

# ТЕХНО ЛОГИИ

6<sup>(54)</sup> / 2007  
АРД-ЦЕНТР

строительства

**ISOVER**

[www.isover.ru](http://www.isover.ru)

**СЛОЕНЫЙ ПИРОГ ИЗ ИЗОЛЯЦИИ:  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЦЕПТ ОТ ISOVER ДЛЯ ВЕНТФАСАДОВ**

**ТЕМА НОМЕРА:**

**ТУВЕК: БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?**

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НАВЕСНЫХ ФАСАДНЫХ  
СИСТЕМ МК ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ЗДАНИЙ**

**КТО ПРОЕКТИРУЕТ ОБЪЕКТЫ  
ДЛЯ ЗИМНЕЙ ОЛИМПИАДЫ В СОЧИ**



ISSN 1681-4533



07010



9 771681 453003

**научно-технический  
консультационный  
ж у р н а л**

Новое название Glaverbel

**AGC**

GLASS UNLIMITED

AGC Flat Glass Europe

Ведущий специалист по производству стекла - как архитектурного, так и декоративного - меняет название. Группа AGC Flat Glass Europe имеет производственные мощности по всей Европе, от Испании до России (17 заводов по производству флоат-стекла и около 100 центров промышленной переработки стекла), и коммерческие представительства во всем мире.

Наше стекло позволит Вам воплотить в жизнь самые амбициозные и смелые идеи. Энергосбережение, звукоизоляция, безопасность, контроль солнечной энергии, дизайн интерьеров и т.д. - разнообразный ассортимент нашей продукции призван дарить вдохновение!

**AGC Flat Glass Russia - 105062 Россия, Москва, ул. Чаплыгина, д.9, стр.1 - тел. (495) 411-6565, факс: (495) 411-6564 - [www.YourGlass.com](http://www.YourGlass.com)**



сеть авторизованных представительств



**Winfin**<sup>TM</sup>  
окна из финляндии

*качество  
профессионалов*



Москва +7 495 775 25 22  
Москва +7 495 904 14 73  
Санкт-Петербург +7 812 447 95 19



Казань +7 8432 78 79 52  
Нижний Новгород +7 8312 66 15 96

<http://www.winfin.ru>

[winfin@nln.ru](mailto:winfin@nln.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

## Материалы и технологии

- 5 ТАЙБЕК: быть или не быть?
- 16 Записки Герострата
- 18 Дыма без огня не бывает...
- 22 Опыт применения навесных фасадных систем МК для облицовки зданий
- 30 Панели выходят на первый план
- 32 Рецепт теплоизолирующего пирога от ISOVER
- 34 Компания «Гранитогрес»: что определяет лицо фирмы?
- 39 Надежность, качество и стальные трубы  
С. Самойлов
- 40 Компания «ИВСИЛ» прорубает окно в Европу!
- 42 Системные решения ЛТМ для современного фасадостроения
- 44 История фиброцемента в мировой архитектуре  
А. Лозинский
- 46 BREVITOR Construction: теплосберегающие фасады «Фасад-Мастер»
- 48 Теплоизоляция XPS  
Лидеры отвечают за качество!
- 49 KNAUF Инсулейшн — инвестируем в тепло
- 50 Schöck Isokorb — против мостиков холода
- 52 Технологии защиты промышленных бетонных полов от «Евростройпроект»
- 54 Волоконно-оптическая система мониторинга в Москве: опыт, результаты и перспективы  
А. Неугодинов, Ф. Егоров, В. Поспелов, В. Жданов, А. Шахрамьян, М. Егоров, Е. Чурдалев
- 60 Промышленный секонд-хенд 2. Старые стены под новое дело  
И. Дмитриева
- 68 Schüco фасадные стальные системы Jansen

- 72 AGC FLAT GLASS Europe — новое название компании Glaverbel
- 74 Прозрачные технологии
- 78 Аквапанель KNAUF USG Systems внутри и снаружи
- 80 Системные решения «МИНЕРИТ» для отделки помещений
- 82 Материалы MINOVA для инъекционной гидроизоляции
- 84 Декоративный камень KAMROCK®: навстречу природе
- 86 Sanitec и Della объединяют усилия
- 88 Реконструкция деревянного перекрытия действующего здания  
В. Горкавенко, Ю. Рамадин, П. Меркулов
- 90 Старинные масляные и спиртовые лаки  
Ю. Фомин

## Напольные покрытия

- 102 Запуск гомогенных коммерческих покрытий Tarkett: шведское качество и технологии на российской земле
- 104 ПВХ профили для штукатурных работ — новые технологии в традиционном исполнении  
В. Гагиев
- 106 И цена, и качество
- 107 Чугунные изделия для водоотвода ACO Passavant — инновации, основанные на традициях
- 108 Пеностекло FOAMGLAS® — идеальный материал для теплоизоляции холодных трубопроводов

## Экономика строительства

- 110 Новая экономичная технология подачи цемента с использованием пневмоимпульсного метода  
В. Овчинников, Б. Аверин, В. Ермаков
- 112 Ценообразование. Расчет реальной стоимости строительных работ

