

ТЕХНО ЛОГИИ

5 / 2011
(81)
АРД-ЦЕНТР

строительства

FAKRO®
окна для крыши
www.fakro.ru

научно-технический
консультационный журнал
по строительным работам

«ОДНОЭТАЖНАЯ» РОССИЯ:
БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ

ЧТО ТАКОЕ ЭКОДИЗАЙН?

УМНЫЕ ПАРКИ
ПРОТИВ

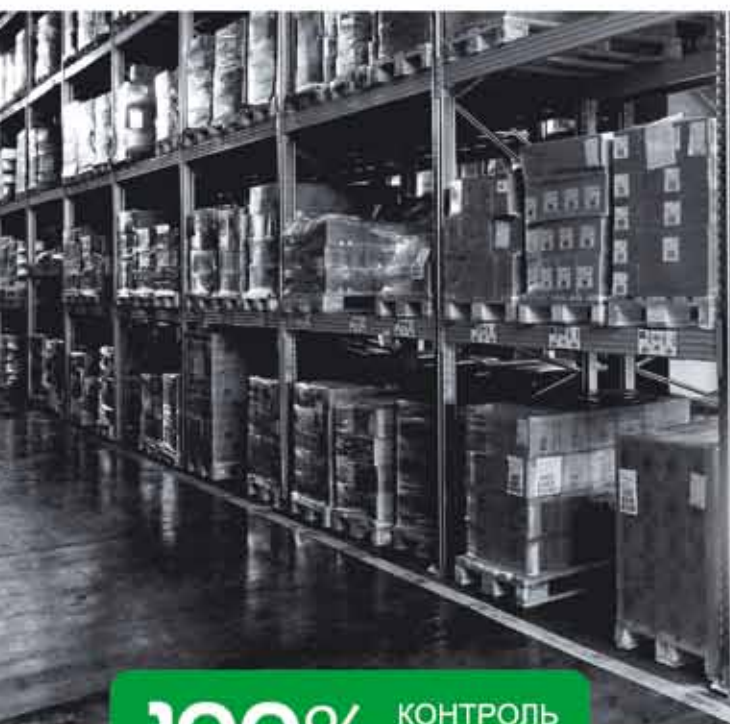
«ДУРНОГО» ПРЕДЧУВСТВИЯ

ISSN 1681-4533



11016

9 771681 453003



100% КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА

НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО ЛИДЕРА



Двигатель с
запасом мощности



ТЭНы из
нержавеющей
стали



Высокоточный
капиллярный
терморегулятор
(от 0 кВт)



Термостат для
защиты от
перегрева



Две ступени
нагрева, режим
вентиляции



Универсальная
ручка-подставка



Двигатель
с ресурсом
работы 40 000
часов



Быстрый
обогрев
и просушка



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕПЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ BALLU

www.ballu.ru



**Электрические пушки
серии PRORAB / MASTER**
3 • 5 • 9 • 15 • 24 • 30 • 36 кВт



**Газовые пушки
серии BNG**
10 • 18 • 38 • 57 • 81 кВт



**Дизельные пушки
серий BHD / BHDN**
10 • 20 • 36 • 63 • 105 / 21 • 52 • 80 кВт



**Электрические завесы
серий S, T и T500**
3 • 6 • 9 • 12 • 18 • 24 • 36 кВт



**Инфракрасные
обогреватели BHN**
0,8 • 1 • 2 • 3 • 4 кВт



ВОЗМОЖНО ВСЁ!

Любой архитектурный замысел в исполнении РОНСОН!



- ✓ Доказано специалистами РОНСОН
- ✓ Представлено на MosBuild
- ✓ Воплощено на улицах города!



111141, г.Москва, ул. Перовская, д.33А

Тел/факс: +7(495) 730-3588

www.ronson-group.ru



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НАВЕСНЫХ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

АРД. ЦЕНТР

«Технологии строительства» № 5 (81) 2011

Главный редактор Лариса Маливанова

Зам. главного редактора Галина Кузнецова

Редакция Павел Колосов, Алексей Санталов,
Ирина Дмитриева, Татьяна Мосева

Тексты М. Александрия, И. Дмитриева,
А. Зарецкий, П. Колосов, Г. Кузнецова,
А. Лобанов, К. Лукьященко,
А. Нормантович, Г. Орлов, А. Санталов,
Н. Скороходова, А. Уваров, Б. Шойхет

