

КОЛЛЕГИ

К 75-летию Н.И. Макридина



2 августа 2009 г. исполнилось 75 лет профессору кафедры технологии бетонов, керамики и вяжущих Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, доктору технических наук, советнику Российской академии архитектуры и строительных наук **Николаю Ивановичу Макридину**.

Н.И. Макридин родился в с. Балкашино Белинского района Пензенской области. После окончания в 1964 г. Пензенского инженерно-строительного института (ныне ПГУАС) был оставлен для преподавательской работы на кафедре строительных материалов, а затем на кафедре технологии бетонов, керамики и вяжущих. Он последовательно прошел путь от преподавателя до профессора кафедры и декана факультета. Н.И. Макридин постоянно совершенствует методы обучения, поддерживает связь с выпускниками вуза, учитывает их рекомендации по улучшению качества подготовки специалистов. Научные исследования Николая Ивановича посвящены созданию базы по производству керамзита и легкого бетона в Пензе и области. По результатам научных исследований и их практической реализации в 1969 г. он защитил кандидатскую диссертацию, в 1999 г. – докторскую. При его непосредственном участии на кафедре была создана научно-исследовательская лаборатория, которая стала кузницей высококвалифицированных инженеров и кандидатов наук. Н.И. Макридин – известный ученый в области строительного материаловедения. Им опубликовано лично и в соавторстве со своими учениками более 450 научных и учебно-методических работ, в том числе 9 учебных пособий, 15 монографий, 7 нормативных документов, 19 учебно-методических разработок, 15 авторских свидетельств и патентов на изобретение. Его учебные пособия с грифом Минвуза СССР и Минобразования России используются во многих вузах России и стран СНГ. При научном руководстве и консультировании Николая Ивановича подготовлено восемь кандидатов наук, один доктор наук и шесть магистров техники и технологии по направлению «строительство».

За успехи в труде он награжден знаком Министерства образования СССР «Победитель социалистического соревнования 1979 г.», за успехи в обучении и воспитании студенчества – медалью «Ветеран труда», почетным званием «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»; за изобретательскую деятельность Н.И. Макридин награжден почетным знаком «Изобретатель СССР».

Редакция и редакционный совет, коллеги искренне поздравляют Николая Ивановича Макридина с юбилеем и желают ему дальнейших творческих успехов, здоровья и благополучия.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

В Минске открыт цех по выпуску блоков из ячеистого бетона

В июле 2009 г. на Минском комбинате силикатных изделий (Республика Беларусь) состоялось открытие цеха по выпуску блоков из ячеистого бетона. Здание этого заводского подразделения, выполненное преимущественно из легких металлических конструкций всего лишь за одиннадцать месяцев, стало украшением комбината, который претерпевает давно назревшую реконструкцию. Оснащен цех современным технологическим оборудованием германской компании MASA-Henke. Всего на реализацию проекта по вы-

пуску блоков из ячеистого бетона европейского качества на Минском комбинате силикатных изделий ушло около 45 млрд белорусских рублей. Проектная мощность новой технологической линии 300 тыс. м³ ячеисто-бетонных изделий в год. На такой производственный темп планируется выйти к концу 2009 г. Выпускаемые изделия предназначены для возведения несущих стен малоэтажных домов, а также ненесущих стен в зданиях различной этажности с монолитным каркасом, перегородок.

По материалам
ОАО «Минский комбинат силикатных изделий»

Холдинг «Сибирский цемент» подводит итоги первого полугодия 2009 г.

На комбинате «Волна» (Красноярск), выпускающем волокнисто-цементные кровельные и плоские листы и трубы, производство средневолнового шифера составило 47,977 млн условных плит, что превысило план на 4%; среднеевропейского шифера 6,007 млн условных плит, плоского шифера 2,261 млн условных плит, также было произведено 128 км условных труб цементно-волокнистых труб и муфт «Фойт».

Стабильно хорошими показателями отличаются производственные подразделения ООО «Сибирский

бетон». За шесть месяцев было произведено и реализовано 28,152 м³ товарного бетона и растворов.

Предприятие ООО «Карьер «Перевал» произвело 220,43 тыс. т. цементного сырья.

За январь–июнь 2009 г. объемы производства трех заводов: ООО «Топкинский цемент» (Кемеровская область), ООО «Красноярский цемент» (Красноярск), ООО «Тимлюйский цементный завод» (Республика Бурятия), управляемых Холдинговой компанией «Сибирский цемент», составили 1,266 млн т цемента, что превысило план на 22%.

По материалам пресс-службы
Холдинговой компании «Сибирский цемент»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Группа компаний СЗНК приступила к добыче щебня

Группа компаний СЗНК открыла собственное производство щебня в Карелии. Первые партии щебня из гнейсогранита уже отгружены потребителям. Объем инвестиций в проект в настоящее время составил около 300 млн р. Утвержденные запасы месторождения «Удачное» составляют около 28 млн м³, проектная мощность комбината по производству щебня 2 млн м³ в год.

