

## Уважаемые коллеги!

Российско-германское предприятие «БРААС ДСК-1» является подразделением международной группы компаний «Monier», крупнейшего мирового производителя натуральной черепицы. В группу «Monier» входят 210 заводов по производству кровельных материалов, расположенных в 46 странах мира на четырех континентах.



В России «БРААС ДСК-1» специализируется на производстве цементно-песчаной черепицы BRAAS на заводах в Москве и Краснодаре, а также поставляет керамическую черепицу BRAAS-Keramik, изготавливаемую в Европе. В 1995 году черепица с маркой BRAAS пришла на отечественный рынок кровельных материалов и с тех пор занимает лидирующее положение в России.

Застройщики высоко оценили такие достоинства черепицы BRAAS, как долговечность, престижность, высокий уровень тепло- и звукоизоляции, широкий ассортимент цветов и профилей, пожарная безопасность, возможность монтажа материала круглый год.

На свой кровельный материал мы даем письменную гарантию сроком до 30 лет. Необходимо отметить, что гарантия фирмы и реальный срок службы – не одно и то же.

Срок службы натуральной черепицы определяется сроком службы здания и составляет ориентировочно не менее 100 лет.

Стоит отметить вес черепичной кровли, который является ее основным преимуществом: массивная кровля выдерживает сильный ветер, не разрушаясь даже при ураганах, защищает от шума дождя и температурных перепадов, без напряжения приспосабливается к неизбежным деформациям при осадке здания.

ООО «БРААС ДСК-1» не только производит и поставляет кровельные материалы и аксессуары, но и занимается обучением кровельщиков, проводит семинары, оказывает помощь в проектировании, выпускает методическую литературу и т.д.

В 2009 году на российский рынок будут представлены новые модели керамической черепицы:

- Burgund – плоская черепица с эффектом «под старину». Она идеально подходит для частных загородных домов, выдержанных в исторических архитектурных стилях.

- Turmalin – плоская прямоугольная черепица, которая прекрасно смотрится на современных зданиях в стиле hi-tech.

- Gallo Romane – эту черепицу отличает очень высокий профиль и пестрая цветовая гамма, что вызывает ассоциации с южными странами.

Специалисты компании «БРААС ДСК-1» уверены, что расширившийся ассортимент натуральной черепицы BRAAS позволит воплотить в жизнь любые творческие замыслы архитектора и застройщика и придаст зданиям выразительность и самобытность.

Главный архитектор компании БРААС ДСК-1  
СМИРНОВ А.В.

## РЕДАКЦИЯ

Ген. директор издательства  
Главный редактор  
Зам. главного редактора,  
ответств. за выпуск  
Зам. главного редактора  
Зам. главного редактора по  
внешним связям  
Журналисты:

**Н. Л. ПОПОВ**  
д-р техн. наук, проф. **Л. Н. ПОПОВ**

канд. техн. наук **Л. А. ИВАНОВ**  
д-р техн. наук, проф. **Б. Н. РОДИОНОВ**

**В. Ф. МАЛЮТИН**  
**В. Н. РОКУНЕЦ**  
**Ю. А. ЕВСТИГНЕЕВА**  
**В. И. ВЕДЕНЯПИН**  
**Л. В. СУВОРОВА**  
**Б. С. КУРТИШ**  
**Л. А. ЦЕРЕНОВА**  
**В. Ш. ЗИНАТУЛЛИН**

Нач. отдела распространения  
Редактор  
Дизайн и верстка  
Компьютерный набор  
Перевод

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**БЕЛЕВИЧ Владимир Борисович** – зав. отделом кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных работ ЦНИИОМТП, заслуж. строитель РФ, чл.-корр. АЖКХ и Петровской академии наук и искусств, доктор техн. наук

**БЕРБЕНЕВ Вячеслав Иванович** – директор «Научно-Исследовательского Центра (НИЦ)» ОАО «Теплопроект», канд. техн. наук

**ВОРОНИН Алексей Михайлович** – руководитель отдела кровель ЦНИИПромзданий, канд. техн. наук

**ДМИТРИЕВ Александр Николаевич** – начальник Управления научно-технической политики Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции города Правительства Москвы, доктор техн. наук, проф.

