



Уважаемые коллеги!

Я рада приветствовать Вас на страницах журнала «Кровельные и изоляционные материалы». Этот сентябрь как никогда важен для строительной отрасли России, а для кровельной – в особенности. И не потому, что кризис заставляет направить усилия на то, чтобы сохранить наработанное за предыдущие годы. Дело в том, что нашей стране выпала огромная честь провести у себя абсолютно уникальные соревнования мирового масштаба – Чемпионат мира по кровельному мастерству.

Это беспрецедентное событие: впервые за всю историю мировой Федерации кровельщиков соревнования прошли в России. Это стало возможным благодаря тому, что в 2006 году российский Национальный кровельный союз стал полноправным членом Международной федерации кровельщиков (IFD). Вера в экономический потенциал России, постоянное повышение уровня мастерства, а также интерес к богатому культурному наследию России послужили залогом того, что решение международного сообщества провести Чемпионат 2009 года в России было единодушным.

Чемпионат среди молодых кровельщиков – это крупнейшее в мире профориентационное мероприятие. Оно объединяет мастеров кровельного искусства разных стран и способствует повышению уровня подготовки молодых кровельщиков в каждой стране. Победа в этих соревнованиях очень престижна, поскольку она демонстрирует

экономический потенциал государства и его отношение к профессиональному образованию.

Чемпионат проходил в Санкт-Петербурге, на территории одной из крупнейших выставочных площадок Северо-Запада, расположенной в акватории одной из красивейших гаваней Санкт-Петербурга – в выставочном комплексе «ЛенЭкспо» в Гавани. Состязались мастера в трех номинациях: «Цементно-песчаная и натуральная черепица»; «Гидроизоляция» и «Металлическая фальцевая кровля».

О своем участии в соревнованиях заявили команды из 13 стран мира.

Отрадно, что Россию на Чемпионате представляла сильная команда, некоторые из спортсменов-кровельщиков уже принимали участие в чемпионатах прошлых лет. Выступавшие ранее как спортсмены, теперь они стали наставниками команд и передают опыт молодым. Состав нашей сборной формировался по итогам отборочного тура, который проходил весной этого года.

Хочу поблагодарить компании, которые в нынешнее непростое время оказали поддержку Чемпионату: «ПЕНОПЛЭКС», «БРААС ДСК-1», «VELUX», «INTERFALZ», «SITA BAUELEMENTE», «FAKRO», «CREATON», «ТЕМПСТРОЙСИСТЕМА», «АКВАКРОВДИЗАЙН», «РЕНОЛИТ», «ВИЛЛАРС», «ЭКОСТРОЙ-СИСТЕМА», «АЛТЕС», «МАСТЕР-ПРОФИЛЬ», «RHEINZINK», «ROVAKATE».

Журнал «Кровельные и изоляционные материалы» стал информационным партнером XXII Чемпионата мира по кровельному мастерству. Журналисты издания следили за ходом Чемпионата и на страницах этого номера расскажут Вам об этом событии.

Елена Кимовна ПАХУТКО,

исполнительный директор Национального кровельного союза

РЕДАКЦИЯ

Ген. директор издательства
Главный редактор
Зам. главного редактора,
ответств. за выпуск
Обозреватели:

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

В. Ф. МАЛЮТИН
И. Н. АРХИПОВА

А. И. МОКРЕЦОВ

В. И. ВЕДЕНЯПИН

Л. В. СУВорова

Б. С. КУРТИШ

Л. О. СПИРИДОНОВА

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, 129343, Москва, Нансена пр-д, д. 1, офис 34

Т./ф.: **(495) 231-44-55 (многокан.)**,

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

E-mail: info@krovizomat.ru; 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 16.09.2009

Отпечатано в типографии ООО «Стратим».

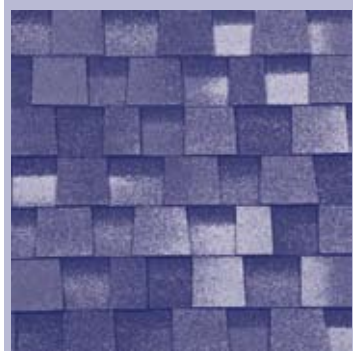
Общий тираж 10 000 экз.

