

**Беспрецедентное число подач международных патентных заявок в 2007 г.**

2007 г. стал рекордным по подаче заявок в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ) — ключевым договором международной патентной системы в рамках Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС). В общей сложности было подано 156100 заявок, что по сравнению с предшествующим годом представляет рост на 4,7%. Наиболее быстрые темпы роста вот уже четвертый год подряд наблюдаются в странах Северо-Восточной Азии, что составляет более четверти (25,8%) всех международных заявок, поданных по процедуре РСТ.

Это свидетельствует о том, что страны в этом регионе все больше используют инструменты международной патентной системы в целях стимулирования коммерческой деятельности и экономического роста.

В 2007 г. изобретатели США, подавшие более 52 тыс. заявок по процедуре РСТ, что составило 33,5% всех поданных в 2007 г. заявок (+2,6%). Заявители из Японии, которые в 2003 г. оспаривали со своими германскими коллегами второе место, сохранили его по числу поданных заявок, — 17,8% от общего числа поданных заявок; рост составил 2,6% по сравнению с 2006 г. Изобретатели и промышленность Германии удерживают третье

место: в 2007 г. они подали 11,6% от всех заявок (+8,4%), за ними следуют пользователи из Республики Корея — 4,5% от всех заявок (+18,8%) и Франции — 4,1% от всех заявок (+2,1%). Среди пятнадцати наиболее активных стран по подаче заявок Китай стал седьмым крупнейшим заявителем с темпами роста 38,1% в 2007 г. Среди других стран Бразилия увеличила число поданных заявок на 15,3%, Малайзия на 71,7%, Сингапур на 13,9% и Турция на 10%.

Наибольшее число заявок по процедуре РСТ, опубликованных в 2007 г., относилось к телекоммуникациям (10,5%), информационным технологиям (10,1%) и фармацевтике (9,3%). Наиболее быстрые темпы роста наблюдаются в таких областях, как ядерная техника (рост на 24,5%) и телекоммуникации (рост на 15,5%).

ВОИС продолжает повышать активность РСТ и его оперативной деятельности в целях обеспечения такого положения, при котором заявители пользуются преимуществом доступа к наиболее эффективным, экономичным и качественным услугам высокого класса. ВОИС в среднем ежедневно получает более 400 заявок по процедуре РСТ. Это свидетельствует об укреплении системы РСТ, которая отмечает 30-ю годовщину своей деятельности и в настоящее время насчитывает 138 стран-членов.

*По материалам ВОИС*

**Введен новый кирпичный стандарт**

С 1 марта 2008 г. вводится новый единый для всех видов керамического кирпича межгосударственный стандарт ГОСТ 530—2007. В новом ГОСТе объединены старые ГОСТ 7484—78 и 530—95, а также некоторые ТУ. Новый ГОСТ затрагивает интересы лицевого, строительного кирпича и поризованных камней формата до 15НФ. Разработан межгосударственный стандарт ОАО «ВНИИ-СТРОМ им. П.П. Будникова» и Российским обществом инженеров строителей, внесен техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство», принят межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве.

Настоящий стандарт соответствует европейскому стандарту EN 771-1:2003 «Определения, касающиеся сте-

новых камней. Часть 1. Кирпич» в части требования к средней плотности и теплотехническим свойствам. По сравнению с предшествовавшими нормативными документами новый ГОСТ ужесточает требования к качеству керамического кирпича, его геометрии, внешнему виду, теплотехническим показателям и др. Ужесточены требования как к лицевому, так и к строительному кирпичу по морозостойкости, прочности. Не допускается наличия известковых включений на лицевых кирпичах; лицевые изделия не должны содержать водорастворимые соли, ведущие к образованию выцветов (высолов) на поверхности изделия. Включен раздел по теплотехнике, который содержит расчет требуемого сопротивления теплопередаче наружных стен по санитарно-гигиеническим нормам в зависимости от климатических районов.

