

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

РЕДАКЦИЯ

Ген. директор издательства	Н.Л. ПОПОВ
Главный редактор	доктор техн. наук, проф. Л.Н. ПОПОВ
Зам. главного редактора	А.И. МОКРЕЦОВ
Зам. гл. редактора по маркетингу и развитию	Ю.Н. НАУМОВ
Выпускающий редактор	А.В. ДИДЕВИЧ
Дизайн и верстка	Б.С. КУРТИШ
Компьютерный набор	Л.О. СПИРИДОНОВА

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

ФАДЕЕВ Александр Валерьевич – исполнительный директор некоммерческого партнерства «Росизол»

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, 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 ЗАО УИСЦ «Композит».

При научно-технической поддержке МГСУ.

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

Набрано и сверстано в ООО «Композит XXI век».

Подписано в печать 30.07.2014 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!

Говоря о состоянии рынка кровельных материалов, хотелось бы выделить такой современный тренд, как системность кровельных решений, в том числе водосточных систем, которые далеко не в последнюю очередь влияют на энергоэффективность здания, длительность его жизненного цикла, и на эффективные эксплуатационные расходы.

К новым технологиям и продуктам, появляющимся на рынке кровельных материалов и водосточных систем (они всегда должны рассматриваться во взаимосвязи), предъявляются высокие и разнообразные требования. Я бы акцентировала внимание коллег не только на качестве продукта, это принимается априори, но и на такие конкурентные свойства, как оптимизация затрат при транспортировке, складировании, оптимизация монтажных работ, удобство в обращении с материалами. Это ярко проявляющийся современный тренд – скорость и качество выполнения кровельных работ, а также монтажа водосточных систем.

Повысить скорость производства работ, то есть производительность труда, позволяет только системное решение проблемы. Поэтому наша компания, имеющая итальянские корни и будучи родом из города Торе-ди-Мосто (Венеция), наследует высочайший профессионализм работы с кровельными материалами, ныне специализируется на предоставлении как системного решения кровельной конструкции и водосточной системы, так и отдельных их элементов.

Подобного рода подход к работе с клиентами позволил компании получить признание не только итальянского рынка, но и рынков России, Великобритании, Франции, ОАЭ, где открыты ее представительства.

Как известно, проблемным в кровельной конструкции, как бы хорошо ни была сделана гидроизоляция, остается место сопряжения кровельных материалов и элементов водостока. Особенно это касается, казалось бы, совсем простого приспособления, как воронка. На самом деле это едва ли не центральный элемент системы водостока. Сбой ее работы способен привести к проблемам для владельцев зданий. По этой причине нашей компанией были предложены уникальная форма самой воронки и механизм уловителя листвы и гравия, позволяющие не только решить проблему загрязнения водостоков, но создать модифицированную кровельную воронку с учетом климатических условий России. Она обеспечена устройством подогрева, и в зависимости от комплектации система способна реагировать на изменения окружающей среды. Это лишь один из примеров подхода к созданию инновационного продукта.

Хочу отметить, что, следуя требованиям рынка, компания создает широкий спектр современных изделий, позволяющий проектировщикам и строителям подбирать и использовать конкретный продукт для конкретного объекта. Поэтому в гамме продукции Italprofil также присутствуют аэраторы для вентиляции чердаков, подкровельного пространства и различных помещений, гидрошпонки, эластичные профили для деформационных швов, структуры для фальшпола и так далее. Таким образом, компания дает системное решение проблем конкретного объекта. Как показывает анализ, такая практика становится ведущей тенденцией современного рынка.

Н.А. БУЯКОВА, директор ООО «Спецжизиниринг», представитель завода «Италпрофили» в России



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





MATERIALS

Victor Poroshin. Types and features of the roofing layers and membranes

In the article the analysis of properties and the technical characteristics of roofing films and membranes, describes their installation (p. 8).

Galina Vetrova. Prefabricated buildings should be energy efficient

Even fifteen years ago there was a steady decrease in concrete panels production, and collapse of the market for industrial panel construction, which was accused in uniformity of appearance and low technology. However, the current actualization of the issue of lack economy class housing on the market and the launch of the state programs aimed stimulation technological and organizational arrangements for the construction of affordable and comfortable housing infused new life into many concrete and construction plants (p. 12).

Gorin V.A., Klimenko V.V. Sound-insulating properties of elastic substrates materials used in the construction of parquet floors

This paper gives the analysis of physic-mechanical properties change of materials for sound-insulating substrates in the process of exploitation which must be considered while designing sound insulation of parquet floors (p. 15).

Petr Sagin. Heat insulation made of foamed polyurethane is it innovative insulation or chemically hazardous material?

This paper deals with the properties and characteristics of such a thermal insulation material as polyurethane foam (PUR) or PIR foam panels and which is used as the insulation of various enclosing structures or as filler for sandwich-panels (p. 18).

