

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

№ 5, 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 26.09.2016 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!

Для ООО «КИНЕФ» — единственного в СЗФО нефтеперерабатывающего завода — 2016 год стал особенным, юбилейным. В марте предприятие перешагнуло 50-летний рубеж.

Сегодня КИНЕФ является общепризнанным лидером оптовой торговли на Северо-Западе страны и производит все виды топлива, около 80 марок нефтепродуктов. В 1994 г. КИНЕФ первым в России осуществил пуск крупномасштабного производства высококачественных рулонных кровельных и гидроизоляционных наплавленных битумно-полимерных материалов, ранее представленных только импортом.

Сегодня в связи с введением санкций Евросоюза и ряда других стран против России в лексиконе политиков, экономистов, журналистов часто звучит термин «импортозамещение». Можно с уверенностью сказать, что КИНЕФ в деле производства битумно-полимерных материалов на практике решает задачу замены импорта по ассортименту продукции, необходимой для строительного бизнеса страны.

Производство кровельных и гидроизоляционных материалов — эффективный и высокоавтоматизированный процесс. Многолетний опыт позволил применить на наших технологических линиях последние достижения в сфере производства битумно-полимерных материалов. Для приготовления смесей используются битум и гудрон ООО «КИНЕФ», высокое качество которых и совместимость с отечественными полимерными добавками позволяет получать продукцию с отличными показателями теплостойкости и достаточной гибкости на холоде.

Выпуск рулонных кровельных и гидроизоляционных наплавленных битумно-полимерных материалов является одним из важнейших направлений производственной деятельности предприятия. Продукция КИНЕФ с известными товарными брендами «Изопласт», «Изоэласт», «Мостопласт», «Кинепласт», «Кинеклекс» имеет сертификат соответствия госстандартам РФ, евростандартам EN 13707, EN 14695 и является не только одной из лучших в России, но и конкурентоспособной за рубежом.

Система качества на предприятии сертифицирована по международному стандарту ИСО 9001, а наш аналитический центр имеет область аккредитации, в которую входят методы испытаний гидроизоляционных и кровельных материалов.

Накопленные за эти годы опыт и технологические возможности помогают коллективу завода успешно реализовывать инновационную модель развития предприятия, основанную на качественном обновлении производственных мощностей, нацеленную на дальнейшее совершенствование эксплуатационных и экологических характеристик выпускаемой продукции. ООО «КИНЕФ» является надежным производителем и поставщиком гидроизоляционных и кровельных материалов. Сохранить эти высокие позиции — одна из важнейших задач предприятия.

Н.Н. КОРОНАТОВ, заместитель генерального директора
по производству и сбыту продукции ООО «КИНЕФ»



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА

ПЕНОПЛАКС
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



ТЕХНОНИКОЛЬ



Fedosina A.V., Knyazeva N.V. **Timely and high-quality further education is the key to professional growth**

Continuing professional education is becoming the basic condition for the successful implementation of all state reforms in the field of business, education and science related to the transition to a knowledge-based economy and innovative development of priority sectors of the country. About the challenges facing the National Research Moscow State University of Civil Engineering (NRU MGSU) is referred to in this article (p. 8).

MATERIALS

A new solution for flat roof: fast, economical, reliable

Requirements that apply to flat roofs systems are considered in this paper. It is pointed out that one of the most important elements of the roof is insulation. Basic qualities of stone wool materials used in roof constructions are examined (p. 12).

Basement and first floors insulation: the optimal choice of the facade system

The reasons of low efficiency of traditional insulation materials working in conditions of bases and walls of the first floor are analyzed in this article (p. 16).

EQUIPMENT

Redko Yu.B. **Soundproofing internal frame structure with sheathing walls**

On the basis of information analysis is provided a methodology and is obtained by means of experimental data of frequency characteristics of sound insulation of some types of internal frame and facing of drywall (p. 19).

