

ВЫСТАВКА И БИЗНЕС-ФОРУМ В КАЗАХСТАНЕ – ОПЫТ И СОТРУДНИЧЕСТВО

Т.И. Турко

В статье представлены материалы Третьей ежегодной Российско-Казахстанской промышленной выставки «EXPO-RUSSIA KAZAKHSTAN – 2012» и Первого алматинского бизнес-форума-2012 «Единое экономическое пространство – новые перспективы, условия и возможности для инновационного пути развития предприятий малого и среднего бизнеса».

Ключевые слова: выставочные технологии, экспозиции, научно-инновационный потенциал, научно-технические разработки, управление проектами, экономический союз.

Одним из рычагов научно-технического прогресса, благодаря которым происходит продвижение новейших разработок на рынок, являются выставочные технологии, которые позволяют специалистам познакомиться с новейшим оборудованием и технологиями, обменяться опытом, найти новых деловых партнеров, способствуют развитию экономики страны и выходу продукции на зарубежные рынки.

Выставки представляют собой связующее звено между внутренними и международными рынками и способствуют привлечению иностранных инвестиций для реализации инвестиционных проектов российских организаций. Особенно это актуально в эпоху глобализации мировой экономики, когда выставочная международная деятельность становится основой успешного позиционирования страны на мировом рынке.

Третья ежегодная Российско-Казахстанская промышленная выставка «EXPO-RUSSIA KAZAKHSTAN-2012» (организатор – ОАО «Зарубеж-Экспо») прошла 29–31 мая 2012 г. в г. Алматы (Республика Казахстан). В ней приняли участие как организации Российской Федерации и Республики Казахстан, так и Республик Беларусь, Болгария, Австрийской Республики.

От Казахстана свои экспозиции представили: АО «Тыныс» – машиностроительное предприятие, занимающееся производством авиационной техники, медицинского оборудования, полиэтиленовых труб, измерительных приборов; ОАО «Манотомь» – ведущая приборостроительная компания по выпуску стрелочных, цифровых манометров, датчиков давления и температуры, вспомогательной арматуры; Атырауский завод ПЭ труб, филиал Шеврон Мунайгаз Инк, – производство пластиковых труб с использованием новых технологий; АО «Жамбылгипс» – один из крупнейших производителей строительного гипса, сухих строительных смесей, гипсокартона и гипсовых пазогребневых плит, ТОО «Мембранные технологии, С.А.» – разработчик и изготовитель установок для очистки, опреснения и обеззараживания воды; АО «Рахат» – производство кондитерских изделий.

С российской стороны в выставке приняли участие предприятия Владимирской, Ивановской, Калужской, Кировской, Московской, Нижегородской, Новосибирской, Омской, Оренбургской, Рязанской, Ростовской, Самарской, Томской, Тюменской, Челябинской областей, Санкт-Петербурга и Москвы, Алтайского края, Ханты-Мансийского автономного округа, Республики Саха (Якутия), Чувашской республики, Республики Татарстан, Республики Башкортостан.

Наиболее обширной была экспозиция Самарской области, где научно-инновационный потенциал области представлен всеми компонентами инновационной системы – академическая и вузовская наука, научно-исследовательские подразделения промышленных предприятий, организации инновационной структуры. Область входит в группу ведущих регионов по объему валового регионального продукта, уровню инновационного потенциала и развитию предпринимательства.

Промышленность Самарской области была представлена ОАО «Завод им. А.М. Тарасова» – одним из крупнейших в Европе производителей автотракторного оборудования и запчастей

для автомобильных, моторостроительных и тракторных заводов; ЗАО «Средневожский станкозавод» – лидером российского станкостроения, производящего высококачественное металлообрабатывающее и металлорежущее оборудование, токарные станки. Вузовскую науку представляли Самарский государственный университет, Самарский государственный университет путей сообщения и Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева. Последний – национальный исследовательский университет, центр компетенции аэрокосмического кластера РФ, интегрированный с институтами РАН, инновационными структурами и промышленными предприятиями, представил на стенде Самарской области вихревой гидравлический теплогенератор (ВГТ), предназначенный для обеспечения населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий тепловой энергией.

Вихревая энергетика – один из альтернативных видов возобновляемой энергетики, которая представляет собой технологии использования закрученных потоков сплошной среды (например, жидкости и газа). ВГТ – это устройство, вырабатывающее тепло посредством изменения физико-механических параметров жидкостной среды при ее течении под комплексным воздействием ускоренного и заторможенного движения. Ускорение потока достигается путем создания вихря в системах закрутки потока вихревого теплогенератора с одновременным сужением потока в конфузоре, а торможение – последующим его расширением в кавитационной трубе теплогенератора и развихрением потока на выходе из кавитационной трубы. Теплоснабжение на базе ВГТ содержит в себе систему закрутки потока, кавитационную трубу, развихритель, теплопередающие устройства (теплообменник, батареи, калориферы и т. п.), гидронасос с электродвигателем и пульт управления работой теплогенератора.