*По материалам ОАО «ЦПП»*

**Новое поколение стройматериалов разрабатывают в Беларуси**

Новое поколение строительных материалов разрабатывают в Брестском государственном техническом университете. Ученые создают высокоэффективные напрягающие бетоны, стойкость которых при хлорной и сульфатной коррозии в 3 раза, а при истирании в 2 раза выше, чем у тяжелых бетонов. Структура новых материалов характеризуется более высокой прочностью, морозостойкостью, водонепроницаемостью и стойкостью к агрессивным средам. Совершенствование свойств напряженных бетонов специалисты осуществляют с помощью современного метода — компьютерного моделирования. Оно помогает точно просчитать, как изменяются технико-экономические характеристики стройматериалов при внесении в их состав добавок и модификаторов.

Разработка новых стройматериалов выполняется согласно Государственной программе инновационного развития на 2007—2010 гг. Главная цель документа — перевод национальной экономики в режим интенсивного инновационного развития. В Беларуси планируется создать 100 новых предприятий, 386 современных производств, модернизировать 609 производств на основе внедрения 888 высоких технологий. В результате реализации программы доля новой продукции в общем объеме продукции промышленности к 2010 г. составит 19%, доля инновационно-активных предприятий в общем количестве предприятий промышленности вырастет до 25%, значительно возрастет удельный вес сертифицированной продукции. К 2010 г. общий объем научных работ, выполняемых организациями НАН Беларуси, увеличится в 2,3 раза по сравнению с 2005.

*По материалам пресс-службы Посольства Республики Беларусь*

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

**Объем потребления силикатного кирпича в России растет**

Силикатный кирпич в России выпускается более чем на 100 предприятиях. Крупнейшие производители выпускают около 0,2 млрд шт. усл. кирпича в год, что составляет около 5% всего выпуска продукции в стране. В настоящее время средняя загрузка производственных мощностей по выпуску данной продукции в России составляет около 80%. В ближайшие годы ожидается рост производства данной продукции в России за счет строительства новых заводов по вы-

**Рынок отечественного стекла**

За 8 месяцев 2007 г. отечественными предприятиями, по официальным данным, произведено не менее 262 млн м<sup>2</sup> различных видов стекла. Из этого количества около 75 млн м<sup>2</sup> стекла произведено по флоат-технологии. Увеличение объемов строительства жилой и коммерческой недвижимости привело к тому, что потребности внутреннего рынка в качественном флоат-стекле начали расти опережающими темпами. Технологии же, применяющиеся в то время в стекольной промышленности, не могли обеспечить должного уровня предложения на рынке. При этом если в период 2002–2003 гг. рост спроса на флоат-стекло покрывался поставками по импорту, доля которого в общем объеме потребления составляла более 30%, то в 2005–2006 гг. рост потребления качественного стекла в Европе и Азии существенно ограничил эти возможности.

По данным национального объединенного совета предприятий стекольной промышленности «Стекло-

пуску силикатного кирпича, а также модернизации существующих предприятий.

В 2007 г. емкость российского рынка силикатного кирпича оценивается примерно в 5 млрд шт. усл. кирпича. По оценкам темпы роста потребления данной продукции в России в ближайшие годы при благоприятной экономической ситуации составят около 10%. Однако после 2010 г. темпы роста потребления будут постепенно снижаться и к 2015 г. составят не более 5–7% в год. Таким образом, объем потребления силикатного кирпича в России в 2015 г. может достичь 9,5 млрд шт. усл. кирпича, в том числе в Центральном федеральном округе – около 3 млрд шт.

Союз», объем производства флоат-стекла в 2006 г. составил в натуральном выражении около 165 млн м<sup>2</sup>, что превышает показатели 2005 г. более чем на 28%. Еще порядка 40–60 млн м<sup>2</sup> приходится на импорт.

