

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

№ 1, 2019 г.

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
Дизайн и верстка	Б.С. КУРТИШ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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 31.01.2019 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!

Наступил новый год, и от имени Национального кровельного союза (НКС) я поздравляю всех читателей журнала «Кровельные и изоляционные материалы» с наступлением нового этапа нашей жизни!

Традиционно во вступительной статье принято говорить о том, какие итоги нам принес ушедший год и какие изменения готовит наступивший. Сложно рассказать в небольшой заметке обо всех направлениях работы НКС, поэтому остановлюсь только на некоторых проектах в области нормирования.

В 2018 г. НКС разработал несколько важных стандартов на материалы, среди которых ГОСТ «Листы металлические профилированные кровельные (металлочерепица)» и ГОСТ «Элементы систем безопасности для скатных крыш». Введение в практику первого из этих двух стандартов позволит решить накопившиеся проблемы, связанные с качеством металлочерепицы. Второй призван способствовать внедрению в практику строительства элементов систем эксплуатации скатных крыш — специальных кровельных лестниц, мостиков, ступеней, крюков безопасности. К сожалению, у нас строят скатные крыши (особенно в сегменте малоэтажного домостроения), совершенно не задумываясь о вопросах безопасности и удобства при последующей эксплуатации.

Союзом была организована также работа по обсуждению и доработке проекта ГОСТ Р «Зеленые стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования», разработанного НИУ МГСУ.

В этом году НКС приступит к разработке блока стандартов на пароизоляционные материалы. Строительство зданий и сооружений немыслимо без современных полимерных и битумосодержащих пароизоляционных материалов. На рынке представлен широкий выбор полимерных пароизоляционных материалов этой группы, но нет ни одного стандарта.

Новое направление в деятельности по стандартизации Союза — разработка блока стандартов на монтаж. Уже завершена работа над проектом первой редакции ГОСТа по монтажу крыш с кровлей из металлочерепицы, приступаем к разработке текста по устройству крыш с кровлей из рулонных полимерных и эластомерных материалов.

Национальный кровельный союз продолжает работать по всем основным направлениям, которые были сформулированы еще в 2006 году при создании объединения. Разработка новых и актуализация существующих нормативных и технических документов, возрождение профессионального образования и информационная работа — это направления, работу по которым, несмотря на все наши успехи последних лет, нельзя останавливать. Кровельный рынок постоянно развивается и трансформируется, и сотрудники Национального кровельного союза должны первыми реагировать на изменения, работая в первую очередь в интересах своих членов, строительной отрасли и граждан России.

Анна МОЛЧАНОВА,
заместитель исполнительного директора НКС



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





Sergei Kolesnikov. What determines the competitiveness of the Russian economy?

The author notes that the competitiveness of the Russian economy depends on the growth of labor productivity. Traditionally, it is believed that only enterprises in the commodity sector lead in this indicator. However, the example of TECHNONICOL breaks stereotypes. The corporation's plants are among the leaders of the country's high-performance companies (p. 8).

MATERIALS

Konstantin Troskot. Looking for a cure. Teplofom panels

The creation of a universal construction solution is looking like the search for a philosopher's stone. However, in comparison to the explorers of the Middle Ages, our contemporaries have an extensive resource of applied knowledge and scientific technologies to create materials of a wider scope. Author is about the properties of Teplofom products (p. 10).

Alexander Kernick. Some features of floor insulation with the use of sound insulation rolls of mineral fiber

This paper is about the features of ceilings insulation, where the applied materials of the company URSA Eurasia are almost ideal (p. 12).

The round table: «Energy efficiency of buildings, calculations, ambitions and opinions in the first person»

The topic of this discussion was the tightening of requirements for energy efficiency of buildings, especially since these requirements have become mandatory. The guests of the editorial board were the representatives of manufacturers of thermal insulation materials and special professional organizations (p. 16).

EQUIPMENT

Ustinov B.S., Ustinov D.B. Technology of moving loads and materials in the manufacture of construction and repair roofing works

This paper deals with the economic and ecological justification of the expediency

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Новости строительного комплекса.....	4
<i>Сергей Колесников. От чего зависит конкурентоспособность экономики России?.....</i>	8

МАТЕРИАЛЫ

<i>Константин Троскот. В поисках панацеи. Панели Teplofom.....</i>	10
<i>Александр Керник. Некоторые особенности изоляции перекрытий с применением звуко теплоизоляционных рулонов из минерального волокна</i>	12
Круглый стол: «Энергоэффективность зданий, расчеты, амбиции и мнения от первого лица»	16

ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Устинов Б.С., Устинов Д.Б. Технология внутрипостроечного транспортирования грузов при производстве строительных и эксплуатационных кровельных работ.....</i>	26
---	----

ТЕХНОЛОГИИ

<i>Редько Ю.Б. Определение нормального коэффициента звукопоглощения изделия на основе стеклоткани</i>	32
<i>Мауэрлат Мансардов. Ошибки монтажа кровли, или Как возродить лучшие кровельные традиции?.....</i>	36
Как самостоятельно рассчитать крышу?	40

ИНФОРМАЦИЯ

Девять самых распространенных ошибок при строительстве собственного дома.....	42
<i>Порошин А.А. Полезные мелочи – аксессуары к водостокам.....</i>	44

of using effective technical means for moving cargoes in the production of roofing works (p. 26).

TECHNOLOGIES

Redko Yu.B. **Determination of the normal coefficient of absorption of products based on fiberglass**

The author based on the analysis of the regulatory documentation offers a method of measuring the normal sound absorption coefficient of the product, as well as the results obtained with its help (p. 32).

Mauerlat Mansardov. **Roof installation drawbacks or How to revive the best traditions of roofing**

This 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).

How to calculate the roof itself?

The construction of 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 gable roof calculation is considered (p. 40).

INFORMATION

The nine most common mistakes when building your own home

The article considers a number of such errors, after knowing out which, you can really save not only money but also time and nerves (p. 42).

Poroshin A.A. **Usefull 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, looks like 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. 44).



IN THIS ISSUE

Construction industry in focus..... 4

Sergei Kolesnikov. What determines the competitiveness of the Russian economy? 8

MATERIALS

Konstantin Troskot. Looking for a cure. Teplofom panels 10

Alexander Kernick. Some features of floor insulation with the use of sound insulation rolls of mineral fiber 12

The round table: «Energy efficiency of buildings, calculations, ambitions and opinions in the first person»..... 16

EQUIPMENT

Ustinov B.S., Ustinov D.B. Technology of moving loads and materials in the manufacture of construction and repair roofing works 26

TECHNOLOGIES

Redko Yu.B. Determination of the normal coefficient of absorption of products based on fiberglass 32

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

How to calculate the roof itself? 40

INFORMATION

The nine most common mistakes when building your own home 42

Poroshin A.A. Usefull stuff: drains accessories 44