**РУМЯНЦЕВ Борис Михайлович** – зав. кафедрой технологии отделочных и изоляционных материалов МГСУ, доктор техн. наук, проф., заслуженный работник Высшей школы РФ

**ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович** – ректор МГСУ, академик РААСН, заслуж. деятель науки РФ, доктор техн. наук, проф.

**ШУЛЬЖЕНКО Юрий Петрович** – директор по науке НПК «Гидрол-Руфинг» (ВНИИСтройполимер), доктор техн. наук

## ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

- Московский государственный строительный университет
- Российская академия архитектуры и строительных наук
- Российская инженерная академия
- Российское общество инженеров строительства
- Управление по реализации инвестиционных программ в строительстве Департамента градостроительной политики развития и реконструкции города Правительства Москвы

## АДРЕС РЕДАКЦИИ

Россия, 129338, Москва, д/в, Композит

Т./ф.: (495) 231-44-55 (многокан.),

Internet: <http://www.krovizomat.ru>

E-mail: [info@krovizomat.ru](mailto:info@krovizomat.ru); [reklama@krovizomat.ru](mailto:reklama@krovizomat.ru)

## УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «ЦНТИ «Композит XXI век» при поддержке ЗАО УИСЦ «Композит». При научно-технической поддержке МГСУ.

Рег. номер ПИ № ФС77-18935 от 15 ноября 2004 г.

Набрано и сверстано в ООО «ЦНТИ «Композит XXI век».

Подписано в печать 13.05.2009

Отпечатано в типографии ООО «Стратим».

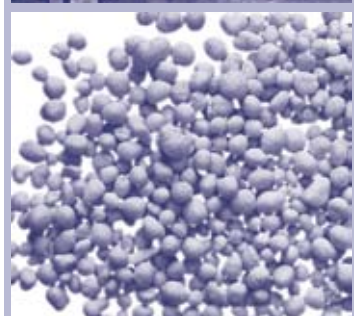
Общий тираж 10 000 экз.

Редакция оставляет за собой право внесения редакторской правки.

Ответственность за достоверность опубликованных в статьях сведений несут авторы.

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

**ФОТОГРАФИЯ ДЛЯ ПЕРВОЙ ОБЛОЖКИ ПРЕДОСТАВЛЕНА  
КОМПАНИЕЙ «КРОСТА ХОЛДИНГ»**



Новости строительного комплекса .....	4
---------------------------------------	---

### МАТЕРИАЛЫ

Липаев А.В. Пеностекло – современный теплоизоляционный материал .....	8
Архипов С.В. Ярославский строительный форум-2009 .....	10
Патенты на изобретения .....	14
Монтаев С.А., Адилова Н.Б., Монтаева А.С. Разработка технологических параметров производства стеновой керамики на основе лессовидного суглинка на стадии термообработки .....	16
Местников А.Е., Нечипорук В.А., Народов В.В. Полимерные и композиционные материалы в Якутии .....	18
Рахимбаев Ш.М., Аниканова Т.В. Зависимость качества теплоизоляционных материалов от состава .....	20
Владимирова Л. Как сделать дом красивым .....	22
Житомирская Е., Мачинская А., Соколова Е. Создать надежную кровельную систему. Часть 1 .....	24
Кияница В.И., Кияница К.В., Родионов Б.Н. Перспективы применения синтетического волластонита в производстве изоляционных материалов и красок. Часть 1 .....	26
Сулейменов Ж.Т., Сагындыков А.А., Киргизбаев А.Т., Туленбаев Ж.С., Калиева С.М. Составы и технология получения керамогранита на основе сырья Южного Казахстана .....	29
Колесов Е. О производстве изоляционных материалов в Китае .....	30
Взгляд сквозь время	
Евстигнеева Ю.А. Украшения для красавицы-кровли .....	32

### ОБОРУДОВАНИЕ

Гурьева М.Б. Строительство – та отрасль, которая в кризисный период способна вытянуть всю региональную экономику .....	34
Горшков А.С. Методика оценки долговечности стеновых ограждающих конструкций в лабораторных условиях .....	36
Вести Интернет .....	40
Редько Ю.Б. Требования к испытательным помещениям .....	42
Шилкин Н.В. Техничко-экономическая оценка методов повышения тепловой эффективности зданий на примере внедрения индивидуальных тепловых пунктов .....	46

