

КРОВЕЛЬНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ м а т е р и а л ы

№ 6, 2016 г.

РЕДАКЦИЯ

Ген. директор издательства
Главный редактор
Зам. главного редактора
Зам. гл. редактора по маркетингу и развитию
Выпускающий редактор
Дизайн и верстка

Н.Л. ПОПОВ
доктор техн. наук, проф.
А.И. МОКРЕЦОВ
Ю.Н. НАУМОВ
А.В. ДИДЕВИЧ
Б.С. КУРТИШ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПОПОВ Леонид Николаевич – доктор техн. наук, проф.
РОДИОНОВ Борис Николаевич – доктор техн. наук, проф.
НАУМОВ Юрий Николаевич – доктор экон. наук
КОПЫЛОВ Игорь Анатольевич – канд. техн. наук
ПОПОВА Людмила Александровна – канд. техн. наук

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

ВОЛКОВ Андрей Анатольевич – ректор МГСУ, член-корр. РААСН, доктор техн. наук, проф.

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

ДАДЧЕНКО Александр Юрьевич, президент
Национального кровельного союза

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

САВКИН Юрий Владимирович – директор Ассоциации
производителей и поставщиков пенополистирола, канд. экон. наук

ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович – президент МГСУ, академик РААСН,
заслуженный 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
- Департамент градостроительной политики города Москвы

АДРЕС РЕДАКЦИИ

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

Т./ф.: (495) 231-44-55 (многокан.),

Internet: www.kompozit21.ru, www.krovizomat.ru

E-mail: info@krovizomat.ru; reklama@krovizomat.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «Композит XXI век» при поддержке УИСЦ «Композит».

При научно-технической поддержке МГСУ.

Рег. номер ПИ № ФС 77-48435 от 31 января 2012 г.

Набрано и сверстано в ООО «Композит XXI век».

Подписано в печать 01.12.2016 г.

Отпечатано в типографии ООО «Юнион Принт»

603022, г. Нижний Новгород, ул. Окский съезд, д. 2

Общий тираж 10 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных
материалов и достоверность опубликованных в авторских
статьях сведений.

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

Уважаемые коллеги!

Как мы и прогнозировали, в 2016 году кровельный рынок России продолжил смещение в эконом-сегмент. Нельзя сказать, что это было неожиданностью и для остальных участников рынка, но ритейлеры и производители материалов все же надеялись на увеличение продаж в премиум и среднем сегментах рынка. Их легко понять: именно эта часть рынка дает прибыль, в отличие от эконом-сегмента, где ценовая конкуренция отполировала не только последние микроны металла, но и проценты прибыли. В итоге, недополучив на продаже кровельных материалов, многие постарались увеличить прибыль за счет сопутствующих товаров. Одной из выгодных стратегий на рынке стало использование кровельных комплектующих в качестве прибылеобразующей товарной группы.

Последовательная и целенаправленная работа по изменению культуры строительства, начатая более 10 лет назад, приносит свои плоды. Несмотря на отрицательную динамику продаж кровельных материалов, продажи кровельных комплектующих показали в 2016 году небольшой, но все же рост. Наш прогноз на 2017 год также весьма оптимистичен.

Ритейлеры на рынке жаждут новых идей в отрасли. Все ждут какого-то революционного продукта, чудесного, очень дешевого материала. По нашему мнению, наилучшим путем развития рынка строительных, кровельных материалов и технологий в целом был бы путь эволюции в направлении европейского качества. Чему, к сожалению, сильно мешает низкая платежеспособность спроса и все еще невысокая культура потребления. Ну а пока, к сожалению, получается, революционная по своей сути разработка Solar roof от Tesla прошла как-то совершенно незаметно и по большей части мимо нашего рынка. Как бы нам не остаться с нашими ожиданиями на обочине цивилизации, вместо крыши мира.

Павел ПЕТРОЧЕНКОВ,
генеральный директор ООО «Борге»



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





The KINEF company is admitted to be the leader of construction quality in 2016

The company is recognized as the winner of the «Leader of construction quality in 2016» competition in the nomination «Production of building materials and structures». Waterproofing and roofing materials produced by the enterprise are awarded with different diplomas (p. 7).

MATERIALS

Savkin Yu.A. The results of today, tasks for tomorrow

This paper is about the activities of the Association of producers and suppliers of polystyrene in 2016, defined the main directions and tasks of the Association in the new year (p.).

Waterproofing and roofing materials from the KINEF company is a wide choice for the consumer

This paper is about a comparative analysis of the characteristics of the materials sold under the trademark «Izoplast», and EPB, SBS-modified materials, the components of the lines «Isoelast» and «Mostoplast». Products of the KINEF company are applied while performing waterproofing and roofing works (p. 10).

Andrey Zherebtsov. PENOPLEX® plates are an effective filler of expansion joints of buildings and constructions structures

This article deals with the various filling systems of expansion joints of buildings and constructions structures using plates PENOPLEX® depending on the architectural and technical solutions of buildings, climatic and geological conditions (p. 13).