Объем рынка листового стекла в России по итогам 2007 г. составил порядка 175 млн м<sup>2</sup>. Основной же рост физических объемов производства высококачественного флоат-стекла в России ожидается в 2009–2010 гг. Объемы производства к 2010 г. могут составить примерно 300 млн м<sup>2</sup> флоат-стекла в год. К этому времени произойдет запуск основных мощностей крупных западных компаний в России, и по прогнозам «Стекло-Союза» стекольная отрасль имеет все шансы существенно увеличить объем экспорта листового стекла. В настоящее время доля экспортных поставок от общего объема производимого в России листового стекла не превышает 7–10%.

По материалам агентства «РосБизнесКонсалтинг»

**Компания «URSA Евразия» объявляет о запуске нового продукта**

URSA GLASSWOOL СКАТНАЯ КРЫША – новый продукт для российского рынка, предназначенный для межстропильной изоляции скатных крыш, в том числе мансард и чердачных помещений. За основу производства материала принята технология URSA SPANNFILZ, которая уже долгое время применяется при производстве теплоизоляции для скатных крыш в Германии. Адаптация технологии российскими специалистами компании URSA позволила получить продукт со стабильно высокими качественными характеристиками, приспособленный как к местным климатическим условиям, так и к российским технологиям строительства.

Высокая упругость материала обеспечивает плотное прилегание теплоизоляции к стропилам. Размер мата 1200x4200 мм позволяет нарезать его в любом направлении, что создает дополнительное удобство при монтаже в конструкциях крыш с нестандартным шагом стропил. Специфические механические свойства URSA GLASSWOOL СКАТНАЯ КРЫША обеспечивают стабильность размеров и формы слоя теплоизоляции на протяжении всего срока эксплуатации.

В упакованном виде материал занимает небольшой объем, позволяя экономить на хранении и транспортировке.

По материалам компании «URSA Евразия»

**Итоги и перспективы работы завода «Михайловцемент»**

Инвестиции в модернизацию завода «Михайловцемент» (Рязанская обл.), входящего в ОАО «ЕВРО-ЦЕМЕНТ групп», в 2008 г. увеличатся в 3 раза и составят более 530 млн р.

Объем производства цемента увеличится на 29% и достигнет показателя 1700 тыс. т.

В рамках инвестиционной программы на техническое перевооружение и природоохранные мероприятия в 2007 г. было израсходовано более 190 млн р. Была проведена комплексная реконструкция предприятия: установлено два редуктора «FLENDER» на цементные мельницы, произведена замена корпуса сырьевой мельницы, реконструированы силовая подстанция цеха по-

мола цемента и электрофильтр, переоборудована заводская лаборатория, установлены обеспыливающие устройства и др. Приоритетными направлениями определены энергосбережение, развитие карьеров, поддержание и увеличение мощностей, автоматизация производства, развитие инфраструктуры и охрана окружающей среды.

На содержание социально-бытовых объектов и другие социальные программы в 2007 г. выделено более 20 млн р.

Рост затрат в 2008 г. составит более 30%. В рамках реализации социальных проектов планируется построить новый бытовой корпус и др.

По материалам пресс-службы ОАО «ЕВРОЦЕМЕНТ групп»

## **Требования к материалам, направляемым в группу журналов «Строительные материалы»® для опубликования**

В группе журналов «Строительные материалы»® публикуются оригинальные статьи, нигде ранее не опубликованные и не предназначенные для одновременной публикации в других изданиях.

Научные статьи рецензируются специалистами.

*Библиографические списки* цитируемой, использованной литературы должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ 7.1–2003. Цитируемая литература приводится общим списком в конце статьи в порядке упоминания. Порядковый номер в тексте заключается в квадратные скобки.

В начале статьи указывается УДК.