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 ASTRON Buildings**



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

МАТЕРИАЛЫ

Евсеев Л.Д. О пожароопасности пенополиуретанов	8
Архипова И.Н. Экономика Республики Карелия: перспективное сотрудничество	12
Архипов С.В. Последние тенденции в строительстве на Российском архитектурно-строительном форуме в Нижнем Новгороде.....	14
Патенты на изобретения.....	18
Попов Л.Н. Новые кровельные материалы в малоэтажном жилищном строительстве	20
Бояринцев А.В. Новые грани КОРУНДА	22
Житомирская Елена, Мачинская Анна, Соколова Екатерина. Создать надежную кровельную систему. Часть 2	24
Дерево против камня. Какой дом строить?	26
Баталин Б.С., Евсеев Л.Д. Так ли уж безопасен пенополистирол?.....	30
Фок Н.А., Бутовский М.Э. Применение отходов бумаги в изготовлении строительных материалов и изделий	34
Классика кровельного жанра	36
Фундаменты мелкого заложения – инновационные решения от компании DOW	37

ОБОРУДОВАНИЕ

Штанке Д., Рахимов Р.З., Габидуллин М.Г., Нурмиев А.Р. Новый завод по производству керамических крупноформатных пористо-пустотелых камней POROTHERM® в Республике Татарстан	40
Свет и воздух для российских мансард.....	46
Еншина Н. Капитальный ремонт: на бумаге и по сути.....	48
Борисова О. Европейский опыт строительства и модернизации систем теплоснабжения	50

ТЕХНОЛОГИИ

Канчели Н.В., Дробот Д.Ю. Реализованные мембранные оболочки. Расчет, проектирование и возведение.....	54
Гришина Елена. Строительство в условиях кризиса	57
Интервью с Петром Чайревым, Региональным Менеджером компании ASTRON Buildings.....	60
Никольский М.С. «Мобильный город». Обоснование рациональных конструктивных и технологических решений новой быстровозводимой системы «Модульный город» с навесными вентилируемыми фасадами для строительства доступного и комфортного жилья в регионах России	62
Сидорин Юрий. Технологии быстрого строительства	65
Проекты века	68
Архипова Ирина. Афины: новый музей для шедевров античной культуры	68

ИНФОРМАЦИЯ

Архипова Ирина. Российские кровельщики одержали победу. Впервые	72
Книжное обозрение	75
Камалетдинова Л. и Сироткина Л. Мастера состязались в северной столице	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

Evseev L.D. About the fire hazard of foam-polyurethane materials 8

Arkhipova I.N. The economy of Karelia: a promising cooperation 12

Arkhipov S. V. The recent trends in the field of construction presented at the Russian Conference for Architecture and Construction held in the city of Nizhny Novgorod..... 14

Patents 18

Popov L.N. New roofing materials for the low-rise housing construction 20

Boyarintsev A. V. New facets of the KORUND 22

Zhitomirskaya E., Machinskaya A., Sokolova E. To create a reliable roofing system. Part 2 24

Wood against stone. What house to build?..... 26

Batalin B.S., Evseev L.D. Is the foam-polystyrene that dangerous? 30

Fok N.A., Butovsky M.E. The use of the waste paper in the process of production of construction materials 34

The classics of the roofing works 36

The shallow foundations are the innovative decisions from the DOW Company 37

EQUIPMENT

Shtanke D., Rakhimov R.Z., Gabidullin M.G., Nurmiev A.R. A new plant producing large-size porous ceramics stones «POROTHERM» in Tatarstan 40

Light and air for Russian attic structures 46

Enshina N. The capital repair works: the planned works and the real ones..... 48

Borissova O. The European experience in the field of construction of heat-supply systems and of their modernization..... 50

TECHNOLOGIES

Kancheli N.V., Drobot D.Yu. The membrane shells: analysis, design and erection technologies.... 54

Grishina E. The construction industry and the crisis situation 57

The interview with Peter Chairev, the regional manager of the ASTRON Buildings Company..... 60

Nikolsky M. S. «Mobile Town». The substitution of rational design and technological decisions concerning a new quick-to-erect system «Mobile Town» with over-hanging ventilated facades developed for the process of construction of comfortable flats in Russian regions..... 62

Sidorin Yu. The «quick construction» technologies..... 65

The projects of the century.

Arkhipova I. Athens: a new museum for ancient masterpieces 68

INFORMATION

Arkhipova I. The Russian roofing workers have won. For the first time 72

Books review 75

Kamaletdinova L., Sirotkina L. The experts competed in St.-Petersburg 77