Kuzmin V.A. Icing on the roof: contemporary insulating materials and energy-efficient solutions

Author considers the main advantages of using reflective insulation in the construction of roofs, noting in particular that allowed the possibility of its use in combination with an air layer, a thermal resistance which allows it to increase several times, increasing the heat transfer resistance of the whole structure as well (p. 17).

Juris Pershin. Bungalow for Russian winter

Dacha (weekend country house) for the majority of Russians is a second home. Therefore it is built in a way as to be able to receive guests not only in the period of summer holidays but also in cold winter or in the autumn weather. Some recommendations which would help one to make the cottage truly frost hardly are given in this article (p. 23)

EQUIPMENT

Redko Yu.B. Constructive soundproofing of the inner frame and facing walls

Paper provides a methodology on the basis of information analysis and considers frequency char-

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса 4

ООО «КИНЕФ» – лидер строительного качества 2016 года 7

МАТЕРИАЛЫ

Савкин Ю.А. Итоги сегодня, задачи на завтра 9

Гидроизоляционные и кровельные материалы ООО «КИНЕФ» – широкий выбор для потребителя 10

Андрей Жеребцов. Плиты ПЕНОПЛЭКС® – эффективный наполнитель деформационных швов конструкций зданий и сооружений 13

Кузьмин В.А. Обледенение на кровлях: современные теплоизоляционные материалы и энергоэффективные решения 17

Юрис Першин. Бунгало для русской зимы 23

ОБОРУДОВАНИЕ

Редько Ю.Б. Конструктивная звукоизоляция внутренних каркасно-обшивных перегородок 27

ТЕХНОЛОГИИ

Ярцев В.П., Мамонтов А.А. Сравнительный анализ эффективности применения утеплителей в каркасном домостроении 32

ИНФОРМАЦИЯ

Ирина Орлова. Ошибки при устройстве кровель: найти и обезвредить 37

Экогород – Масдар-сити 40

СОБЫТИЯ

Команда из России приняла участие в 26-м молодежном чемпионате мира по кровельному мастерству 42

Копылов И.А. Выставка «Красивые дома» – итоги и перспективы 44

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2016 году 47

acteristics of sound insulation of some types of enclosing structures with the use of drywall sheets obtained by means of experimental data (p. 27).

TECNOLOGIES

Yartsev V.P., Mamontov A.A. **Comparative analysis of the application efficiency of heat insulating materials in frame construction**

The paper considers the issue of heat insulating material choice for walling the frame houses. The results of laboratory studies of mineral wool board, boards expanded and extruded polystyrene are presented. The temperature-humidity condition of insulations during the heating period, and the stability of their thermal characteristics are investigated by field tests of the experimental frame house. Technical and economic comparison of the application of mineral wool boards, expanded polystyrene boards and extruded polystyrene boards is implemented. It is shown that extruded polystyrene has a high reliability and economic efficiency (p. 32).

INFORMATION

Irina Orlova. **Drawbacks in roofing: to find and neutralize**

Mistakes most frequently encountered in the design and installation of «roofing pie» considered in this article. It's told how to prevent mistakes and to avoid them completely. The benefit of system solutions is revealed. Also the attention is paid to quality control of the work (p. 37).

Masdar should be the most modern Eco-city

This article is about the construction of «smart» city of Masdar in the Emirates. It is noted that in its constructing the most modern energy-saving technologies and environmentally friendly materials are used (p. 40).

EVENTS

The team from Russia took part in the 26th World Youth Championship in Roofing Craftsmanship

International championship of young roofers was held in Warsaw from 26 to 28 October 2016. In the category «Flat roof» took part the team of the Tyumen company «Unitekh Groups» sponsored by company «Protan Rus». The results of the competition announced, the winners announced, tired but happy participants left for home. Next championship will be held in 2018 (p. 42).

Kopylov I.A. **Exhibition «Beautiful Houses» – results and prospects**

The exhibition «Beautiful Houses» was hosted in Moscow. Publishing house «Kompozit XXI vek» as a permanent information partner of the exhibition, presents some of its participants (p. 44).

Index of articles published in 2016 (p. 47).



I N T H I S I S S U E

Construction Industry in Focus 4

The KINEF company is admitted to be the leader of construction quality in 2016 7

MATERIALS

Savkin Yu.A. The results of today, tasks for tomorrow 9

Waterproofing and roofing materials from the KINEF company is a wide choice for the consumer 10

Andrey Zherebtsov. PENOPLEX® plates are an effective filler of expansion joints of buildings and constructions structures 13

Kuzmin V.A. Icing on the roof: contemporary insulating materials and energy-efficient solutions 17

Juris Pershin. Bungalow for Russian winter 23

EQUIPMENT

Redko Yu.B. Constructive soundproofing of the inner frame and facing walls 27

TECNOLOGIES

Yartsev V.P., Mamontov A.A. Comparative analysis of the application efficiency of heat insulating materials in frame construction 32

INFORMATION

Irina Orlova. Drawbacks in roofing: to find and neutralize 37

Masdar should be the most modern Eco-city 40

EVENTS

The team from Russia took part in the 26th World Youth Championship in Roofing Craftsmanship 42

Kopylov I.A. Exhibition «Beautiful Houses» – results and prospects 44

Index of articles published in 2016 47