Статьи, направляемые в редакцию группы журналов «Строительные материалы»® для опубликования, должны оформляться в соответствии с *техническими требованиями*:

- текст статьи должен быть набран в редакторе Microsoft Word (рекомендуемый объем 10 страниц машинописного текста или 10 тыс. знаков, включая таблицы и рисунки; размер шрифта 14, печать через 1,5 интервала, поля 3–4 см) и сохранен в формате \*.doc или \*.rtf;
- **единицы физических величин должны быть приведены в Международной системе единиц (СИ);**
- **для названий химических соединений необходимо придерживаться терминологии, рекомендуемой ИЮПАК;**
- графические материалы (*графики, схемы, чертежи, диаграммы, логотипы и т. п.*) должны быть представлены **отдельными файлами** в форматах \*.cdr, \*.ai, \*.eps, выполненные в графических редакторах: CorelDraw и Adobe Illustrator. При изготовлении чертежей в системах автоматического проектирования

(AutoCAD, Visuo и др.) необходимо экспортировать чертежи в формат \*.eps. **Сканирование графического материала и импорт его в перечисленные выше редакторы недопустимо. Диаграммы, выполненные в Microsoft Excel, не принимаются.**

- иллюстративный материал (фотографии, коллажи и т. п.) должен быть передан в виде оригиналов фотографий, негативов или слайдов, либо в электронном виде – **отдельными файлами** в формате \*.tif, \*.psd, \*.jpg (качество «8 – максимальное») или \*.eps (Adobe PhotoShop) с разрешением не менее 300 dpi, размером не менее 115 мм по ширине, цветовая модель CMYK или Grayscale.

*Весь материал, передаваемый в редакцию в электронном виде, должен сопровождаться:*

- рекомендательным письмом руководителя предприятия (института) с указанием, является ли работа диссертационной;
- распечаткой, лично подписанной авторами;
- рефератом на русском и английском языках;
- подтверждением, что статья предназначена для публикации в группе журналов «Строительные материалы»®, ранее нигде не публиковалась, и в настоящее время не передана в другие издания;
- сведениями об авторах с указанием полностью фамилии, имени, отчества, ученой степени и ученого звания (звания в негосударственных академиях наук не указывать), должности, контактных телефонов, почтового и электронного адресов.

Подробнее можно ознакомиться с требованиями на сайте группы журналов [www.rifsm.ru/avtoram.php](http://www.rifsm.ru/avtoram.php).

## **Как оформить подписку на журнал «Строительные материалы»®**

### **На почте:**

**Индексы 70886, 87723 – по объединенному каталогу «Пресса России»  
79809, 36108, 20461, 36109 – по каталогу агентства «Роспечать»  
61970 – по каталогу «Издания органов научно-технической информации»**

### **В редакции:**

**Заявки на подписку принимаются по факсу (495) 976-22-08, 976-20-36  
или по электронной почте [mail@rifsm.ru](mailto:mail@rifsm.ru), [rifsm@mail.ru](mailto:rifsm@mail.ru)**

### **Через Интернет:**

**На сайте журнала «Строительные материалы»® [www.rifsm.ru](http://www.rifsm.ru) в разделе «Подписка» ([www.rifsm.ru/podpiska.php](http://www.rifsm.ru/podpiska.php))**

### **Альтернативная подписка:**

<b>«Агентство Артос-Гал»</b>	<b>(495) 160 58 47 504 13 45</b>	<b>«Экс-Пресс»</b>	<b>(495) 234 23 80</b>
<b>«Вся пресса»</b>	<b>(495) 787 34 47</b>	<b>«Урал-Пресс»</b>	<b>(495) 257 86 36 (343) 375 80 71</b>
<b>«Информ Наука»</b>	<b>(495) 787 38 73</b>	<b>«Агентство «Коммерсант-Курьер»</b>	<b>(495) 614 25 05 (843) 291 09 82</b>
<b>«Интер-почта»</b>	<b>(495) 500 00 60</b>	<b>РУП «Белпочта», Минск, Беларусь</b>	<b>(375-17) 227 75 27</b>
<b>«Красносельское агентство «Союзпечать»</b>	<b>(495) 707 12 88 707 16 58</b>		