

Журнал включен в базу данных
Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Информационный научно-технический журнал

КРОВЕЛЬНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№ 3, 2018 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. **Л.Н. ПОПОВ**
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 25.05.2018 г.

Отпечатано в типографии ООО «МЕДИАКОЛОР»

105187, г. Москва, ул. Вольная, д. 28

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!

В этом году компания PAROC отмечает 25-летие деятельности в России. Как и четверть века назад, продукция в фирменной красно-белой упаковке неизменно гарантирует российским потребителям высокое качество и долговечность при утеплении любого объекта. Еще в 1993 году с началом поставок в Россию PAROC принес на российский рынок и культуру европейского строительства, обусловив, тем самым, внедрение и новых прогрессивных технических решений и расширение профессионального кругозора российских проектировщиков, архитекторов и застройщиков.

Высокий спрос на теплоизоляционные материалы и активное развитие строительного сектора побудили PAROC к организации собственного производства в России. Следуя своей философии – производить материалы там, где находятся клиенты, компания в 2011 году при поддержке региональных властей приступила к проекту реконструкции ранее действовавшего производства минеральной ваты, расположенного в пгт Изоплит Тверской области. Теперь на тверском заводе производится полноценная линейка теплоизоляционной продукции, которая отвечает всем запросам как профессиональных потребителей, так и частных покупателей.

PAROC, как экологически ответственная компания, уделяет повышенное внимание безопасности и качеству выпускаемой на тверском заводе продукции и подтверждает это соответствующей сертификацией. Продукция имеет сертификат на соответствие требованиям международных стандартов в области качества и экологической безопасности – ISO 9001 и ISO 14001. Компания PAROC одной из первых на изоляционном рынке России прошла европейскую сертификацию и получила маркировку CE. Кроме того, на продукции PAROC можно увидеть зеленую маркировку: это подтверждение безопасности для людей и окружающей среды. Производитель прошел добровольную экологическую сертификацию и получил по ее итогам сертификат EcoMaterial GREEN.

Сегодня продукцию PAROC можно приобрести во всех регионах РФ: дилерская сеть представлена более чем в 100 российских городах. Также изоляционные материалы российского производства PAROC идут на экспорт в Беларусь, Грузию, Азербайджан и Казахстан – и география экспортных поставок постоянно расширяется.

Несмотря на все непростые процессы в российской экономике, позиция PAROC относительно присутствия на рынке РФ остается неизменной: производству быть – и быть передовым. Ежегодно российское подразделение PAROC выводит на рынок новые продукты и осваивает передовые технологии. Новинки запланированы и на этот юбилейный год: запускается в производство ламельная изоляция, которая может сделать переворот на рынке штукатурных фасадов.

Таисия СЕЛЕДКОВА, директор по маркетингу и коммуникациям компании PAROC



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА

ПЕНОПЛАКС®
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

КИНЕО



Dudchenko A. Yu. The sharp growth of the roofing market in 2018 is unlikely

Guest of the editorial board is President of the National Roofing Union A.Yu. Dudchenko. The topic of the interview was the analysis of the modern market of the roofing industry and its prospects (p. 7).

MATERIALS

Bogomolova E. V. Biological damage of mobile buildings in the Far North

Author considers the problem of biological damage as the main in the design of thermal insulation of mobile buildings for the conditions of the Far North of Russia (p. 8).

Irina Kudrina. Office instead of a factory, or Criteria for the selection of materials for the facade

At the turn of 1990-2000, the desirable option to rent offices were space research institutes and renovated apartments. Step by step a modest shift to business sites came «offices with claim» – a lot of glass, concrete, open space. And in our time, and altogether there was a fashion for building with a history, in which the suit premises popular loft style. And here in the space of favorite of the officer market expect the former factory buildings. This is the topic of the paper (p. 11).

