воздуховодами Blizzard Lufttechnik

72 Экологичное охлаждение центра обработки данных Google

74 Бесшумные системы канализации и водоотведения Uropor

76 Новинки от «Центрстройсвет». Универсальный светодиодный светильник HIGHTECH

80 Радиаторы GLOBAL: тепло из Италии

82 Термостатические смесители RAINI: комфорт и безопасность в душе



BIM-технологии

84 КРОК: 25 лет «в будущем»

86 Реализация проекта по BIM-технологиям КНАУФ в Голландии

92 Весенние чистки. Реформирование системы СПО в строительстве идет успешно. Л. Изъюрова

94 Не надо плакать. Стройкомплекс России ищет новые точки роста. Л. Изъюрова

События

88 Новая жизнь «долевки». Поможет ли строительному рынку закручивание гаек? Л. Изъюрова

Градостроительство, архитектура, дизайн

98 Качество архитектурной среды в свете законотворчества (на примере современной практики в Германии). А. Радоске

102 Истоки творчества ВШСД МАрхи и наследие Владимира Шимко. М. Уткин, Н. Ракова

106 BATIMAT INSIDE 2017: как это было

110 Итоги конкурса BATIMAT INSIDE 2017

114 Итоги конкурса «Ковровые покрытия в интерьере»

116 «КЕРАМОГРАНИТ в АРХИТЕКТУРЕ»: универсальный материал для уникальных проектов!

118 Выставки

