

Выставка «Glasstec» – барометр конъюнктуры мировой стекольной промышленности

Ведущая в мире отраслевая выставка «Glasstec» проводится один раз в два года в г. Дюссельдорфе (Германия). В ноябре 2004 г. состоялась 18-я выставка, в которой приняли участие 1255 фирм из 44 стран мира, представившие свою продукцию и разработки на площади 65 тыс. м² в 9 выставочных павильонах.

Страну-организатора выставки представляли 500 фирм, Италию – 190, США – 67, Китай – 47, Турцию – 21, Россию – 15. Впервые в выставке приняли участие фирмы Австралии и Новой Зеландии.

Специалисты стекольной промышленности смогли познакомиться с полным спектром стекольной тематики: стекло как изделие, оборудование и технологии его производства, способы обработки, новые области применения. Также демонстрировались механизмы, агрегаты, инструменты, запчасти и изнашивающиеся детали, измерительная и регулирующая аппаратура. Наряду с этим научные, исследовательские и учебные институты представляли новейшие разработки в области стекла, предлагались услуги инжиниринга, консалтинга, подбора кадров и др.

Большой раздел выставки был посвящен разработкам по использованию солнечной энергии. Специалисты прогнозируют дальнейшее развитие этого направления, в ближайшем будущем объем разработок увеличится на 10–35%.

Всемирно известный немецкий стекольный концерн «Schott AG», основанный в 1884 г. в г. Йене, представил широкий спектр инновационных разработок. В настоящее время основное внимание ученых и специалистов сконцентрировано на раз-

работке специальных тонких стекол, технологиях нанесения на стекла различных покрытий, создании солнечных батарей, тонковолокнистых оптических компонентов для автомобилестроения, биоактивного стекла. Успешные разработки имеются в области рециклинга старых экранов телевизоров и компьютеров.

Кроме высоких технологий концерн разрабатывает системы отделки помещений. Например, система «Oralika» предназначена для устройства потолков залов музеев, банков, больших офисов. Благодаря используемому в ней бесцветному оптическому стеклу в помещениях в любое время суток создается впечатление дневного освещения.

Внимание специалистов привлекли самоочищающиеся окна – разработки всемирно известных фирм «Saint Gobain SEFRO» и «Pilkington».

Значительную часть экспозиции занимали монтажные элементы для устройства из стекла фасадов, кровель, внутренних перегородок, а также специальные петли и замки для стеклянных дверей и другие детали. Среди них – оригинальные решения для автоматических стеклянных дверей, представленные германской фирмой «Blashi GmbH».

Среди представленных механизмов, агрегатов и приспособлений, используемых для монтажа и демонтажа стеклоизделий при устройстве фасадов, перегородок, потолков и других элементов зданий, выделялась разработка германской фирмы «K. Schulten GmbH & Co». Это оригинальная гидравлическая подвижная платформа со специальным гуськом с присосками, которая обеспечивает удобство и легкость

монтажа и демонтажа витринных стекол и других крупных элементов.

Пятнадцать российских фирм – участниц выставки «Glasstec–2004» были представлены на коллективном национальном стенде. Среди них Саратовский институт стекла, ОАО «Салаватстекло», ЗАО «Стеклопак», «Сигоматик», «Семилуки», «Востек» и др.

Продукция Семилукского и Подольского огнеупорных заводов составляла достойную конкуренцию изделиям зарубежных коллег.

ОАО «Салаватстекло» успешно и эффективно участвует в выставке шестой раз. Листовое стекло, стеклопакеты, многослойное пулестойкое стекло, теплоизоляционные материалы, стеклотара находят спрос у фирм Германии, Австрии, Италии, Бельгии, Англии и США.

Эффектно выглядела экспозиция украинской фирмы «Master Sklo», объекты которой, построенные в Днепропетровске, Харькове, Симферополе и других городах, не уступают по качеству и дизайну лучшим западным аналогам.

В рамках работы выставки были проведены конгрессы и семинары. Например, на симпозиуме, проведенном Штутгартским университетом строительных конструкций и проектирования, обсуждались перспективы развития стекольной промышленности, современные решения повышения пожарной безопасности зданий и конструкций с использованием стекла, вопросы устройства стеклянных фасадов, специальных фасадных панелей, использования дневного света во внутреннем пространстве зданий, а также строительство нового прозрачного высотного дома в Дюссельдорфе.

На выставочной экспозиции университет представил стеклянный павильон площадью 2,5 тыс. м², где демонстрировались новые возможности использования стекла в жилых и ваннных комнатах, при устройстве полов, лестниц.

Выставка «Glasstec–2004» наглядно продемонстрировала тенденцию увеличения использования стекла в современном строительстве. С целью создания условий единения человека с природой архитекторы стараются как можно больше использовать светопрозрачные элементы в конструкциях стен и крыш, которые, в свою очередь, приобретают все более причудливые формы – сферы, сложные купола, цилиндры, пирамиды и др.

Ю.М. Калантаров

