

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**

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 30.07.2015 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!

В условиях экономического спада строительная отрасль как никогда нуждается в доступных и вместе с тем качественных материалах и решениях. Компания «ТехноНИКОЛЬ», являясь отечественным производителем, постоянно занимается поиском и внедрением в производство самых передовых технологий, позволяющих предложить потребителям лучшее соотношение цены и качества продукции. Производство компании «ТехноНИКОЛЬ» – это не только 38 заводов по изготовлению современных строительных продуктов, но и мощная научно-исследовательская база, дающая возможность создавать и тестировать наши материалы. Лаборатории и научные центры компании занимаются разработкой инновационных стройматериалов, а учебные центры по всей стране обучают наших партнеров работе с ними. Мы изучаем лучшие достижения мирового опыта и внедряем уникальные технологии с учетом особенностей отечественного рынка и российского климата. Развитая сеть производственных площадок и торговых представительств позволяет минимизировать логистические затраты и делать новые технологические достижения одинаково доступными для жителей всей страны.



На сегодняшний день компанией «ТехноНИКОЛЬ», являющейся одним из крупнейших в России и в Европе производителей кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов, разработаны эффективные решения для всех сегментов строительства, в т.ч. для коттеджного и малоэтажного. Данный сегмент рынка сегодня стремительно развивается, что неудивительно, ведь частный дом в транспортной доступности от мегаполиса – это возможность сделать свою жизнь более экологичной и уединенной, не теряя при этом прелестей городского комфорта. Как ни парадоксально, эксперты считают, что экономический кризис, который в настоящее время переживает Россия, станет хорошим толчком не только для роста объемов коттеджного и малоэтажного строительства, хотя бы потому, что такие проекты могут быстро изменяться в соответствии с рыночными условиями, но и для перехода на более высокий уровень. Для массового возведения качественного жилья, доступного по цене, необходимо снижение издержек на строительство и энергоснабжение таких домов, поэтому коттеджное и малоэтажное строительство нуждается и будет нуждаться в оптимальных решениях.

Компания «ТехноНИКОЛЬ» предлагает множество оптимальных решений, в частности в области кровельных материалов. Многослойная гибкая черепица – продукт, предлагающий отличное соотношение цены и качества, благодаря новым технологиям, ведь производится он на оборудовании, не имеющем аналогов в России. В коллекции многослойной черепицы ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS представлено несколько серий от эконом- до премиум-класса, и продукты каждой обладают неизменной надежностью, долговечностью, ветроустойчивостью. Кровля с применением такой черепицы пожаробезопасна, ведь ее поверхность – это натуральный базальт, обладающий огнеупорными свойствами. Кроме того, базальтовое покрытие препятствует лавинообразному сходу снега с крыши – еще один показатель безопасности черепицы ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS. Естественная бесшумность – данное качество обеспечивается за счет использования звукопоглощающих материалов и небольших гранул из природного базальта. Уникальность кровельного покрытия из гибкой черепицы ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS также в том, что оно обеспечивает абсолютную герметичность и гидроизоляцию. Благодаря многослойности черепицы рисунок на кровле приобретает объем и рельеф, а за счет гармоничного сочетания цветов и размеров базальтовых гранул достигается эффект «бархатной» кровли. Удобная в монтаже многослойная черепица ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS, имеющая в своем ассортименте 27 декоративных решений, позволяет воплощать в реальность самые смелые архитектурные фантазии на тему крыши необычной формы. Компания «ТехноНИКОЛЬ» создает не только оптимальные решения, но и новые стандарты для коттеджного и малоэтажного строительства, а в области кровельных материалов – это многослойная черепица ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS.

Дмитрий Рыдин, коммерческий директор направления «Коттеджное и малоэтажное строительство» корпорации «ТехноНИКОЛЬ»

ПАРТНЕРЫ НОМЕРА



**Formula roofing: reliability, durability, aesthetics**

This paper deals with the thermo and physical characteristics and competitive properties of TechnoNICOL SHINGLAS tile (p. 3).

MATERIALS**Alexey Didevich. «Polymers in the insulation of 2015»: a new level of reliability**

2nd Annual practical conference «Polymers in the insulation of 2015» was held in the famous hotel «Metropol» at the end of May. Event brought together the major players in the domestic market of polymeric insulating materials, and representatives of the leading Russian organizations involved in the regulation of the use of these materials in construction. The participants discussed domestic and global trends in this market. The conference prepared a resolution which will increase the energy efficiency of the Russian housing and communal services (p. 10).

KINEF company: production of waterproofing and roofing materials

This paper deals with the technical and competitive properties of products manufactured by KINEF company and used for waterproofing and roofing (p. 14).

