

КОЛЛЕГИ



К 75-летию В.А. Вознесенского

Редакция и редакционный совет поздравляют Виталия Анатольевича Вознесенского, заслуженного деятеля науки и техники Украины, лауреата премии Совета Министров СССР, профессора, доктора технических наук, с 75-летием.

Виталий Анатольевич родился 8 января 1934 г. в Ростове-на-Дону, где в 1956 г. окончил строительно-технологический факультет Ростовского инженерно-строительного института. После окончания вуза он работал инженером в институте Оргэнергострой (Куйбышев, 1956–1958 гг.), научным сотрудником в Западно-Сибирском филиале Академии строительства и архитектуры СССР (Новосибирск, 1958–1960 гг.). После окончания аспирантуры Московского инженерно-строительного института (1962 г.) и защиты кандидатской диссертации работал преподавателем в госуниверситете (Кишинев, 1963–1964 гг.), заведовал кафедрой Политехнического института им. С. Лазо (Кишинев, 1964–1975 гг.). В этот период научные интересы В.А. Вознесенского концентрируются на проблемах применения кибернетики, математических методов и вычислительной техники в задачах управления качеством строительных материалов.

С 1968 г. В.А. Вознесенский организует республиканские научно-технические конференции и семинары по применению математических методов в строительстве и материаловедении, которые с небольшим перерывом проводились под его руководством до 2008 г.

Обобщение опыта применения и развитие методологии статистических решений в задачах анализа и оптимизации качества строительных материалов были сделаны Виталием Анатольевичем в докторской диссертации.

С 1975 г. профессор В.А. Вознесенский работает в Одесском инженерно-строительном институте (в настоящее время Одесская государственная академия архитектуры и строительства – ОГАСА), где он организует первую в строительных вузах кафедру процессов и аппаратов. Особое внимание профессор В.А. Вознесенский уделяет подготовке молодого поколения ученых. Из 37 кандидатов наук из 14 стран мира, защитившихся под его руководством, 12 работают на семи кафедрах ОГАСА.

В.А. Вознесенский – автор более 500 научных работ, монографий, авторских свидетельств, статей. Долгое время он был членом Совета по координации научно-исследовательских работ в области бетона и железобетона при НИИЖБ Госстроя СССР, проводил методическую работу и состоял членом научно-методического совета по высшему архитектурному и строительному образованию Минвуза СССР.

Заслуги Виталия Анатольевича по достоинству оценены и признаны в мире. Он лауреат премии Совета Министров СССР, премии Госкомобразования СССР.

Редакция и редакционный совет сердечно поздравляют Виталия Анатольевича Вознесенского с юбилеем и желают крепкого здоровья, творческих успехов.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

РАПЭКС подвела итоги работы в 2008 г.

В целом отечественный рынок теплоизоляционных материалов в 2008 г. продемонстрировал рост на уровне 15% к объему прошлого года и составил около 31 млн м³ теплоизоляции (2007 г. – 27 млн м³). Структура российского рынка теплоизоляционных материалов в 2008 г. не претерпела особых изменений по сравнению с предыдущими годами, но можно констатировать, что доля экструдированного пенополистирола (XPS) на рынке увеличилась до 6% (2007 г. – 4,5%). В настоящее время отечественный рынок теплоизоляционных материалов, по мнению экспертов РАПЭКС, имеет примерно следующую структуру (по основным видам продукции): каменная вата (SW) – 39%, стекловолокно (GW) –

36%, вспененный полистирол (EPS) – 19%, экструдированный пенополистирол (XPS) – 6%.

Российский рынок теплоизоляции из XPS в 2008 г., так же как и в предыдущий год, являлся самым быстрорастущим сегментом всего российского рынка теплоизоляционных материалов. Объем теплоизоляции из XPS в 2008 г. составил 1,9 млн м³, что на 27% больше объема рынка прошлого года (2007 г. – 1,5 млн м³).

По итогам 2008 г. на долю компаний, входящих в РАПЭКС (ООО «ДАУ Кемикал», ООО «Пеноплэкс СПб», ООО «УРСА Евразия»), пришлось 71% рынка XPS.

Прочие компании, не входящие в ассоциацию РАПЭКС (около 30 производителей), произвели 29%.

По материалам Российской ассоциации производителей экструдированного пенополистирола

Классический рулон ISOVER стал удобнее

Компания «Сен-Гобен Строительная Продукция» выпустила рулонный продукт ISOVER Классик в удобной упаковке: 1 рулон = 20 м². ISOVER Классик – это рулоны из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества. Являясь обновленной версией теплоизоляции ISOVER KT 40, ISOVER Классик обладает важными для потребителя характеристиками: высокие теплозащитные свойства, негорючесть и экологическая безопасность, легкость и эластичность. Толщина материала составляет 50 мм, ширина – 1220 мм. ISOVER Классик применяется для утепления стен, крыш, полов, перегородок.

Специально для ISOVER Классик разработана более информативная упаковка. На ней указаны области применения продукта, его размеры и главные свойства. Упаковка сохранила привычный дизайн и желтый цвет.

Название ISOVER Классик продолжает линейку названий новых продуктов компании, разработанных в 2008 г. для российского рынка: ISOVER ЗвукоЗащита, ISOVER СкатнаяКровля, ISOVER Мастер, ISOVER ПлавающийПол.

