

# ТЕХНО ЛОГИИ

<sup>A</sup>7<sup>(62)</sup> / 2008  
АРД-ЦЕНТР

## строительства

тема номера

# 100

НОВИНОК ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



RHEINZINK

Инновационные  
решения RHEINZINK  
для кровель и фасадов  
[www.rheinzink.ru](http://www.rheinzink.ru)

**Ячеистобетонные и пустотные  
стенные материалы в многоэтажном  
строительстве**

**Обзор технологий малоэтажного  
домостроения**

**Практический опыт применения новых  
бетонов в конструкциях высотных зданий**

ISSN 1681-4533

08007



9 771681 453003

>

научно-технический консультационный журнал по строительным работам



# Холдинг «Компромисс-Декор». Всё по плечу!

Разработка проектной документации, конструкторские решения любой сложности,  
собственное производство и монтажное управление



Декоративные архитектурные элементы  
Полный комплекс фасадных работ

Центральный офис:  
Тел.: +7 (495) 728-30-07, 778-88-63  
Факс: +7 (495) 974-88-62  
[www.k-decor.ru](http://www.k-decor.ru)  
E-mail: [kompromis@inbox.ru](mailto:kompromis@inbox.ru)



# ФАСАДЫ И КРОВЛИ ПОД КЛЮЧ

Компанией «Диат» получено первое в России  
техническое свидетельство Росстроя  
на применение НФС для зданий  
высотой до 150 (!!!) м



123060, г. Москва,  
ул. Маршала Соколовского, д.3  
т./ф.: 8-(495) 225-22-02  
(многоканальный)  
т.: 8-(495) 778-16-69  
e-mail: office@diat.ru  
www.diat.ru



## СОДЕРЖАНИЕ

### Материалы и технологии

- 6 Ячеистобетонные и пустотные стеновые материалы в многоэтажном строительстве  
Г. Кузнецова
- 22 К вопросу о повышении надежности наружных стен высотных зданий из ячеистобетонных блоков  
А. Грановский, Д. Киселёв

### Национальный проект

- 26 Малоэтажное строительство с использованием современных строительных материалов
- 28 Полное собрание технологий малоэтажного домостроения  
И. Дмитриева
- 37 О перспективах малоэтажного строительства в Свердловской области

### Несущие и ограждающие конструкции

- 39 Фасадное решение EBENER для крупнейшего гипермаркета Германии
- 40 Совершенно новое слово в фасадостроении — навесные пилоны
- 41 Новости компаний
- 42 Руководство «Брикфорда» ожидает в 2009 году роста таможенных пошлин на импортный кирпич
- 44 Совершенствование нормирования по бетону и железобетонным конструкциям  
А. Семченков, А. Залесов, Н. Розенталь, С. Мадатян, Ю. Волков, В. Ярмаковский
- 50 Влияние толщины стен на прочность опорных зон преднапряженных плит с внутренними анкерами в платформенных стыках  
В. Граник
- 54 Практический опыт применения новых бетонов в конструкциях высотных зданий  
Г. Кардунян
- 58 Строительство гостинично-делового центра LOTTE PLAZA на Новинском бульваре  
В. Шарстук, В. Ким, А. Павленко
- 62 ОАО «АЛЬФА ЦЕМЕНТ» (Holcim Group). С верой в будущее России!
- 64 Крепеж на все времена — от Сочи до Сахалина
- 66 Вентилируемые фасады от компании «Гранитный дом»

- 68 Навесные фасады «Профит» — выиграть в цене, не потеряв в качестве
- 69 Только белые мешки!
- 70 Компания «Гранитогрес»: новое слово в малоэтажном загородном строительстве
- 74 Юбилей компании «Гранитогрес»

### Стекло. Светопрозрачные конструкции

- 75 Солнцезащитное стекло PILKINGTON в проектах
- 76 Новости компаний
- 78 Заходите в «Баварский дом»!
- 80 Инновационные светопрозрачные материалы от компании AGC Flat Glass
- 82 Новые продукты на рынке строительного стекла  
И. Зайцев
- 84 «ФАВОРИТ Премиум» — новая находка инженеров DECEUNINCK

### Кровельные системы

- 85 Хорошей черепицы станет больше
- 86 Новости компаний
- 88 Инновационные решения RHEINZINK для кровель и фасадов
- 90 Гибкая кровля на самой дорогой выставке года