**Литературный редактор,
корректор** Ольга Семенова

Фоторедактор Павел Колосов

Дизайн и верстка Юлия Никитенкова
Светлана Соколова
Ольга Козырева

**Директор
рекламного отдела** Татьяна Кмета

Рекламный отдел Виктория Дергунова (зам. директора)
Татьяна Мосева
Татьяна Хрищатая
Наталья Додонова
Татьяна Захарова
Тел./факс: (495) 917-0318/5013/5687
E-mail: info@ard-center.ru

**Руководитель
отдела распространения** Николай Озеров
Тел./факс: (495) 917-0318/5013/5687
E-mail: ozerov@ard-center.ru

Отдел распространения Алексей Лифанов
Марина Трифонова
Тел./факс: (495) 917-0318/5013/5687
E-mail: podpiska@ard-center.ru

Учредитель и издатель: ЗАО «АРД-ЦЕНТР»
Директор ЗАО «АРД-ЦЕНТР»: Лариса Маливанова
Координатор проекта: Сергей Качанов

Адрес редакции: 105062, Москва, Подсосенский пер., 26
Тел./факс: (495) 917-0318, 917-5013, 917-5687
Internet: www.ard-center.ru E-mail: info@ard-center.ru

Журнал «Технологии строительства» зарегистрирован в Федеральной службе
по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-34429 от 26 ноября 2008 г.

Распространение: По вопросам подписки и курьерской доставки журналов
обращаться по телефону (495) 917-0318/5013/5687

Подписаться на журнал «Технологии строительства» можно через каталог
«Роспечать» — индекс 79950; каталог «Пресса России» — индекс 29493;
каталог «Почта России» — индекс 12265

Журнал продается на постоянно действующих строительных выставках
и в специализированных магазинах, а также рассылкой в архитектурно-
проектные, дизайнерские и строительные организации и ведущим
специалистам строительной отрасли по базе данных редакции

Печать Lietuvos Rytas, Литва
(370) 52 74 37 33, (495) 343 60 10
Тираж 20 000 экз.

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

© «АРД-ЦЕНТР», 2011



Российское
научно-техническое
общество строителей

информационная поддержка - газета
**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЭКСПЕРТ**

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

Очередной выпуск журнала с полным правом можно назвать «фестивальным», поскольку он посвящен сразу двум важным событиям в архитектурной жизни страны — фестивалю «Зодчество» и II Международному фестивалю инновационных технологий в архитектуре и строительстве «Зеленый проект 2011». Журнал предлагает читателям познакомиться с наиболее заметными фестивальными мероприятиями и оценить состояние российской архитектуры на фоне ведущих мировых тенденций. Помимо того, на страницах журнала можно будет найти немало полезной информации о новостях отечественного стройкомплекса.



Редакционная коллегия журнала «Технологии строительства»

Фурманов Борис Александрович —
председатель редакционного совета,
президент РНТО строителей

Баженов Юрий Михайлович —
академик РААСН, д.т.н., профессор, вице-
президент РНТО строителей

Комохов Павел Григорьевич —
академик РААСН, д.т.н., профессор, вице-
президент РНТО строителей,
президент Санкт-Петербургской организации
РНТО строителей

Звездов Андрей Иванович —
первый вице-президент РИА, академик РААСН,
д.т.н., вице-президент РНТО строителей

Дубцов Олег Васильевич —
вице-президент РНТО строителей

Ушаков Виктор Васильевич —
д.т.н., руководитель научно-технической секции
РНТО строителей

Касумов Адиль Халилович —
вице-президент РНТО строителей,
председатель Московской региональной
организации РНТО строителей

Александрия Михаил Гивиевич —
исполнительный директор
Ассоциации «АНФАС»



