



К 80-летию Ю.М. Баженова

Редакция и редакционный совет поздравляют Юрия Михайловича Баженова, доктора технических наук, профессора, действительного члена РААСН, почетного строителя России.

Юрий Михайлович Баженов родился 25 марта 1930 г. В 1954 г. окончил инженерно-строительный факультет Военно-инженерной академии им. В.В. Куйбышева.

В 1960 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1965 г. — доктора наук.

Ю.М. Баженов — автор более 250 научных трудов и 60 изобретений, заведующий кафедрой технологии вяжущих веществ и бетонов Московского государственного строительного университета. Под его научным руководством защищено более 10 докторских и 60 кандидатских диссертаций.

Юрий Михайлович Баженов — заслуженный деятель науки РФ, президент Международной ассоциации ученых и специалистов в области строительного материаловедения (АУССМ), почетный профессор нескольких российских и зарубежных вузов, вице-президент РНТСС, член президиума и руководитель секции строительного материаловедения РААСН, член экспертного совета ВАК, председатель научно-методического совета по строительно-технологической специальности АСВ, почетный член РНТО строителей, член редколлегий ряда журналов по строительству и строительному материаловедению.

Заслуги Юрия Михайловича по достоинству оценены и признаны в мире. Он лауреат премии Совета Министров СССР и Правительства РФ в области науки и техники (1983 г., 2002 г.), награжден орденом Почета, одиннадцатью медалями, рядом почетных грамот и нагрудных знаков, Большой академической медалью РААСН.

Редакция и редакционный совет желают Юрию Михайловичу крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

URSA представляет новое поколение минеральной теплоизоляции

В начале марта 2010 г. официально начато производство (г. Серпухов Московской обл.) и продажа PureOne в России.

Материал PureOne [Пьюр Ван] является результатом объединения опыта компании URSA по производству минерального волокна и внедрения новой технологии, которая впервые применяется в Европе и в России, но при этом уже проверена и вошла в широкую практику в других странах (США, Япония). Отличительная особенность этой технологии — новое связующее из акрила на водной основе. В результате использования нового связующего, а также новаторских технологических решений был получен теплоизоляционный материал с более высокими характеристиками.

PureOne — это материал для тепло- и звукоизоляции, негорючий и экологически чистый. В технологии производства продукта исключено использова-

ние фенола и формальдегида. Благодаря эластичному связующему волокна PureOne имеют повышенную упругость, что приводит к возникновению эффекта пружины. Эта особенность структуры обеспечивает более надежную установку материала враспор и фиксацию в конструкции, а также формостабильность.

Основные компоненты для производства PureOne — это кварцевый песок и связующее на основе акрила, который получил широкое распространение, в том числе и в медицине, благодаря своей нейтральности, долговечности и безопасности для здоровья человека.

В производстве PureOne не используются вторичное сырье, а также компоненты растительного происхождения. Продукт подходит для внутренних работ в жилых помещениях, а также в детских, лечебно-оздоровительных и других общественных учреждениях.

По материалам ООО «УРСА ЕВРАЗИЯ»

В Казахстане будет построен завод полимерных систем

В этом году в Акжайынском районе Северо-Казахстанской области начнется строительство завода по производству современных полимерных систем. Оно будет осуществляться в рамках одного из 12 инвестиционно-инновационных проектов.

Предприятие будет возводиться на базе бывшего Смирновского желатинового завода и выпускать высококомодифицированную продукцию. На заводе будут выпускаться: кладочные растворы, штукатурки, шпатлевки, ремонтные смеси, смеси для устройства пола, клеи, гидроизоляционные и огнеупорные смеси. Про-

изводство сухих строительных смесей можно регулировать по климатическим зонам с созданием рецептов и их адаптацией под местное сырье.

Производственная мощность предприятия рассчитана на выпуск 50 тыс. т продукции в год. В строительстве завода примет участие около 250 человек, а с началом выпуска продукции здесь будет создано 100 постоянных рабочих мест. Завершить проект планируется в 2011 г.

На предприятии будет полностью автоматизированная система управления.

По материалам агентства «КазИнформ»

КОЛЛЕГИ



К 60-летию И.Ф. Шлегеля

Редакция и редакционный совет поздравляют Игоря Феликсовича Шлегеля, генерального директора ООО «ИНТА-СТРОЙ», кандидата технических наук, члена-корреспондента РАЕН, члена редакционного совета журнала «Строительные материалы»®.