## Архитектура и дизайн

- 122 Кто проектирует объекты для Зимней Олимпиады в Сочи
- 127 Зачем нам «варяги»?
- 130 Наше метро
- 134 Московские архитекторы знакомятся с финской сантехникой  
С. Качанов
- 138 Особенности национальной архитектурной рыбалки  
С. Качанов

## Высшее образование

- 140 Как стать суперстроителем  
О. Головацкая







Л Е Т

НАВЕСНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ

1997

1999

2001

2003

2005

2007



#### ЛУЧШЕЕ СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ

По результатам Анализа рынка систем утепления фасадов, проведенного "Агентством строительной информации" по заказу Ассоциации производителей и поставщиков фасадных систем теплоизоляции "АНФАС":

- ✓ "...Компания "Юкон Инжиниринг" - крупнейший производитель подоблицовочной конструкции навесных вентилируемых фасадов в России";
- ✓ "...Система U-kon представлена во всех регионах России и занимает заметную долю рынка НВФ";
- ✓ "...На системе U-kon установлены самые большие объемы навесных фасадов в России".

(495) 777 54 18

(495) 743 08 40

[info@u-kon.ru](mailto:info@u-kon.ru)

[www.u-kon.com](http://www.u-kon.com)

**U-kon - лидер продаж в премиум-сегменте рынка НВФ**

Ц Е Н Т Р



архитектурное  
рекламное  
дизайн

“Технологии строительства” № 6 (54) 2007

Издается при участии:



**Российского  
научно-технического  
общества строителей**

**Главный редактор** Лариса Маливанова

**Зам. главного редактора** Галина Кузнецова

**Редакция** Павел Колосов, Алексей Санталов,  
Ирина Дмитриева, Ия Томашевская

**Тексты** Б. Аверин, В. Гагиев, О. Головацкая,  
В. Горкавенко, И. Дмитриева,  
М. Егоров, В. Ермаков, С. Качанов,  
П. Колосов, Г. Кузнецова, А. Лозинский,  
П. Меркулов, А. Неугодинов,  
В. Овчинников, Ю. Рамадин,  
А. Самойлов, А. Санталов, А. Уваров  
Ю. Фомин, Е. Чурдалев,  
А. Шахрамьян

**Перевод** Евгения Ермошина

**Литературный редактор,  
корректор** Ольга Семенова

**Фоторедактор** Павел Колосов

**Дизайн и верстка** Ирина Артемьева  
Александр Богдашкин  
Александра Руднева

**Директор  
рекламного отдела** Марина Шаповалова

**Рекламный отдел** Татьяна Кмета (зам. директора)  
Виктория Дергунова  
Татьяна Мосева  
Татьяна Хрищатая  
Тел./факс: (495) 917-2699/2145  
E-mail: reclama@ard-center.ru

**Руководитель  
отдела распространения** Николай Озеров  
Тел./факс: (495) 917-3620; 917-2145  
E-mail: ozerov@ard-center.ru

**Отдел распространения** Валерий Киселюк  
Ирина Максимова  
Тел./факс: (495) 917-3620; 917-2145  
E-mail: podpiska@ftcenter.ru

**Учредитель и издатель: ЗАО “АРД-ЦЕНТР”**  
Директора проекта: Сергей Качанов, Лариса Маливанова

**Адрес редакции:** 105062, Москва, Подсосенский пер., 25  
Тел./факс: (495) 917-3856, 917-2699, 917-2145, 917-3620  
Internet: www.ard-center.ru E-mail: info@ard-center.ru

Журнал “Технологии строительства” зарегистрирован в Комитете РФ по печати  
Свидетельство о регистрации № 017301 от 11 марта 1998 г.

**Распространение:** По вопросам подписки и курьерской доставки журналов  
обращаться по телефону (495) 917-3620; 917-2145

Подписаться на журнал “Технологии строительства” можно через каталог  
“Роспечать” — индекс 79950; каталог “Пресса России” — индекс 29493;  
каталог “Почта России” — 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  
редакции не обязательно совпадает с мнением авторов публикаций. Перепечатка текстов и иллюстраций  
допускается только с письменного разрешения редакции и ссылкой на журнал.

©“АРД-ЦЕНТР”, 2007



**Международный  
союз строителей**

информационная поддержка - газета

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКСПЕРТ**

## ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

Последний в этом году выпуск журнала будет посвящен обзору новинок мирового и российского  
строительного рынка. Читателей ждет много интересной и полезной информации о передовых  
разработках в сфере строительных технологий, материалов и инженерного оборудования, а также  
об опыте их применения на объектах современного строительства. Из публикаций, размещенных  
на страницах журнала, можно будет узнать о последних новостях архитектуры и дизайна.



### Редакционная коллегия журнала «Технологии строительства»

**Фурманов Борис Александрович** —  
председатель редакционного совета, президент РНТО строителей

**Дмитриев Александр Николаевич** —  
начальник Управления научно-технической политики строительной  
отрасли Департамента градостроительной политики, развития  
и реконструкции города Москвы

**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»

учебный центр  
**школа  
прорабов**

### ОБУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

Тел.: (495) 106-7077,  
(495) 917-4318  
E-mail: gramotno@yandex.ru  
105062, Москва,  
ул. Воронцово Поле, 13/25

техно  
ЛОГИ



СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКСПЕРТ