

КОЛЛЕГИ



В соответствии с объявлением Российской академии наук от 17.06.2011 г. о проведении выборов действительных членов и членов-корреспондентов РАН научными организациями, высшими учебными заведениями и научными советами РАН выдвинуты 318 кандидатов в действительные члены и 1151 кандидат в члены-корреспонденты РАН. 21–22 декабря 2011 г. состоялось общее собрание Российской академии наук, на котором согласно Уставу РАН были избраны действительные члены и члены-корреспонденты РАН.

Мы рады сообщить, что членом-корреспондентом РАН по отделению наук о Земле избран **Леонид Абрамович Вайсберг**, доктор технических наук, председатель Совета директоров и научный руководитель научно-производственной корпорации «Механобр-техника», профессор кафедры обогащения полезных ископаемых Санкт-Петербургского государственного горного института, член редакционного совета журнала «Строительные материалы»®.

Л.А. Вайсберг является одним из ведущих специалистов России в области обогащения минерального и техногенного сырья, а также горно-обогатительного машиностроения, теории, расчета, проектирования, практики использования и эксплуатации вибрационных машин и устройств, применяемых в горном деле и обогащении, строительстве, переработке промышленных и бытовых отходов. При его непосредственном участии и на основе его технологических подходов был спроектирован, построен и пущен в эксплуатацию ряд крупных промышленных объектов.

Л.А. Вайсберг автор более 200 научных трудов, в том числе трех монографий и справочника «Вибрации в технике», а также более 20 патентов. Руководит Координационным советом директоров Ассоциации «Объединенный институт машиноведения» Российской академии наук. Является вице-президентом организации «Горнопромышленники России», возглавляет Горный совет Северо-Западного федерального округа, член Высшего горного совета России. Действительный член Академии горных наук. Дважды лауреат премии Правительства РФ. Как автор научного открытия имеет медаль имени П.Л. Капицы.

В Московской области будет больше цементно-песчаных смесей

В декабре 2011 г. машиностроительная компания ВСЕЛУГ закончила монтаж технологического оборудования линии по производству цементно-песчаных смесей компании «ЭКС МОРЭ».

Компания «ЭКС МОРЭ», производственная база которой расположена в г. Подольске Московской области, известна как производитель сухих строительных модифицированных смесей под торговой маркой Perfekta.

Комплекс оборудования производительностью 40–45 т/ч сухих смесей выполнен по индивидуальному проекту.

Планируется, что промышленная эксплуатация установки начнется в начале строительного сезона 2012 г.

По материалам компании ВСЕЛУГ

Рынок кирпича может пострадать

Аналитиками агентства RBK.research в аналитическом обзоре российского рынка керамического и силикатного кирпича был разработан прогноз развития отрасли в случае наступления в 2012 г. второй волны мирового финансово-экономического кризиса. Финансовый кризис будет способствовать спаду мировой экономики соответственно сокращению спроса на энергоресурсы и неизбежного падения их мировых цен, что в конечном итоге самым негативным образом скажется на финансовых поступлениях в российский бюджет.

Согласно такому сценарию развития по итогам 2011 г. объем производства керамического и силикатного кирпича составит около 9,4 млрд шт. усл. кирпича, что выше значения аналогичного показателя в 2010 г. на 11%. В 2012 г. рынок не успеет почувствовать влияние второй волны мирового финансово-экономического кризиса, поэтому объем производства керамического и силикатного кирпича продолжит свой рост по инерции, достигнув отметки в 10,2 млрд шт. усл. кирпича, что больше значения аналогичного показателя в 2011 г. только на 8%.

Однако уже в 2013 г. объем производства будет неизбежно падать и составит 6,7 млрд шт. усл. кирпича. В 2014–2015 гг. ситуация в отрасли все еще будет оставаться напряженной, но согласно оценкам аналитиков все-таки дальнейшего падения темпов производства керамического и силикатного кирпича ожидать не стоит. Объем производства составит в 2014 г. 7,4 млрд шт. усл. кирпича, а в 2015 г. – 8,8 млрд шт.

По материалам «РБК. Исследования рынков»

НОВЫЕ КНИГИ

Снижение рисков в строительстве при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

А.Г. Тамразян, С.Н. Булгаков, И.А. Рахман, А.Ю. Степанов
М.: Изд-во АСВ, 2012. 304 с. Издание 2-е.

Реализация предлагаемых решений охватывает комплекс проблем интегральной оценки риска, экономической оценки эффективности различных методов управления проектными и инвестиционными рисками. Предлагаемые способы снижения риска будут способствовать повышению безопасности и технико-экономической эффективности реконструкции, сохранения и обновления жилищного фонда России. Результаты исследований могут быть востребованы инвестором, определяющим целесообразность вложения средств в строительство жилья, а также страховой компанией при назначении величины страховой премии.

Книга предназначена для студентов вузов, аспирантов строительных специальностей, ученых, занимающихся вопросами оценки риска и обеспечения безопасности зданий и сооружений от различных воздействий ЧС природного и техногенного характера; научно-исследовательских и проектных организаций, строительных предприятий, а также руководителей администраций.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Программа энергосбережения в Москве будет пересмотрена

Несколько лет назад Москва стала пионером широкомасштабного внедрения энергосберегающих мероприятий в жилищном строительстве, в первую очередь в области утепления существующего жилого фонда и нового строительства зданий с повышенной теплозащитой. С этой целью был выпущен ряд нормативных актов, стимулирующих применение энергоэффективных технологий. Однако получить планируемый материальный и энергетический эффект от проведенных мероприятий не удалось. В настоящее время предстоит детальное изучение опыта реализации энергосберегающих мероприятий и разработка новой концепции энергосбережения и повышения энергоэффективности строительства и эксплуатации жилого фонда. При этом отменен ряд нормативных актов.

6 декабря 2011 г. вышло постановление правительства Москвы за подписью мэра Москвы С.С. Собянина № 583-ПП «О признании утратившими силу правовых актов (отдельных положений правовых актов) города Москвы», в котором говорится, что в связи с утверждением первоочередных государственных программ города Москвы, предусмотренных постановлением правительства Москвы от 2 февраля 2011 г. № 23-ПП «Об утверждении

перечня первоочередных государственных программ города Москвы», и в соответствии с законом города Москвы от 8 июля 2009 г. № 25 «О правовых актах города Москвы» правительство Москвы постановляет:

...2. Признать утратившими силу с 1 января 2012 г.:

2.1. Постановление правительства Москвы от 11 декабря 2007 г. № 1078-ПП «О Концепции городской целевой программы «Энергосбережение в городе Москве на 2009–2013 гг. и на перспективу до 2020 года и о первоочередных мероприятиях на 2008 год».

2.2. Постановление правительства Москвы от 28 октября 2008 г. № 1012-ПП «О Городской целевой программе «Энергосбережение в городе Москве на 2009–2011 гг. и на перспективу до 2020 года».

...2.5. Постановление правительства Москвы от 9 июня 2009 г. № 536-ПП «О Городской программе «Энергосберегающее домостроение в городе Москве на 2010–2014 гг. и на перспективу до 2020 года».

...2.15. Постановление правительства Москвы от 5 октября 2010 г. № 900-ПП «О повышении энергетической эффективности жилых, социальных и общественно-деловых зданий в городе Москве и внесении изменений в постановление правительства Москвы от 9 июня 2009 г. № 536-ПП».

Собственная информация

Новое оборудование на заводе «Гранит»

В декабре 2011 г. Уралмашзавод завершил отгрузку последней машины – щековой дробилки ШДП-15х21У для дробильно-сортировочного завода РУПП «Гранит» (Республика Беларусь). Она будет использоваться в качестве головной машины на новой технологической линии. Ранее были отгружены две дробилки среднего дробления КСД-2200Гр-ДМ и две дробилки мелкого дробления новой конструкции – КМД-2200Г7-Д. Все дробилки оснащены агрегатными автоматизированными системами управления на базе программируемых контроллеров. Впервые был заключен контракт на строительство завода «под ключ» с поставкой полного комплекта оборудования технологической линии, включающей пять дробилок, более 40 конвейеров, агрегаты грохочения, систему аспирации. Новая технологическая линия будет ежегодно выпускать 3 млн м³ щебня улучшенной формы – материала для производства высококачественных бетона и дорожного покрытия.

Головная машина дробильно-сортировочного завода ШДП-15х21У – самая крупная из размерного ряда щеко-

вых дробилок, выпускаемых Уралмашзаводом. Она оснащена системой дистанционного регулирования щели, системой автоматической густой смазки, информационной системой. Важное для РУПП «Гранит» отличие новой щековой дробилки от машин, находящихся в эксплуатации, – усиленный главный вал с подшипниками повышенной грузоподъемности. Это новая разработка конструкторов отдела дробильно-размольного оборудования с использованием продукции производителя подшипников качения и уплотнений – фирмы SKF (головной офис в Швеции). Такое конструктивное решение позволяет увеличить ресурс работы главного вала за счет двукратного увеличения грузоподъемности подшипников, а также облегчить их демонтаж и замену во время ремонтов.

Монтаж оборудования новой технологической линии дробильно-сортировочного завода ведется под авторским надзором специалистов отдела дробильно-размольного оборудования Уралмашзавода.

По материалам РУПП «Гранит»

В Каракалпакстане выявлено 142 месторождения сырья для строительных материалов

На территории Республики Каракалпакстан (входит в состав Республики Узбекистан) ученые выявили 142 месторождения 12 видов минерального сырья для производства строительных материалов. Наибольшее количество месторождений богато сырьем для производства стеновых материалов и цемента. В настоящее время специалисты ведут исследования по получению различных вяжущих и строительных материалов на их основе.

Наиболее перспективным районом является плато Устюрт, где выявлены месторождения гипса, известняка, карбонатных пород, соли (Караумбет и Барсакельмес), газа (Куаныш и Шахпахты).

Создание на основе имеющейся сырьевой базы развитого производства вяжущих строительных материалов мо-

жет полностью удовлетворить потребности не только республики, но и соседних областей за счет местных ресурсов, что даст значительный экономический эффект.

Учеными Каракалпакстана открыто пока единственное в стране Тебинбулакское месторождение вермикулита. Его разработка и применение в производстве дадут возможность качественно улучшить строительные работы за счет внедрения новых теплоизоляционных материалов в сочетании с различными минеральными волокнами. Материалы, созданные на этой основе, позволяют отказаться от применения асбеста. Значительный дефицит пористых заполнителей и теплоизоляционных материалов, имеющих место в Республике Узбекистан, ставит в число первоочередных вопросов развития производства вермикулита.

По материалам газеты «Правда Востока»