Ваш надежный партнер
при проектировании и строительстве

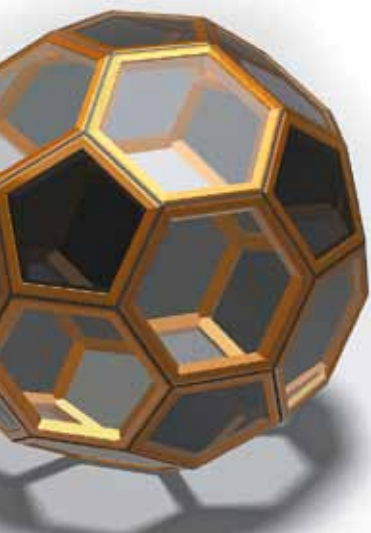
www.rockwool.ru

ROCKWOOL®



Материалы и технологии

- | | | |
|--|--|--|
| <p>8 «Одноэтажная» Россия: быть или не быть
Г. Кузнецова</p> <p>16 Небо в вашем доме</p> <p>18 Holcim предлагает инновационные решения для удовлетворения запросов потребителей</p> <p>20 Рынок систем фасадной теплоизоляции штукатурного типа
М. Александрия, Н. Скороходова</p> | <p>22 Рынок навесных фасадных систем с воздушным зазором
М. Александрия, Н. Скороходова</p> <p>26 Вентилируемые фасады «КАПТЕХНОСТРОЙ»: в ногу со временем</p> <p>30 Особенности крепления системы НВФ в межэтажные перекрытия</p> <p>32 ГРАНИТОГРЕС представляет: керамогранит <i>bios</i> — торжество гигиены</p> <p>34 Panta rhei — все течет</p> | <p>36 U-коп: инновации в современном фасадостроении</p> <p>40 Продукты PAROC для теплоизоляции фасадов
А. Зарецкий</p> <p>42 ИЗОРОК — утепление мансард</p> <p>44 Оптимальная теплоизоляция для надежной кровли</p> <p>46 Трудности перевода: как воплотить проект остекления в реальность</p> |
|--|--|--|



Alumax3D – инструмент снижения издержек на этапе проектирования

- Сокращает длительность проектирования
- Уменьшает трудоемкость работ
- Делает 3D-моделирование доступным и выгодным
- Снижает риски случайных ошибок

Фасадная система Алюмакс AF50

- Обеспечивает сборку любого внутреннего и наружного угла в диапазонах от 0° до 90°
- Шарнирное решение позволяет собрать два различных двугранных угла, используя одни и те же декоративные крышки
- Позволяет осуществлять сборку объемно-несимметричных конструкций
- Использование универсального сухаря для нижнего и верхнего узлов, а также шарнирного соединения стоек

Московская обл., г. Видное,
Белокаменное ш., вл. 10/1
Тел.: +7 (495) 745-59-90, 745-72-26
Факс: +7 (495) 745-71-76
Эл. почта: info@mosmek.ru
Сайт: www.mosmek.ru

Представительства:

Уральский федеральный округ:
тел.: +7 (343) 211-84-06

Южный федеральный округ:
тел.: +7 (928) 360-85-77

Приволжский Федеральный округ:
г. Саратов, тел.: +7 (8452) 43-11-44



48 Фурнитура, которая дарит много света

50 Профиль от КНАУФ — основа «сухого строительства»

52 Легкие штукатурки компании «quick-mix»

56 «ГРУНДФОС Истра»: открытие состоялось

57 Королевский прием в компании ROCKWOOL

58 Искусственный камень в стилизации современности

60 Керамогранит в урбанистическом стиле

62 Фасад марки ESTIMA

64 LITOKOL представляет: специальные средства для ухода за поверхностями из минеральных материалов

66 Материалы для устройства и ремонта гидроизоляции кровель Bostik

68 «Региональный маршрут»: Северная столица

Напольные покрытия

72 Новый ламинат Ritter: вам и не снилось!

74 Ремонт в школе: новый взгляд на линолеум

Инженерное оборудование

76 Инфракрасные обогреватели BALLU: тепло без потерь

Экоустойчивое строительство

80 Система экологической сертификации зданий LEED. Опыт применения в России
К. Лукьященко

84 Нужен ли вам тепловой насос? Вопросы и ответы

П. Колосов

92 Уязвимое наследие. Международный лагерь-семинар плотников-реставраторов

И. Дмитриева

100 Архитектурный фестиваль «Эко-Берег»: задачи и итоги

Высшее образование

102 Пора подводить итоги

Г. Орлов

Архитектура, дизайн

106 Что такое «экодизайн»?

А. Санталов

114 «Умные парки» против «дурного предчувствия»

А. Санталов

120 То, что мы видим. Визуальная среда как объект экологического проектирования

А. Уваров

126 I Московская архитектурная регата

132 MADEхро: продолжение следует

136 Свет Венеции

А. Лобанов

140 Строим «Стрелецкую слободу»!

146 Теплоизоляция ISOVER в системе фасадного утепления WEBER.THERM COMFORT

Б. Шойхет, А. Нормантович