

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

Информационный научно-технический журнал

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

№ 5, 2018 г.

РЕДАКЦИЯ

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

Н.Л. ПОПОВ
доктор техн. наук, проф. Л.Н. ПОПОВ
А.И. МОКРЕЦОВ
Ю.Н. НАУМОВ
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 26.09.2018 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!

Одним из направлений производственной деятельности ООО «КИНЕФ» на протяжении десятилетий является выпуск рулонных кровельных и гидроизоляционных наплавленных битумно-полимерных материалов, которые занимают достойное место в строительном секторе экономики России.



По предложению Правительства Ленинградской области участок по производству кровельных и гидроизоляционных материалов ООО «КИНЕФ» включен во Всероссийский реестр «Книга Почета» за 2017 год. Этот факт является свидетельством активного участия Киришского НПЗ в социально-экономическом развитии региона и весомым вкладом в увеличение эффективности отрасли.

Наша продукция широко известна и конкурентоспособна на всей территории страны — от Санкт-Петербурга до Владивостока и за рубежом. Она пользуется спросом у потребителей, ориентированных на качество, которое подтверждено сертификатами соответствия стандартам Российской Федерации и Европейского союза.

У Киришского НПЗ установились партнерские отношения с ведущими предприятиями России, продукция ООО «КИНЕФ» нашла применение на особо ответственных промышленных объектах, мостовых сооружениях, в том числе федерального значения. Количество таких объектов, где применяются кровельные и гидроизоляционные материалы, производимые нашим предприятием, исчисляется тысячами.

На сегодняшний день ООО «КИНЕФ» выпускает три основные марки кровельных и гидроизоляционных материалов — «Изопласт», «Изоэласт», «Мостопласт». Каждая из марок включает в себя ряд материалов с различными потребительскими свойствами.

Особое место занимает такой вид продукции, как «Изопласт ДХП-1,5» — рулонный кровельный вентиляционный материал, предназначенный для устройства вентиляционного слоя кровельного ковра зданий и сооружений во всех климатических районах.

Наименования материалов «Изопласт», «Изоэласт», «Мостопласт» со временем стали среди специалистов синонимами качества и определили высокий, новый уровень стандартов и требований к надежности гидроизоляции.

ООО «КИНЕФ» поставляет на рынок только качественные продукты нефтепереработки и нефтехимии, в том числе кровельные и гидроизоляционные материалы.

Вектор развития нашего предприятия направлен на внедрение инновационных технологий в целях дальнейшего совершенствования производства высококачественной продукции.

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

ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





MATERIALS

Tatyana Antropova. **TECHNONICOL has strengthened positions in New Zealand**

A note about the supply of a new batch of bitumen-polymer membrane to one of the largest builders of New Zealand (p. 10).

Andrey Zubtsov. **Modern methods of effective waterproofing**

Errors correction in the waterproofing of the foundation of a low-rise building is a difficult task associated with high labor and material costs, loss of nerves and time. The consequences of such miscalculations are obvious: high humidity and the development of undesirable micro flora in basements, corrosion processes in reinforced concrete and as a consequence the inevitable destruction of the foundation structures (p. 12).

Shalenny V.T., Smirnov L.N., Drevetnyak O.I. **Improving the efficiency and competitiveness of foam glass use in plaster insulation systems**

This paper is about the evolution of ideas concerning the energy efficiency and competitiveness of modern systems of external insulation and finishing of civil buildings. There're presented advanced design insulation and walls of civil buildings with the use of plaster compositions as well. They are based on granules of foam glass. It's an effective, environmentally friendly and durable building material. The advantages and technological peculiarities of works execution on the proposed constructive-technological systems are shown (p. 14).

Pavel Pastyshkov, Andrey Zherebtsov. **The main criteria for the selection of effective insulation for the first and ground floors**

One of the main elements of protection of a design of a building against influence of adverse factors of environment is its thermal insulation. It is obvious that to the heat-insulating material intended for warming of a basement and walls of the first floor, especially rigid requirements have to be imposed that is dictated by features of the mode of operation of these protecting designs (p. 21).