TECNOLOGIES

Kornienko S.V., Vatin N.I., Gorshkov A.S. **Evaluation of two-layer external walls of aerated concrete blocks thermotechnical effectiveness**

Article presents the results of full-scale thermal testing of a model series of typical residential buildings with bearing walls of concrete blocks and stone facing layer. The results of thermal vision quality control of thermal insulation of the considered buildings are described. To determine the actual level of thermal protection of buildings was conducted measurement of the resistance to heat transfer of enclosing structures in natural conditions. It is shown that for the con-

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Новости строительного комплекса 4

Федосина А.В., Князева Н.В. Своевременное и качественное дополнительное образование – залог профессионального роста 8

МАТЕРИАЛЫ

Новое решение для плоской кровли: быстро, экономично, надежно 12

Теплоизоляция цокольных и первых этажей: оптимальный выбор фасадной системы 16

ОБОРУДОВАНИЕ

Редько Ю.Б. Звукоизоляция внутренних каркасно-обшивных перегородок 19

ТЕХНОЛОГИИ

Корниенко С.В., Ватин Н.И., Горшков А.С. Оценка теплотехнической эффективности двухслойных наружных стен из газобетонных блоков 24

Ирина Герасимова. Вопросы обеспечения пожарной безопасности зданий при использовании вентилируемых фасадных систем 33

ИНФОРМАЦИЯ

Мауэрлат МАНСАРДОВ. Ошибки монтажа кровли, или Как возродить лучшие кровельные традиции 36

Порошин А.А. Полезные мелочи – аксессуары к водостокам 40

Как самостоятельно рассчитать крышу? 42

Алина Чащина. Прочность и красота вашей кровли из самых недр земли 44

sidered region two-layer construction of the exterior walls without additional insulation has little or no provision for heat protection and energy saving (p. 24).

Irina Gerasimova. Issues of buildings fire safety using the ventilated facade systems

Fire safety is one of modern design and construction main principles. However the serious problem of the Russian construction industry is still present on the market a large number of materials that have not undergone the necessary tests prior to use in practical civil and industrial construction which makes security professionals great concern. This is particularly acute problem in the segment of construction activity used ventilated facades technology. That is this paper about (p. 33).

INFORMATION

Mauerlat MANSARDOV. Roof installation drawbacks, or How to revive the best traditions of roofing

The paper deals with the most common mistakes made when installing various types of roofing systems. Among the reasons are given, in particular, design flaws, low production standards, roofers lack of professionalism (p. 36).

Poroshin A.A. Useful stuff: drains accessories

Drains are an important element in the protection of the building than a properly executed roof or facades. In the gutters the rain water is given in a timely manner from the roof, protecting it from moisture and premature destruction. This passage, at first glance, «simple» design that performs only functional task, but there is a place for design solutions. Accessories for gutters are the topic of this paper (p. 40).

How to calculate the roof itself?

The construction of a new roof or repair the old one often associated with the need to perform an independent calculation of the roof. This article describes how to calculate the roof of the house, as well as an example of the gable roof calculation is considered (p. 42).

Alina Chashchina. The strength and beauty of your roof from the depths of the Earth

This paper focuses on the use of such natural material like slate, which is used as the cladding for tubes and other complex



IN THIS ISSUE

Construction Industry in Focus 4

Fedosina A.V., Knyazeva N.V. Timely and high-quality further education is the key to professional growth 8

MATERIALS

A new solution for flat roof: fast, economical, reliable 12

Basement and first floors insulation: the optimal choice of the facade system 16

EQUIPMENT

Redko Yu.B. Soundproofing internal frame structure with sheathing walls 19

TECNOLOGIES

Kornienko S.V., Vatin N.I., Gorshkov A.S. Evaluation of two-layer external walls of aerated concrete blocks thermotechnical effectiveness 24

Irina Gerasimova. Issues of buildings fire safety using the ventilated facade systems 33

INFORMATION

Mauerlat MANSARDOV. Roof installation drawbacks, or How to revive the best traditions of roofing 36

Poroshin A.A. Useful stuff: drains accessories 40

How to calculate the roof itself? 42

Alina Chashchina. The strength and beauty of your roof from the depths of the Earth 44