По материалам пресс-службы компании «Сен-Гобен Строительная Продукция»

КОЛЛЕГИ



К 75-летию Ш.М. Рахимбаева

Редакция и редакционный совет поздравляют Шарка Матрасуловича Рахимбаева, академика Международной академии минеральных ресурсов, Российской академии естественных наук, профессора, доктора технических наук, с 75-летием.

Шарк Матрасулович родился 7 февраля 1934 г. В 1958 г. он окончил Среднеазиатский политехнический институт. После окончания института продолжил обучение в аспирантуре Академии наук Таджикистана. В 1963 г. Шарк Матрасулович защитил кандидатскую диссертацию по теме «Влияние гидротермальной обработки на сульфатостойкость портландцемента». В 1964–1980 гг. работал в Институте геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений Министерства геологии Узбекской ССР. В этот период своей деятельно-

сти ученый разработал целую серию тампонажных материалов, которые по технологическим показателям не уступали зарубежным аналогам.

В 1974 г. Ш.М. Рахимбаев защитил докторскую диссертацию по теме «Регулирование технических свойств тампонажных растворов».

С 1980 г. Шарк Матрасулович работает в Белгородском государственном технологическом университете им. В.Г. Шухова. Сначала он руководил кафедрой строительных изделий и конструкций, затем заведовал кафедрой процессов и аппаратов.

Направление научной деятельности: химия и технология силикатов; строительное материаловедение; бурение и крепление нефтяных и газовых скважин; коррозия строительных материалов; химическая термодинамика и кристаллохимия, использование техногенных продуктов в технологии строительных материалов.

Ш.М. Рахимбаев – автор более 250 публикаций, в том числе 4 монографий, 35 авторских свидетельств на изобретение. Под его научным руководством защищено 27 кандидатских диссертаций. Помимо преподавательской деятельности в 1981 г. Ш.М. Рахимбаев являлся научным руководителем проблемной лаборатории по комплексному использованию нерудных попутно добываемых пород горнорудных предприятий Курской магнитной аномалии.

Направление учебно-методологической деятельности: методика преподавания дисциплин «Вязущие вещества» и «Физическая химия силикатов».

Шарк Матрасулович имеет награды: нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», почетное звание «Заслуженный работник высшего образования Российской Федерации», лауреат премии имени А.Н. Косыгина.

Редакция и редакционный совет желают Шарку Матрасуловичу Рахимбаеву крепкого здоровья и творческих успехов.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Холдинговая компания «Сибирский цемент» подвела итоги за 2008 г.

По итогам 2008 г. на комбинате «Волна» (Красноярск), выпускающем волокнисто-цементные кровельные и плоские листы, трубы и фасадные плиты, производство средневолнового шифера составило 89706 тыс. усл. плит, за двенадцать месяцев 2007 г. – 52 589. В 2008 г. было произведено 418 км усл. труб и муфт «Фойт» (по итогам 2007 г. – 444).

Высокие показатели демонстрируют производственные подразделения компании «Сибирский бетон» (предприятие входит в состав холдинга «Сибирский цемент»). В 2008 г. на 7 заводах, которые действуют в Кемерове, Красноярске и Новосибирске, было произведено 152 тыс. м³ бетонной продукции. Для сравнения, в

2007 г. объем производства «Сибирского бетона» составил 60,9 тыс. м³.

В 2008 г. тремя заводами, входящими в состав холдинга, было произведено: Топкинский цементный завод (Кемеровская область) – 2,7 млн т цемента (в 2007 г. – 2,9 млн т). Красноярский цементный завод (г. Красноярск) произвел 924 тыс. т цемента (в 2007 г. – 948 тыс. т). На Тимлюйском цементном заводе (Республика Бурятия) производство составило 422 тыс. т цемента (в 2007 г. – 362 тыс. т).

Таким образом, производство цемента по итогам 2008 г. составило 4,05 млн т цемента, за 2007 г. тремя заводами было произведено 4,24 млн т.

По материалам пресс-службы холдинговой компании «Сибирский цемент»

Группа КНАУФ СНГ запустила новый завод сухих строительных смесей

В декабре 2008 г. в поселке Псебай Мостовского района (Краснодарский край) состоялось открытие нового завода предприятия «КНАУФ ГИПС Кубань» по производству сухих строительных смесей на основе гипса. Инвестиции в проект по созданию новых мощностей, включая строительство нового завода по производству гипсового вяжущего, обеспечивающего производство сырьем, составили около 1 млрд р. Финансирование осуществлялось за счет собственных средств.

Потенциально ввод в эксплуатацию новых заводов позволяет почти в три раза увеличить уже имеющийся

объем производства сухих строительных смесей. В условиях финансово-экономического кризиса с учетом падения спроса на стройматериалы загрузка нового завода в ближайшие шесть месяцев не превысит 50% от номинальной мощности. Наличие запаса мощности позволит в будущем гибко реагировать на изменение потребности строительной отрасли.

В настоящее время «КНАУФ ГИПС Кубань» производит 10 наименований сухих строительных смесей, в том числе такие известные марки, как «Ротбанд», «Гольдбанд», «Перлфикс», «Фугенфюллер», «МП 75» и др.

По материалам пресс-службы группы КНАУФ в СНГ

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.

Часто с просьбой о публикации обращаются аспиранты, как правило, в соавторстве со своими научными руководителями, соискатели научных степеней. За все годы существования журнала научные редакторы, члены редколлегии, редакционно-го 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 импортрование 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.

Весь материал, передаваемый в редакцию в электронном виде, должен сопровождаться: рекомендательным письмом руководителя предприятия (института); распечаткой, лично подписанной авторами; 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