Nushtaev Yu. Yu. **«Headland» or The end of a seam weld on eaves overhang**

The author pays special attention to the work on the device of the roof on the double standing seam technology. Here it is necessary to equally ensure the reliability of the coating in all its areas. One of these «dangerous»

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса 6

МАТЕРИАЛЫ

Татьяна Антропова. ТЕХНОНИКОЛЬ укрепляет позиции в Новой Зеландии 10

Андрей Зубцов. Современные способы эффективной гидроизоляции 12

Шаленный В.Т., Смирнов Л.Н., Древетняк О.И.
Повышение эффективности и конкурентоспособности применения пеностекла в штукатурных теплоизоляционных системах 14

Павел Пастушков, Андрей Жеребцов. Основные критерии выбора эффективной теплоизоляции для первых и цокольных этажей 21

Нуштаев Ю.Ю. «Мысок», или Окончание фальцевого шва на карнизном свесе 24

Андрей Жеребцов. Пожарная безопасность конструкций с ПЕНОПЛЭКС® 28

Александров А.В. Анализ ГОСТ Р 56707-2015 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Общие технические условия». Часть 2 30

ОБОРУДОВАНИЕ

Редько Ю.Б. Определение частотных характеристик некоторых составов стяжки 37

ТЕХНОЛОГИИ

Горшков А.С., Корниенко С.В. Замечания и предложения по корректировке свода правил «Тепловая защита зданий» 42

areas is the eaves overhang of the rebate coating (p. 24).

Andrey Zherebtsov. **Fire safety of PENOPLEX® constructions**

The potential fire hazard of buildings and structures is determined by the fire hazard of building structures. They depend on the fire resistance of all materials from which they are made. The facade system with PENOPLEX® successfully passed fire tests and received the corresponding certificate. Thermal insulation PENOPLEX is made from safe raw materials allows enforce energy-efficient technologies in construction (p. 28).

Alexandrov A. V. **Analysis of GOST R 56707-2015 «Facade thermal insulation composite systems with external plaster layers. General specifications». Part 2**

This paper is a continuation of the article «Practice issues to GOST R 56707-2015» facade thermal insulation composite systems with external plaster layers. General technical conditions» and it's devoted to the further analysis of this standard (p. 30).

EQUIPMENT

Redko Yu. B. **Determination of the frequency characteristics of certain compositions of the screed**

This paper deals with the results of the analysis and systematization of the organization and measurement of the shock noise insulation performance by enclosing structures, the requirements of normative and technical documentation to the measurement procedure and processing of the results, also are presented the results of comparative tests of inter-floor slabs, obtained in accordance with the procedure (p. 37).

TECHNOLOGIES

Gorshkov A. S., Kornienko S. V. **Comments and suggestions on correction of the code of rules «Thermal protection of buildings»**

Paper analyzes the current version of the code of rules for thermal protection of buildings. Authors note that in the present form a set of rules requires significant processing, in addition, some questionable provisions of its predecessor remained unfinished. And more, in terms of regulation, the new version of the code of rules has been in the opposite trend with the energy saving program, which was approved in the country in 2008 (p. 42).



I N T H I S I S S U E

Construction industry in focus 6

MATERIALS

Tatyana Antropova. TECHNONICOL has strengthened positions in New Zealand..... 10

Andrey Zubtsov. Modern methods of effective waterproofing 12

Shalenny V. T., Smirnov L. N., Drevetnyak O. I. Improving the efficiency and competitiveness of foam glass use in plaster insulation systems 14

Pavel Pastyshkov, Andrey Zherebtsov. The main criteria for the selection of effective insulation for the first and ground floors..... 21

Nushtaev Yu. Yu. «Headland» or The end of a seam weld on eaves overhang 24

Andrey Zherebtsov. Fire safety of PENOPLEX® constructions 28

Alexandrov A. V. Analysis of GOST R 56707-2015 «Facade thermal insulation composite systems with external plaster layers. General specifications». Part 2 30

EQUIPMENT

Redko Yu. B. Determination of the frequency characteristics of certain compositions of the screed..... 37

TECHNOLOGIES

Gorshkov A. S., Kornienko S. V. Comments and suggestions on correction of the code of rules «Thermal protection of buildings»..... 42