При условии восстановления спроса на нерудные материалы в ГК СЗНК рассчитывают вывести комбинат на проектную мощность к 2011 г.

Месторождение «Удачное» расположено в Республике Карелия в 190 км от Санкт-Петербурга. Отгрузка

щебня потребителям будет производиться собственными вагонами-думпками и большегрузными автомобилями ГК СЗНК.

Управление новым предприятием осуществляет Карельский комбинат нерудных ископаемых, входящий в состав Группы компаний СЗНК.

Карельский комбинат нерудных ископаемых располагает всеми необходимыми разрешениями для добычи и производства щебня – лицензией на право пользования недрами, положительным заключением Главной государственной экспертизы РФ, разрешением на строительство, положительными заключениями экологических экспертиз.

По материалам Группы компаний СЗНК

Объем выпуска кирпича в Северо-Западном округе может сократиться

По оценке аналитиков, по итогам 2009 г. кирпичная отрасль Северо-Западного округа, Санкт-Петербурга и Ленинградской области пострадает более других. По пессимистическому сценарию объем выпуска кирпича сократится более чем в два раза по сравнению с показателем 2008 г. Уже в первом квартале 2009 г. производство кирпича упало на 50%. При этом влияние кризиса на общероссийское производство кирпича в 2009 г. окажется значительно сильнее, чем в 1998 г., когда выпуск упал почти на 15%.

Ситуация с ценами на кирпич остается неопределенной. В 2008 г. цены на керамический кирпич упали более чем на 10%, а на силикатный кирпич выросли. При этом в первом квартале 2009 г. динамика цен на керамический и силикатный кирпич остается неравной – спады сменяются подъемами.

Последние годы определяющую роль в производстве кирпича в Северо-Западном округе играет Группа ЛСР. Два завода, входящие в структуру, занимают треть производства кирпича в округе и более 60% производства в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

По материалам «РБК. Исследования рынков»

Ставки кредитования малого бизнеса в 2009 г. возросли

Малый бизнес в РФ в последние годы развивался достаточно активно. На начало 2009 г. доля производства продукции и услуг малыми предприятиями составляла около 24% номинального объема ВВП, а доля занятых на малых предприятиях – около 10% всех рабочих мест страны.

Кредитование малого бизнеса также росло небывалыми темпами. Рост конкуренции в отрасли привел к улучшению условий кредитования: увеличились сроки и суммы, были снижены ставки и требования к залогу, упрощена и ускорена процедура принятия решения. Однако финансовый кризис значительно изменил эту ситуацию.

Предприятия малого и среднего бизнеса одними из первых ощутили нехватку средств в банковской

системе. Из-за кризиса ликвидности многие банки были вынуждены ввести строгие ограничения при кредитовании малого бизнеса, ужесточив процедуру отбора заемщиков. Ставки по кредитам значительно возросли. Если в последние два года стоимость кредитов малому бизнесу неуклонно снижалась в среднем по рынку с 18 до 12–14% годовых, то в марте–апреле 2009 г., по данным исследования AnalyticResearchGroup, проведенного среди 23 крупнейших банков РФ, минимальные ставки по большей части рассмотренных программ находились в диапазоне 18,1–24%. Максимальные ставки по основным программам колебались от 21,1% до 27%. Хотя по отдельным предложениям ставки достигали 45%.

По материалам «РБК. Исследования рынков»

Несмотря на кризис, в России появляются новые производители ССС

На базе ООО «ППК «МЕЛПРОМ» (Белгородская область) запущена линия по производству сухих строительных смесей производительностью 300 т в месяц. В настоящее время компания выпускает четыре вида сухих шпаклевок – на цементной и гипсовой основе, фасадную и финишную. Вся продукция прошла испытания в аккредитованной лаборатории Белгородской государственной технологической академии строительных материалов (БГТУ им. В.Г. Шухова), а также многостадийные практические испытания, которые показали, что смеси от «МЕЛПРОМ» не уступают аналогичным материалам,

выпускаемым под известными российскими и иностранными брендами. «Изюминкой» новых смесей является использование высококачественного тонкодисперсного наполнителя, что положительно отражается на качестве конечной продукции. На предприятии ведут работу над расширением ассортиментной линейки строительных смесей. В дополнение к сухим продуктам предприятие готовит к запуску линию по производству водно-дисперсных красок с ориентировочным объемом производства 250–300 т в месяц. Вся продукция (ССС и краски) будет выпускаться под торговой маркой «BAUSCHAFT».

По материалам Союза производителей сухих строительных смесей

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 иллюстрации;
- 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