EQUIPMENT

Leaking roofs can now be monitored in automatic mode

TECHNONICOL Corporation and e-Roofers technology startup have successfully tested a unique system for monitoring water leaks. It is now possible to detect the exact place of damage to the roof and timely prevent the accident with the help of a conventional PC tablet (p. 15).

Red'ko Yu.B. The impact of sound-insulating strip on the penetrating noise

Article is about the results of analysis and systematization of the issues of organization and measurement of the air insulation and shock noise enclosing structures, the require-

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Новости строительного комплекса..... 4

Дадченко А.Ю. Резкая динамика кровельного рынка в 2018 году маловероятна 7

МАТЕРИАЛЫ

Богомолова Е.В. Биоповреждение мобильных зданий на Крайнем Севере..... 8

Ирина Кудрина. Офис вместо завода, или Критерии подбора материалов для отделки фасада 11

ОБОРУДОВАНИЕ

За протечками крыш теперь можно следить в автоматическом режиме 15

Редько Ю.Б. Влияние звукоизолирующей прокладки на проникающий шум 17

ТЕХНОЛОГИИ

Жуков А.Д., Тер-Закарян К.А., Зиновьева Е.А., Домников И.С. Система изоляции энергоэффективного коттеджа..... 24

ИНФОРМАЦИЯ

Пять шагов к уютной мансарде. Советы профессионалов 30

Александров А.В. Вопросы практика к ГОСТ Р 56707-2015 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные. Общие технические условия» 35

СОБЫТИЯ

Копылов И.А. Подводя итоги – послесловие к выставке WorldBuild Moscow / MosBuild 43

ments of normative and technical documentation to the method of measurement and processing of the results, as well as the results of comparative tests of interfloor overlappings obtained in accordance with the considered method (p. 17).

TECHNOLOGIES

Zhukov A.D., Ter-Zakaryan K.A., Zinovieva E.A., Domnikov I.S. **Insulation system of an energy-efficient cottage**

This article concentrates on the materials and systems solutions, which provide an opportunity to the insulation of building spaces considering their exterior perimeter through cladding with traditional materials. The usage of roll polyethylene foam as well as the locking joint by means of hot-air welding allow of building-up of a seamless thermal insulating coating along with water vapor barrier-coating with the benefit of an efficient insulating ability (p. 24).

INFORMATION

Five steps to a cozy loft. Professional advices

This paper is devoted to the technology of window systems optimal installation in attic spaces (p. 30).

Aleksandrov A.V. **Practice questions to GOST R 56707-2015 «Facade heat-insulating composite systems. General specifications»**

The author analyzes the provisions of national standards of the Russian Federation in the field of facade systems with a thin outer plaster layer (p. 35).

EVENTS

Kopylov I.A. **Summing up – the afterword to WorldBuild Moscow / MosBuild show**

Article introduces to readers some participants of the 24th international exhibition WorldBuild Moscow / MosBuild held in Moscow in early April (p. 43).



I N T H I S I S S U E

Construction industry in focus 4

Dudchenko A. Yu. The sharp growth of the roofing market in 2018 is unlikely 7

MATERIALS

Bogomolova E. V. Biological damage of mobile buildings in the Far North 8

Irina Kudrina. Office instead of a factory, or Criteria for the selection of materials for the facade 11

EQUIPMENT

Leaking roofs can now be monitored in automatic mode..... 15

Red'ko Yu.B. The impact of sound-insulating strip on the penetrating noise..... 17

TECHNOLOGIES

Zhukov A.D., Ter-Zakaryan K.A., Zinovieva E.A., Domnikov I.S. Insulation system of an energy-efficient cottage 24

INFORMATION

Five steps to a cozy loft. Professional advices 30

Aleksandrov A.V. Practice questions to GOST R 56707-2015 «Facade heat-insulating composite systems. General specifications» 35

EVENTS

Kopylov I.A. Summing up – the afterword to WorldBuild Moscow / MosBuild show 43