### Строительные материалы и технологии для решения специальных задач

- 91 Новости компаний
- 92 TERPLEX WD — Новинка строительного сезона от TERPLEX
- 93 Новости компаний
- 96 Структура и проницаемость волокнистых теплоизоляционных материалов  
Б. Шойхет
- 100 Укладка брусчатки и тротуарного клинкера в системе quick-mix с растворами фирмы tubag  
Р. Франке
- 102 Новое решение Du Pont для ветрогидрозащиты фасадных конструкций
- 106 Акустический комфорт.  
А. Боганик

### Полы

- 111 Новости компаний
- 114 Замена напольного покрытия больше не проблема

### Декоративно-отделочные материалы

- 117 «Тиккурила»: новый лакокрасочный продукт Магнетик
- 118 Простор для творчества с моделью FILO от Venis
- 119 Новости компаний
- 120 ДЕКАРТ — Системный подход к фасаду
- 122 «Ампир-Декор»: новые коллекции настенных покрытий
- 124 Новинки иллюзионизма в архитектуре и дизайне
- 126 Vitra — от бассейнов до фасадов
- 128 Компания KAMROCK®: новости уходящего года

### Инженерное оборудование

- 131 Bosch представила угловые шлифмашины серии PWS
- 132 Система центрального пылеудаления SISTEM-AIR
- 133 Новости компаний
- 135 Некоторые новинки Daikin в 2009 году
- 136 Особенности современных систем бесперебойного электропитания
- 137 Новая система дневного освещения Solatube® Daylighting System
- 138 Церемония награждения победителей III Архиконкурса

### Сантехника

- 139 Чугунная ванна Cleo Tellieur
- 140 Ванна «смоет» стресс

### Экономика строительства

- 142 Стройкомплекс России: глубокий кризис или временный спад активности?
- 148 На выставке BAU снова аншлаги



## Конструктивные решения

«**OLMA Light**» (оцинкованная сталь с полимерным покрытием) - система уголкового типа - от 198 руб.

«**OLMA Mass**» (оцинкованная сталь с полимерным покрытием) - система телескопического типа - от 346 руб.

«**OLMA High**» (нержавеющая сталь) - система телескопического типа для высотного строительства - от 452 руб.



КЕРАМОГРАНИТ



НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ



ФИБРОЦЕМЕНТ



КАССЕТЫ

Адрес: г. Москва, ул. Берзарина, 36. Стр. 2. Тел./факс: +7(495)789 36 33. [www.ol-ma.ru](http://www.ol-ma.ru)





“Технологии строительства” № 7 (62) 2008

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** А. Боганик, Ю. Волков, В. Граник,  
А. Грановский, И. Дмитриева, И. Зайцев,  
А. Залесов, Г. Кардунян, В. Ким,  
Д. Киселёв, П. Колосов, Г. Кузнецова,  
С. Мадатян, А. Павленко, Н. Розенталь,  
А. Санталов, А. Семченков, Р. Франке,  
В. Шарстук, Б. Шойхет, В. Ярмаковский

**Перевод** Евгения Ермошина

**Литературный редактор,  
корректор** Ольга Семенова

**Фоторедактор** Павел Колосов

**Дизайн и верстка** Ирина Артемьева  
Александр Богдашкин

**Директор  
рекламного отдела** Марина Шаповалова

**Рекламный отдел** Виктория Дергунова (зам. директора)  
Татьяна Мосева  
Татьяна Хрищатая  
Алина Гальперина  
Наталья Додонова  
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** Ирина Максимова  
Сергей Копков  
Тел./факс: (495) 917-3620; 917-2145  
E-mail: podpiska@ftcenter.ru

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

**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 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”, 2008



**Международный  
союз строителей**

информационная поддержка - газета

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКСПЕРТ**

с новым 2009 годом!

Очередной номер журнала, завершающий уходящий 2008 год, знакомит читателей с новейшими строительными технологиями и инновационными решениями в сфере инженерного оборудования. Таким образом, журнал еще раз подтверждает свое намерение постоянно информировать участников строительного процесса о наиболее рациональных и эффективных способах достижения высших стандартов качества строительства.

Мы надеемся, что информация, размещенная на страницах предновогоднего номера журнала, невзирая ни на что, будет востребована нашими читателями и в следующем, 2009 году.

Редакция журнала “Технологии строительства” поздравляет всех участников российской стройиндустрии с Новым годом и Рождеством! Желаем новых успехов и надеемся на то, что наше издание и впредь будет оказывать вам помощь в вашей работе.

Счастья и благополучия вам и вашим семьям!



## 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

**Баженев 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.: 8 (985) 211-7077,  
(495) 917-4318  
E-mail: gramotno@yandex.ru  
105062, Москва,  
ул. Воронцово Поле, 13/25

техно  
логи



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКСПЕРТ**