

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

На Сахалине открыт новый завод

На Сахалине введен в эксплуатацию дробильно-сортировочный комплекс в поселке Победино (Смирныховский городской округ). Создание комплекса – первый этап в серии мероприятий по проекту возведения цементного завода на крупнейшем в России месторождении известняков – Гомонском. Реализацию проекта осуществляет компания ООО «Вайда» при содействии областной и местной администраций. В настоящее время на новом комплексе выпущена первая партия щебня разных фракций из вскрышных пород, также получена известняковая мука, которая широко используется в сельском хозяйстве. Общая мощность комплекса составляет 200 тыс. т продукции в год. На дробильно-сор-

тировочном заводе создано 37 новых рабочих мест. Построен вахтовый поселок на 80 человек, он обеспечен электроэнергией от автономной установки. Строительство цементного завода является крупнейшим проектом, который планируется осуществить в ближайшей перспективе на территории Сахалинской области. Реализация проекта направлена прежде всего на обеспечение строительного комплекса области основным стройматериалом – цементом. Наличие собственного цемента на Сахалине позволит эффективнее решать вопросы ввода в строй крупных капитальных объектов и позволит развивать жилищное строительство.

По материалам Управления информационной политики администрации Сахалинской области

Запущен первый в России завод по производству дымоходных и вентиляционных систем

В г. Торжок Тверской области фирмой Schiedel, принадлежащей группе Lafarge, пущен первый в России и странах СНГ завод по производству дымоходных и вентиляционных систем с применением технической керамики (керамических труб). Строительство завода длилось два года. Общая площадь территории завода 70 тыс. м². Сумма инвестиций в строительство завода составила 7,5 млн евро. Срок окупаемости созданного производства определен в 10 лет.

Завод представляет собой высокотехнологичное производство, на котором благодаря оснащению современным оборудованием и высокому уровню автоматизации будет работать не более 40 чел.

Руководители предприятия ставят своей целью обеспечить продукцией завода жителей Центрального и Северо-Западного регионов России. Однако плановая мощность завода позволит удовлетворить спрос на дымоходные системы, который составляет

2,48 млн м в год, во всей стране, а также осуществлять экспорт в Белоруссию и Украину.

Тверская область для строительства такого завода выбрана не случайно. Во-первых, инвесторов привлекло географическое расположение Торжка между Москвой и Санкт-Петербургом, развитая транспортная инфраструктура. Во-вторых, – сырье, добываемое на прилегающих территориях. Немаловажным фактором в выборе места строительства стало то, что в Твери раньше других в России был построен многоквартирный дом с использованием дымоходов заводского производства Schiedel. На протяжении почти четырех лет Schiedel работает с проектным институтом «Тверьгражданпроект». В настоящее время в Твери уже построено около 500 квартир с дымоходами Schiedel.

Завод будет производить вентиляционные блоки из легкого бетона и комплектацию дымоходных систем, а керамические элементы этих систем будут поставляться из Австрии.

Собственная информация

В Великобритании запрещена правительственная реклама о вреде асбеста

Комитет рекламных стандартов (ASA) Великобритании удовлетворил иск некоммерческой организации Asbestos Watchdog против обширной рекламной кампании комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности (HSE), основанной на недостоверных данных о 4500 смертельных случаях в год от контакта с асбестом.

В рекламе утверждалось, что 9 водопроводчиков, 9 плотников и 9 электриков каждую неделю умирают от контакта с асбестом. Причиной иска стала необходимость прекратить эти абсурдные и преувеличенные заявления.

После нескольких месяцев попыток найти оправдания своей кампании Комитет по обеспечению безопасности жизнедеятельности не смог представить доказательства достоверности своих данных. Комитет по рекламным стандартам провел собственное расследование и установил, что имеет место не распространение правительственной информации, а коммерческая рекламная акция.

В формуле, которую использовал Комитет по обеспечению безопасности жизнедеятельности для получения показателя смертности в 4500 случаев, неверно 90% предпосылок. Также совершенно не учитывается разница между воздействием волокон амфиболового асбеста, не выводящегося из организма, и хризотилых волокон, которые легко и быстро выводятся из легких и имеют очень короткий период полувывода. Все это противоречит хартии комитета, декларирующей необходимость учитывать абсолютно все доступные научные данные.

Согласно клиническим исследованиям в настоящее время в Великобритании регистрируется от 80 до 117 случаев заболевания мезотелиомой в год. Необходимо помнить, что латентный период этого заболевания составляет от 15 до 60 лет. Причиной возникновения данных заболеваний является контакт с амфиболовым асбестом, произошедший в далеком прошлом. Более 95% всех случаев мезотелиомы зарегистрировано у рабочих, родившихся до 1940 г.

По материалам НО «Хризотиловая ассоциация»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Запуск нового завода «Цемсис»

В конце сентября 2009 г. компания Sferrum Group (Санкт-Петербург) запустила завод по производству бетона и вибропрессованных бетонных изделий в г. Колпине (Ленинградская область). Общий объем инвестиций в новое оборудование и инфраструктуру составил 358,2 млн р. Новый завод будет выпускать стройматериалы под торговой маркой «Цемсис». Ожидаемая выручка в первый год работы (в 2010 г.) 400 млн р. Срок окупаемости проекта составит 4 года. Мощность завода, оборудованного технологической линией Multimat-2000RH немецкой фирмы HESS, составит 70 тыс. м³ в год. На линии налажено производство вибропрессованных изделий – стеновых блоков для домостроения, тротуарной плитки, бордюрного и облицовочного камня. Бетоносмесительный узел завода оборудован четырьмя планетарными

миксерами немецкой фирмы Schlosser-Pfeifer (входит в концерн HESS), на двух из них будут производиться товарные бетоны и растворы. Совокупная производственная мощность узла составляет 260 м³/ч. Открытие нового предприятия создаст дополнительно 50 новых рабочих мест в г. Колпине.

Согласно маркетинговым исследованиям объем потребления вибропрессованных бетонных изделий на рынке Санкт-Петербурга и Ленинградской области в ближайшие годы составит не менее 200 тыс. м³ (в 2008 г. – 150 тыс. м³). Средний прирост потребления вибропрессованных изделий в послекризисный период будет составлять в среднем 15% в год. В 2010 г. на рынке будет действовать четыре крупных игрока и около 20 небольших фирм.

По материалам Завода
строительных материалов «Цемсис»

Компания Skamol организует новое производство в России

В сентябре 2009 г. датская компания Danish Skamol A/S (далее Skamol) и российская компания «Диатомовый комбинат» подписали соглашение, согласно которому компания Skamol приобретает контроль над производством высокотемпературного теплоизоляционного кирпича из диатомита. Название новой компании – Скамол Рус (Skamol Rus).

Этот важный стратегический шаг Skamol укрепит позиции компании в производстве высокотемпературной изоляции для предприятий по выплавке первичного алюминия, а также в производстве высокотемпературного изоляционного кирпича из диатомита и позволит выйти на внушительный по своим размерам российский рынок огнеупоров. Преимущества Диато-

мового комбината – одна из лучших сырьевых баз в мире, высокое качество продукции и широкий рынок сбыта. Кроме того, Skamol продолжит производить кирпич из диатомита на имеющемся заводе на острове Фур в Дании, но теперь можно будет провести специализацию производственных линий в Дании и России по типам и форматам продукции. Продукция этих двух заводов будет поступать на рынок под маркой Skamol.

Диатомовый комбинат, инвестировав в организацию абсолютно нового производства, скоро будет готов представить на рынке сорбентов, фильтров и строительных наполнителей продукцию из диатомита. Следующим шагом будет производство пеностекла из диатомита. Штат компании Скамол Рус составит примерно 300 человек, а оборот в первые 12 месяцев – около 250 млн р.

По материалам компании «Диатомовый комбинат»

СОБЫТИЯ

К 65-летию строительно-технологического факультета МГСУ

С 28 сентября по 2 октября 2009 г. в Московском государственном строительном университете прошла Международная неделя строительных материалов, посвященная 65-летию строительно-технологического факультета МГСУ.

В рамках Международной недели был проведен ряд мероприятий: международная конференция, тематический круглый стол, научные чтения «Современные строительные материалы», семинары и др.

На пленарном заседании обсуждалась необходимость совершенствования и скорейшего внедрения перспективных строительных технологий в условиях мирового финансового и экономического кризиса, расширения деловых и научных связей представителей Монголии, Украины, Польши, Белоруссии, Германии, Великобритании и др.

На международной конференции «Современные проблемы строительного материаловедения» были заслушаны доклады по актуальным вопросам энергоэффективности зданий и сооружений, совершенствования технологий и развития производства строительных материалов, разработки эффективных методов контроля технического состояния конструкций и др.

Состоялся и круглый стол «Вопросы применения нанотехнологий в строительстве». Обсуждались перспективы развития этого направления в будущем, экономической целесообразности применения нанотехнологий в производстве строительных материалов, отсутствие нормативной документации, официальной терминологии по вопросам нанотехнологий. В связи с этим многие производители не представляют себе, что наноматериалы получают только в том случае, если применяются нанотехнологии, и путают это с процессом производства обычных строительных материалов, в состав которых вводятся наночастицы. Обсуждался вопрос о целесообразности открытия специализации «Наноматериалы и нанотехнологии в строительстве» на кафедре технологии вяжущих веществ и бетонов. Особое внимание было уделено перекрестно основным дисциплинам, которые должны входить в программу подготовки будущих специалистов в данном направлении (квантовая физика, физика твердого тела, теоретическая нанохимия и др.).

На кафедре «Строительные материалы» прошли научные чтения, посвященные памяти профессора Г.И. Горчакова и 65-летию основания кафедры «Строительные материалы» МГСУ.

По материалам отдела международных связей МГСУ

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