Savkin Yu. V. New state standards – new quality polystyrene

The working group of experts – members of the Association of polystyrene manufacturers and suppliers – prepared to replace the outdated GOST for new two: one of which focuses on European standards, the second is characteristically Russian. Both joined the force in this 2015. This article considers the principal differences in the new standards (p. 16).

NISCO Industry: XPS is a systemic solution to building insulation

On the prospects of promotion in the domestic market products manufactured from XPS, in particular, insulation boards made by the NISCO Industry company is told in this article (p. 20).

Alexander Ilichev. Sika: step forward. The company started the production of polymeric membranes in Russia

Article tells about the early release of polymeric membranes by the Sika Russia company at the production site near St. Petersburg.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Формула кровли: надежность, долговечность, эстетика 3

Новости строительного комплекса 6

МАТЕРИАЛЫ

Алексей Дидевич. «Полимеры в теплоизоляции 2015»: новый уровень надежности..... 10

ООО «КИНЕФ»: производство гидроизоляционных и кровельных материалов 14

Савкин Ю.В. Новые ГОСТы – качественно новый пенополистирол... 16

«НИСКО Индастри»: XPS – это системное решение утепления зданий 20

Александр Ильичёв. Sika: шаг вперед. Компания начала выпуск полимерных мембран в России 24

Черепичная кровля BRAAS: качество, надежность, красота по доступной цене 27

Пастушков П.П., Жеребцов А.В. Основные критерии выбора эффективной теплоизоляции для первых и цокольных этажей 28

Яковлева М.Я. Защита строительных сооружений от водно-солевых нагрузок 32

ОБОРУДОВАНИЕ

Редько Ю.Б. Звукоизоляция блоков оконных деревянных с защитно-декоративными облицовочными профилями из алюминиевых сплавов..... 38

ТЕХНОЛОГИИ

Оптимальная защита брандмауэров 42

ИНФОРМАЦИЯ

Копылов И.А. Главная строительная выставка России MosBuild-2015..... 44

Insulating and other properties of these membranes and their competitive advantages are considered (p. 24).

BRAAS roofing tile: quality, reliability and beauty at an affordable price

This paper deals with consume and competitive properties of the roofing tile BRAAS roofing tile (p. 27).

Pastushkov P.P., Zharebtsov V.A. The main criteria for the selection of an effective thermal insulation for the first and ground floors

The article considers features of the device for thermal insulation systems on the first and ground floors of buildings (p. 28).

Yakovleva M. Ya. Protection of building structures against water and salt loads

In article is pointed out that the use of hydrophobic, crack-resistant porous plasters creates a real opportunity for long-lasting facade protection (p. 32).

EQUIPMENT

Red'ko Yu.B. Soundproofing wooden windows blocks with a protective and decorative cladding profiles made of aluminum alloys

On the basis of information analysis is offered the methodology as well as the experimental data of figure soundproofing wooden blocks of the window with a protective and decorative cladding profiles made of aluminum alloys, depending on their design (p. 38).

TECNOLOGIES

Optimum protection firewalls

This paper considers the technologies and materials used in the protection of firewalls, it is pointed out that this is quite a challenging task, especially in cases of multi-level roofs (p. 42).

INFORMATION

Kopylov I.A. MosBuild-2015 is the main Russian construction exhibition

The 21st Europe's largest international building and interior exhibition MosBuild was held in Moscow. «Roofing and insulation materials» magazine introduces to readers some participants of this show (p. 44).



I N T H I S I S S U E

Formula roofing: reliability, durability, aesthetics 3

Construction Industry in Focus..... 6

MATERIALS

Alexey Didevich. «Polymers in the insulation of 2015»: a new level of reliability 10

KINEF company: production of waterproofing and roofing materials..... 14

Savkin Yu. V. New state standards – new quality polystyrene 16

NISCO Industry: XPS is a systemic solution to building insulation 20

Alexander Ilichev. Sika: step forward. The company started the production of polymeric membranes in Russia 24

BRAAS roofing tile: quality, reliability and beauty at an affordable price 27

Pastushkov P.P., Zharebtsov V.A. The main criteria for the selection of an effective thermal insulation for the first and ground floors 28

Yakovleva M. Ya. Protection of building structures against water and salt loads 32

EQUIPMENT

Red'ko Yu.B. Soundproofing wooden windows blocks with a protective and decorative cladding profiles made of aluminum alloys 38

TECNOLOGIES

Optimum protection firewalls 42

INFORMATION

Kopylov I.A. MosBuild-2015 is the main Russian construction exhibition 44