### ТЕХНОЛОГИИ

Самарин О.Д. Энергоэффективность: комплексный подход .....	50
Де И.М. Отработка технологии глазурованного керамогранита .....	53
Вести науки .....	54
Стахов А.Е., Румянцев Д.В. Экономико-математическое моделирование при оценке энергосберегающих проектов .....	56
Бобряшов В.В., Бобряшов В.М. Нормирование физико-технических и механических показателей эффективной теплоизоляции на основе методов теории вероятностей .....	58
Щукина Н.Н. В центре внимания – система СРО стройкомплекса Москвы .....	60
Кияница В.И., Матвеев К.А. О повышении технико-экономической эффективности конструкции полов на основе оптимизации теплоусвоения .....	62
Международные новости строительства .....	66
Проекты века	
Бурукина М.В. Международный портовый терминал в Йокогаме .....	68
Международный конгресс по строительству «IBC» в Санкт-Петербурге .....	72
Сергеева Людмила. Экономичное жилье за 3 месяца .....	73
Вести архитектуры .....	74

### ИНФОРМАЦИЯ

Книжное обозрение .....	76
13-я Международная специализированная выставка «SHK MOSCOW» .....	77

2009

Informative  
science-and-engineering  
journal

# ROOFING AND INSULATION MATERIALS

## C O N T E N T S

The news from the construction industry .....	4
---	---

### MATERIALS

Lipaev A. V. The foam glass is a modern heat-insulating material .....	8
Arkhipov S.V. Yaroslavl Construction Conference-2009 .....	10
Patents .....	14
Montaev S.A., Adilova N.B., Montaeva A.S. The development of technological parameters in the process of production of wall ceramics elements on the basis of the loess loam (at the heat-processing stage) .....	16
Mestnikov A.E., Nechiporuk V.A., Narodov V.V. Yakut polymer and composition materials .....	18
Rakhimbaev Sh.M., Anikanova T.V., Shukhov V.G. Problem of quality dependence of heatinsulateng materials on composition .....	20
Vladimirova L. How to make a house beautiful? .....	22
Zhitomirskaya E., Machinskaya A., Sokolova E. To create a reliable roofing system! Part 1 .....	24
Kiyanitsa V.I., Kiyanitsa K.V., Rodionov B.N. The prospects of the use of the synthetic vollastonite in the process of production of heat-insulating materials. Part. 1 .....	26
Suleimenov Zh.T., Sagyndykov A.A., Kirgizbaev A.T., Tulenbaev Zh.S., Kalieva S.M. The compositions and the technology of production of composite construction materials from the South Kazakhstan raw materials .....	29
Kolessov E. About the production of insulating materials in China .....	30
A look through time	
Evstigneeva Yu.A. The roofing decoration .....	32

### EQUIPMENT

Gur'eva M.B. The construction industry is the industry branch, which is able to raise the regional economy during the crisis period .....	34
Gorshkov A.S. A methodology of evaluation of the durability of wall fencing structures under laboratory conditions .....	36
Internet news .....	40
Red'ko Yu.B. The requirements to the test premises .....	42
Shilkin N.V. An engineering-and-economics evaluation for the methods of improvement of heat efficiency of buildings at the example of introduction of individual heat supply points .....	46

### TECHNOLOGIES

Samarin O.D. The energy efficiency: a combined approach .....	50
De I.M. The development of the technology of production of glazed ceramics-and-granite tiles .....	53
Science news .....	54
Stakhov A.E., Rummyantsev D.V. The mathematical and economic modeling in the process of estimation of energy-saving projects .....	56
Bobyashov V.V., Bobryashov V.M. The process of standardization (based on the probabilistic methods) of physical, mechanical and engineering parameters of efficient heat-insulating materials .....	58
Shtshukina N.N. The system of self-regulating institutions in the Moscow construction industry is at the centre of attention .....	60
Kiyanitsa V.I., Matveev K.A. About the improvement of engineering and economic efficiency of the floor structures through the optimization of the process of heat consumption .....	62
International construction news .....	66
Burukina M.V. The International harbour terminal in Yokohama .....	68
The «International Building Congress» in St.-Petersburg .....	72
Sergeeva L. The economical residential buildings erected for 3 months .....	73
Architecture news .....	74

### INFORMATION

Books review .....	76
The XIII International specialized exhibition «SHK MOSCOW» .....	77