Следующий экспонат – вихревая ветроэнергетическая установка (ВВЭУ), предназначенная для снабжения электроэнергией газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций. В настоящее время интенсивно растет мощность вводимых в мировую энергетику ветроэнергетических установок, что обусловлено их преимуществами, такими как простота конструкции и надежность. Источниками энергии для предлагаемой ВВЭУ являются: ветер, низкопотенциальные воздушные потоки и восходящие тепловые воздушные потоки. Работа основана на возможности получения в специальных генераторах закрученного потока, подобного по своим свойствам природному смерчу, обладающему значительным запасом кинетической энергии. Возникающие при этом в приосевой зоне генератора вращение воздуха, разрежение и большие угловые скорости вызывают подсос дополнительных масс воздуха из окружающей среды, которые, закручиваясь вместе с основным потоком воздуха, с высокой осевой скоростью устремляются к выходной части ВВЭУ.

Более подробно о разработках университета изложил в своем докладе «Вихревая энергетика и развитие научно-исследовательской деятельности СГАУ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности» на одном из «круглых столов» профессор кафедры теплотехники и тепловых двигателей Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева В.В. Бирюк.

Следует отметить экспозицию Новосибирской области, которая является одним из крупнейших научно-образовательных центров России, где работает 55 академических институтов сибирских отделений РАН, РАСХН, РАМН, 60 отраслевых исследовательских институтов и более 40 вузов, а также свыше 1700 инновационных компаний. На выставке область представлена следующими компаниями:

– ООО «Сибирский инновационный центр», который показал автоматизированный лечебно-диагностический комплекс нового поколения – магнитоимпульсный аппарат, предназначенный для повышения эффективности диагностики и лечения различных заболеваний методом магниторезонансной терапии. Компания также занимается разработкой техпроцессов по созданию био- и нано- композитных материалов для получения покрытий с различными свойствами: биоактивными, биоинертными, отражающими и поглощающими электромагнитные излучения и др.;

- ЗАО «ИмДи» производит высокочувствительные иммуноферментные тест-системы для диагностики различных заболеваний человека. В настоящее время компания разрабатывает новый метод многопрофильной диагностики заболеваний человека на основе белковых «иммуночипов»;
- ООО «НПК Микротек» специализируется на разработке, производстве и поставке профессионального передающего оборудования для телевидения и радиовещания;
- НТП «СТАТТ» разрабатывает и производит, под брэндом «Орбита технологии», навигационно-связное оборудование на основе спутниковых технологий GPS/ГЛОНАСС, предназначенное для оказания навигационно-информационных услуг на транспорте;
- ООО «НТЦ ФОРТ СИСТЕМС» занимается внедрением комплексных решений для автоматизации процессов контроля работы парка автомобилей, тяжелой техники, сельхозтехники. Компания имеет филиал в Казахстане;
- ЗАО «Институт хроматографии «ЭкоНова» – инновационная компания, занимающаяся производством жидкостных хроматографов, имеющих возможность проводить анализы без применения стандартных образцов;
- Компания «Альтернативные технологии» действует на рынке в строительном секторе – производства сэндвич-панелей из пенополиуретана в совокупности со строительством энергосберегающих и быстровозводимых домов;
- «Сибгипротранспуть», филиал ОАО «Росжелдорпроект» проводит инженерные изыскания для строительства, проектирование инженерных сооружений земляного полотна и путевого развития.

Как известно, выставочные технологии также способствуют созданию необходимого информационного поля, позволяют ученым и производителям обмениваться мнением и опытом. В рамках выставки «EXPO-RUSSIA KAZAKHSTAN-2012» были проведены «круглые столы», где рассматривались перспективы укрепления российско-казахстанского сотрудничества в области здравоохранения, фармакологии, производства инновационной медицинской техники, в том числе протонных установок для лучевой терапии онкологических заболеваний; внедрения инновационных технологий в сельское хозяйство, обсуждались перспективы расширения российско-казахстанского сотрудничества в сфере энергетики в контексте создания Евразийского союза – энергосбережение, совместная разработка месторождений нефти и газа и др.

В рамках «круглого стола» «Перспективы расширения межвузовского сотрудничества России и Казахстана. Обмен опытом развития вузовской науки и внедрение научно-технических достижений в промышленность» с докладом выступил А.Ф. Цеховой, 1-й вице-президент, генеральный директор Международной академии информатизации (Республика Казахстан, г. Алматы), который затронул тему национальной инновационной составляющей Казахстана и остановился на некоторых проблемах.

Докладчик отметил, что наблюдается разрыв между позициями Казахстана в группах показателей Глобального индекса конкурентоспособности Всемирного экономического форума (ВЭФ). По фактору «Инновации» Казахстан находится на 116 месте. В значительной степени это обусловлено уровнем показателя «Сотрудничество между вузами и промышленностью в исследовательской деятельности» – 119 позиция. По уровню образования Казахстан занимает 65 место. Корень этой проблемы кроется в отсутствии механизма продуктивного взаимодействия в триаде «Наука – образование – производство» (см. рисунок).