EQUIPMENT

Olga Korneeva. What will protect the house from fire?

Today the problem of protection from fire has not lost its relevance. Alas, but in the XXI century are burning houses, killing people... How to avoid this trouble? How to protect your home from fire? That's the topic of this paper (p. 21).

TECHNOLOGIES

Redko Yu.B. To the issue of the single-chamber double-glazed windows application in window frames

In article is pointed out that to ensure the implementation of energy-saving technologies, and also while carrying out thermal and acoustic calculations is required a knowledge of thermal and sound insulation properties rates of the materials and constructions used. However, there is no some of this data for window blocks with

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Новости строительного комплекса..... 5

МАТЕРИАЛЫ

Виктор Порошин. Виды и особенности подкровельных пленок и мембран 8

Галина Ветрова. Панельные дома могут быть энергоэффективными 12

Горин В.А., Клименко В.В. Звукоизолирующие свойства материалов упругих подложек, применяемых в конструкциях паркетных полов..... 15

Пётр Сагин. Теплоизоляция из пенополиуретана – инновационный утеплитель или химически опасный материал? 18

ОБОРУДОВАНИЕ

Ольга Корнеева. Что убережет дом от огня? 21

ТЕХНОЛОГИИ

Редько Ю.Б. К вопросу о применении однокамерных стеклопакетов в оконных блоках 24

Устройство водосточных систем 33

Дмитрий Чекулаев. Стены против вандалов..... 36

ИНФОРМАЦИЯ

Анатолий Феоктистов. «Самолетная» крыша..... 39

Вся правда о металлочерепице 40

Александр Першин. Такие цветные крыши..... 43

Анна Молчанова. Кровельный «забег» от Хабаровска до Калининграда 46

double-paned glass of various types of glass in the literature. There were conducted laboratory tests to determine their measurement, the results of these tests are analyzed in the article (p. 24).

The device of rainwater systems

This paper deals with the outer drainage system protecting the building from rain and describes the elements of a design to facilitate selection at the device of drainage systems (p. 33).

Dmitry Chekulaev. Wall against the vandals

The difference between street art, graffiti and vandalism are rather conditional. Often it is quite difficult to know where it begins and ends. Unauthorized picture with a social context on the facade of the newly renovated building, beautiful bright inscription on the wall of gray underground crossing, consistent with the government district the image of the ship on the transformer booth, of which kids are skeptical about, what is it hooliganism or art? Article attempts to consider this issue (p. 36).

INFORMATION

Anatoly Feoktistov. The «aircraft» roof

This article tells about the Hertz David Architects company project built unusual residence in Malibu, California, USA. Project developers have used in the construction of recycled materials and the roof in form of the aircraft wing gave an amazing view to the whole house (p. 39).

All the truth about metal tile

Reasons for complaints from owners of houses with metal tiles roofs can be divided into three groups. This is the wrong choice when buying the material, faulty installation, and various operational problems. For the sake of justice it should be noted that the same can be said about virtually any type of material. In practice, this means while fixing metal tiles (like any other) of a roof one should obtain at least the basic knowledge about it (p. 40).

Alexander Pershin. Such colored roofs

Passers usually evaluate the building looking at the walls as roofs are much higher than eye level. And here is one of the favorite tourists entertainment is to get somewhere higher (on a hill, the tower) and look at the city from above. Observation decks offer a totally different perspective. From such places it becomes clear that some cities have their own brand color which gives it the roofs (p. 43).

Anna Molchanova. Roofing «race» from Khabarovsk to Kaliningrad

This article tells about the importance of becoming traditional Russian roofing marathon in sharing experiences, acquiring new knowledge and skills, meet new materials and technologies (p. 46).



IN THIS ISSUE

Construction Industry in Focus	5
--------------------------------------	---

MATERIALS

Victor Poroshin. Types and features of the roofing layers and membranes	8
Galina Vetrova. Prefabricated buildings should be energy efficient	12
Gorin V.A., Klimenko V.V. Sound-insulating properties of elastic substrates materials used in the construction of parquet floors	15

Petr Sagin. Heat insulation made of foamed polyurethane is it innovative insulation or chemically hazardous material?	18
---	----

EQUIPMENT

Olga Korneeva. What will protect the house from fire?	21
---	----

TECHNOLOGIES

Redko Yu.B. To the issue of the single-chamber double-glazed windows application in window frames	24
The device of rainwater systems	33

Dmitry Chekulaev. Wall against the vandals	36
--	----

INFORMATION

Anatoly Feoktistov. The «aircraft» roof	39
All the truth about metal tile	40
Alexander Pershin. Such colored roofs	43
Anna Molchanova. Roofing «race» from Khabarovsk to Kaliningrad	46