Игорь Феликсович Шлегель родился 25 марта 1950 г. в Омске. В 1972 г. окончил факультет «Строительные и дорожные машины и оборудование» Сибирского автомобильно-дорожного института им. В.В. Куйбышева.

Вся трудовая деятельность И.Ф. Шлегеля неразрывно связана с проектными и научно-исследовательскими организациями отрасли строительных материалов и посвящена разработке нового оборудования и технологий их производства. Им пройдены все ступени карьерной лестницы — от конструктора до руководителя им же созданного научно-производственного холдинга.

За эти годы Игорем Феликсовичем опубликовано более 70 научных работ, статей и монографий. На основе глубоких теоретических изысканий и лабораторных исследований им создано более 60 изобретений, большинство из которых защищено патентами и использовано в реальных проектах.

За годы своей профессиональной деятельности И.Ф. Шлегель воспитал немало специалистов, проектирующих современное оборудование для производства строительных материалов. Высокий научный и технический уровень разработок, выполненных под его руководством коллективом института, входящего в холдинг, признан российскими и международными сообществами ученых, промышленников и бизнесменов.

И.Ф. Шлегель награжден рядом всероссийских и международных наград. Он является лауреатом премии «Российский национальный Олимп».

Редакция и редакционный совет желают Игорю Феликсовичу крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и дальнейших творческих успехов.

ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКОВ

Объем рынка цемента в России в 2009 г. упал

на 30% по сравнению с прошлым годом. При этом в России за прошедший год было произведено 44,2 млн т цемента, что на 17% меньше, чем в 2008 г. Особенно сильно в 2009 г. сократился объем экспорта, по большей части это сокращение связано с возобновлением 5% импортной пошлины. По данным агентства «DISCOVERY Research Group», в сравнении с 8,3 млн т импорта в 2008 г. в 2009 г. было импортировано 1,9 млн т цемента. Больше всего цемента было поставлено из Турции и Китая. Особенностью 2009 г. стал резкий рост экспорта цемента из России — объем экспорта вырос в 5,8 раза и составил 2,9 млн т. Следует отметить, что основной объем экспорта пришелся на Украину (41,8%), хотя в прежние годы Украина поставляла свой цемент в Россию.

Кризис оказал влияние не только на снижение объема рынка цемента, но также и на существенное изменение цен. Начавшееся в 2008 г. падение цен на цемент

продолжилось и в течение 2009 г. В целом за 2009 г. средняя цена производителей составила 2261,7 р. за тонну (спад на 32% в сравнении с 2008 г.).

Сильнее всего кризис ударил по иностранным компаниям, производящим цемент в нашей стране (наибольший спад был отмечен в компании Holcim), а также по компаниям, находящимся в Сибири.

Под влиянием кризиса закрылись некоторые заводы по производству цемента. Однако все же некоторые компании продолжили реализацию или начали новые проекты по строительству заводов и новых производственных линий. Например, крупнейший производитель «Евроцемент» договорился об инвестициях на строительство нового завода в Липецкой области, а также продолжил модернизацию на двух своих заводах.

Тем не менее несмотря на сильное влияние кризиса на рынок цемента, в 2010 г. ожидается рост рынка на 6–8% до 48 млн т. Российский рынок продолжает считаться одним из самых перспективных в мире.

В 2010 г. ожидается стабилизация рынка древесных плит

К 2008 г. объем производства пиломатериалов увеличился в два раза, достигнув 22 млн м³.

Объем рынка плит (ДСтП, ДВП и МДФ) и фанеры в натуральном выражении в 2008 г. вырос по сравнению с 2007 г. на 8%, в стоимостном (без МДФ, в рублевом выражении) — на 21,5%. Объем рынка в долларовом выражении в 2008 г. увеличился относительно 2007 г. на 25%.

Однако в 2009 г. впервые за долгое время отрасль показала отрицательные темпы прироста производства, падение составило около -30%. По прогнозам аналитиков, в 2010 г. производство основных товарных групп в 2010 г. окажется на уровне 2005–2006 гг., то есть покажет падение 15–25% относительно 2008 г.

Влияние кризиса на крупнейших игроков рынка оказалось неравномерным: часть предприятий с устаревшей технологической инфраструктурой полностью прекратила свою деятельность, другая часть активно занимается оптимизацией бизнес-процессов и расширением ассортимента.