В международной практике эта проблема последние 50 лет разрешается посредством применения технологий управления проектами.

Ключ к решению, который предложил Цеховой, – это организация коммуникаций по интеграции вуза в бизнес-среду на базе стандартов проектного управления. Процесс интеграции – на основе Project Management Body of Knowledge® Project Management Institute (Свода знаний по управлению проектами Института управления проектами) и Balanced Scorecard (BSC) (Сбалансированной системы показателей (ССП)).



Наука – образование – производство

Сегодня, в эпоху экономической глобализации, происходит сложный процесс интеграции государств в единое мировое экономическое, политическое и культурное пространство, расширение взаимосвязей между отдельными странами.

Как известно, 10 октября 2000 г. в Астане главами государств (Беларусь, Казахстан, Россия, Таджикистан, Киргизия) был подписан Договор об учреждении Евразийского экономического сообщества – международной экономической организации, созданной для эффективного продвижения Сторонами процесса формирования Таможенного союза и Единого экономического пространства, а также реализации других целей и задач, связанных с углублением интеграции в экономической и гуманитарной областях.

В соответствии с уставными целями и задачами Сообщества, Беларусь, Казахстан и Россия в 2007–2010 гг. создали Таможенный союз и планомерно формируют следующий интеграционный этап – Единое экономическое пространство ЕврАзЭС, к которому другие государства Сообщества будут присоединяться по мере готовности. Единое экономическое пространство между тремя данными государствами начало функционировать с 2012 г.

Формирование Таможенного союза предусматривает создание единой таможенной территории, в пределах которой не применяются таможенные пошлины и ограничения экономического характера, за исключением специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мер. В рамках Таможенного союза применяется единый таможенный тариф и другие единые меры регулирования торговли товарами с третьими странами.

Основными целями формирования Единого экономического пространства являются:

- эффективное функционирование общего (внутреннего) рынка товаров, услуг, капитала и труда;
- создание условий стабильного развития структурной перестройки экономики Сторон в интересах повышения жизненного уровня их населения;
- проведение согласованной налоговой, денежно-кредитной, валютно-финансовой, торговой, таможенной и тарифной политики;
- развитие единых транспортных, энергетических и информационных систем.

Вопросам единого экономического пространства был посвящен Первый алматинский бизнес-форум-2012 «Единое экономическое пространство – новые перспективы, условия и возможности для инновационного пути развития предприятий малого и среднего бизнеса», который был проведен наряду с выставкой.

Цель форума – поддержка внешнеэкономической деятельности предприятий малого, среднего и инновационного бизнеса, активизация экономической интеграции, реализация инвестиционных и инновационных проектов, сотрудничество и взаимопомощь при проведении торгово-экономических миссий, выставочно-ярмарочной деятельности, содействие созда-

нию необходимых условий для инновационного пути развития предприятий малого и среднего бизнеса. Много времени уделялось вопросам нормативно-правовой базы Таможенного союза и Единого экономического пространства.

В рамках форума с докладом «Евразийский экономический союз – важнейший фактор региональной стабильности и инновационного развития» выступил директор института стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан Б.К. Султанов. Он отметил, что в период мировой глобализации тенденция создания экономических союзов растет, и их формирование оказывает положительное влияние в экономической сфере, способствует увеличению притока инвестиций, и подтвердил это на примере роста экономики Казахстана.

Старший аналитик Агентства по исследованию рентабельности и инвестиций Г.Г. Рахматуллина затронула тему: «Единое экономическое пространство как важный фактор активизации сотрудничества бизнес-структур». В докладе она отметила, что одним из приоритетов внешней политики Казахстана является дальнейшее углубление интеграционных процессов, которые способствуют стабильности и конкурентоспособности экономики, особое внимание Рахматуллина уделила положительной динамике по формированию совместных предприятий на территории Казахстана, подчеркнула те моменты, которые необходимо решать в рамках бизнеса.

Региональный представитель Торгово-промышленной палаты России в Центральной Азии В.И. Жигулин акцентировал внимание на перспективах и реальностях Евразийской интеграции.

Далее на Форуме были представлены Презентации экономического, инновационного и инвестиционного потенциала городов и регионов Беларуси, Казахстана и России: Алматы, Минска, Санкт-Петербурга, Омска, Самарской, Кировской и Новосибирской областей, республик Татарстан и Чувашия, Ханты-Мансийского автономного округа.

В рамках формирования Евразийского экономического союза предстоит решить массу практических вопросов, привести к общему знаменателю нормативные акты, что позволит предпринимателям в каждой из трех стран работать в равных условиях. Следует реализовать много проектов в самых разных сферах промышленности, науки и культуры: транспорт, энергетика, телекоммуникации и многое другое.