Перспективы развития лесоперерабатывающей отрасли находятся в тесной связи с регулирующим воздействием государства и планами властей по стимулированию глубокой переработки леса внутри страны с одновременным снижением экспорта необработанной древесины. Таможенное регулирование и система государственного поощрения инвестиций в производство лесоматериалов останутся ключевыми факторами на рынке древесных плит и фанеры в ближайшие годы.

По материалам «РБК.Исследования рынков»

Как подготовить к публикации научно-техническую статью (методическое пособие для начинающего автора)



Развитие стройиндустрии стимулировало развитие строительного материаловедения, что, в свою очередь, предопределило рост направляемых в редакцию статей. Статьи аспирантов и докторантов, как и в прежние годы, публикуются без оплаты за размещение в журнале.

За все годы существования журнала научные редакторы, члены редколлегии, редакционного совета и большая группа специалистов-рецензентов внимательно и терпеливо помогали росту научных кадров и специалистов отрасли. Однако в последнее время все чаще в редакцию для публикации представляют слабые в научном отношении, незавершенные, незрелые работы, которые в ряде случаев не доходят даже до рецензентов и забраковываются на этапе внутриредакционного рецензирования.

Начнем с определений. Наука – система знаний о закономерностях развития природы и общества и способах воздействия на окружающий мир. Статья – сочинение небольшого размера в сборнике, журнале, газете.

Таким образом, научность труда, исследования, работы характеризуется целью проникнуть, нащупать, определить, сформулировать какую-либо новую закономерность формирования вещества или протекания процесса для практического, унитарного использования в материаловедении, прикладной механике, теплотехнике и т. д.

В нашем случае журнальная научно-техническая статья – это сочинение небольшого размера (до 4-х журнальных страниц), что само по себе определяет границы изложения темы статьи.

Необходимыми элементами научно-технической статьи являются:

- постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными или практическими задачами;
- анализ последних достижений и публикаций, в которых начато решение данной проблемы и на которые опирается автор, выделение ранее не решенных частей общей проблемы, которым посвящена статья;
- формулирование целей статьи (постановка задачи);
- изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных результатов;
- выводы из данного исследования и перспективы дальнейшего поиска в избранном направлении.

Научные статьи рецензируются специалистами. Учитывая открытость группы журналов «Строительные материалы» для ученых и исследователей многих десятков научных учреждений и вузов России и СНГ, представители которых не все могут быть представлены в редакционном совете издания, желательно представлять одновременно со статьей отношение ученого совета организации, где проведена работа, к представляемому к публикации материалу в виде сопроводительного письма или рекомендации.

Библиографические списки цитируемой, использованной литературы должны подтверждать следование автора требованиям к содержанию научной статьи и не содержать перечень всего ранее опубликованного автором, что перегружает объем статьи и часто является элементом саморекламы.

Кроме того, статьи, направляемые для опубликования, должны оформляться в соответствии с техническими требованиями изданий. Статьи, направляемые в редакцию группы журналов «Строительные материалы», должны соответствовать следующим **требованиям**:

- текст статьи должен быть набран в редакторе Microsoft Word и сохранен в формате *.doc или *.rtf и не должен содержать иллюстраций;
- графический материал (графики, схемы, чертежи, диаграммы, логотипы и т. п.) должен быть выполнен в графических редакторах: CorelDraw, Adobe Illustrator и сохранен в форматах *.cdr, *.ai, *.eps соответственно. Сканирование графического материала и импорт его в перечисленные выше редакторы недопустимо;
- иллюстративный материал (фотографии, коллажи и т. п.) необходимо сохранять в формате *.tif, *.psd, *.jpg (качество «8 – максимальное») или *.eps с разрешением не менее 300 dpi, размером не менее 115 мм по ширине, цветовая модель CMYK или Grayscale.

Материал, передаваемый в редакцию в электронном виде, должен сопровождаться: рекомендательным письмом руководителя предприятия (института); распечаткой, лично подписанной авторами; рефератом объемом до 500 знаков на русском и английском языке; 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, должности, контактных телефонов, почтового и электронного адресов. Иллюстративный материал должен быть передан в виде оригиналов фотографий, негативов или слайдов, распечатки файлов.

Подробнее можно ознакомиться с требованиями на сайте издательства www.rifsm.ru/avtoram.php