

«Экспофорум» Петербурга стал центром инноваций России

В Санкт-Петербурге 21-23 сентября с рекордным количеством участников и гостей в КВЦ «Экспофорум» прошли IX Петербургский международный инновационный форум и XX Международный форум «Российский промышленник».

Традиционно эти мероприятия проходят совместно, предоставляя компаниям уникальную возможность для демонстрации инновационного промышленного оборудования, продвижения продукции и технологий на региональные и международные рынки, а также возможность обсудить актуальные вопросы модернизации предприятий промышленного комплекса. За три дня работы на площадках форумов состоялось 102 мероприятия различного формата: пленарное заседание и панельные дискуссии, круглые столы и семинары, презентации и мастер-классы. Это почти вдвое превысило объем деловой программы 2015 г. На ПМИФ-2016 было представлено рекордное количество иностранных государств (14) и регионов России (более 30).

Одним из нововведений стало проведение на одной площадке, параллельно с основными мероприятиями, расширенной ярмарки вакансий, а также чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) для учащихся общеобразовательных учреждений и ссузов. Юные специалисты соревновались в самых разнообразных специальностях: от ювелира до каменщика, от парикмахера до программиста, от сварщика до швеи.

За три дня ярмарки вакансий, организованной Комитетом по труду и занятости населения и Центром занятости населения Санкт-Петербурга, 180 работодателей представили посетителям свои вакансии, а возможности обучения и повышения квалификации продемонстрировали образовательные учреждения города. Каждый желающий смог не только пройти экспресс-собеседование и задать представителям организаций интересующие вопросы, но и обратиться за услугами к специалистам Центра занятости населения Санкт-Петербурга.

Впервые совместно с ПМИФ на одной площадке также проходили Городской конкурс профессионального мастерства обучающихся по программам среднего профессионального образования «Шаг в профессию-2016», Второй региональный открытый чемпионат по стандартам JuniorSkills и Региональный чемпионат среди людей с инвалидностью «Абилимпикс». В рамках мероприятий прошли соревнования по 60 профессиям, специальностям и компетенциям, наиболее востребованным на рынке труда и в экономике Санкт-Петербурга. В соревнованиях приняли участие более 460 человек из регионов Российской Федерации,

Италии и Финляндии из более 100 образовательных учреждений.

Промышленный потенциал Санкт-Петербурга был представлен 12 отраслевыми направлениями — кластерами. Предприятия, которые презентовали на общей кластерной экспозиции свои образцы и разработки, провели в течение трех дней несколько десятков переговоров с потенциальными клиентами и партнерами — отраслевыми союзами, технопарками, вузами и представителями власти.

Например, кластер транспортного машиностроения подписал соглашение о совместной деятельности с кластером станкоинструментальной промышленности и Союзом машиностроителей России. Самый молодой — водный — кластер презентовал Водную академию — совместный проект с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого. На форуме была достигнута договоренность об обучении групп из Татарстана и о сотрудничестве с генконсульством Израиля.

Кластер медицинского приборостроения Санкт-Петербурга — лидер в области кластерного движения — объединил 149 предприятий, которые представили уникальное оборудование, не имеющего аналогов на территории России и конкурентное в мире. Это,



Участников форумов приветствуют: губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга Анатолий Турчак и генеральный директор «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков



Ректор Политехнического университета Андрей Рудской знакомит Георгия Полтавченко с разработками вуза

например, носилки-реанимация, снабженные необходимым оборудованием для доставки пострадавшего от пункта сортировки до госпиталя; комплекс по борьбе с внутрибольничной инфекцией; комплекс по дезинфекции общественного транспорта; специальный комплекс для младенцев и пациентов, которым необходим специальный подогрев; лазерный комплекс для лечения и диагностики онкологических заболеваний, первый в России локализованный ультразвуковой прибор.

Свои инновационные продукты представили такие крупнейшие предприятия Санкт-Петербурга, как ЦНПО Ленинец, ЛОМО, КБСМ. ЦНИИ РТК показал на своем стенде косморобота — действующий макет космической транспортной манипуляционной системы весом 180 кг, который позволяет заменить космонавта во внешнекорабельной деятельности. А также уникальный в своем роде аппарат для медицинской отрасли — перфузионный комплекс восстановления и поддержания жизнеспособности изолированной донорской печени для трансплантации.

Компания Gyrolidar представила комплексные решения для сканирования линий электропередач, карьеров, лесов, техногенных катастроф и др. С помощью комплексов, соединяющих в себе высокоточные приборы и носители, можно делать 3D-модели городов, используемые в строительстве и проектировании. Один из примеров — летающий автомобиль, аэрокоптер Gyrolidar, достигающий скорости 200 км/ч. Комплекс используется для охраны, в сельском хозяйстве, коммерческих целях.

На форуме была создана отдельная зона — Биржа деловых контактов, позволяющая участникам найти новых партнеров и заключить сделки с крупными производственными предприятиями. За три дня на ее площадке состоялось более 600 деловых встреч и переговоров. Подписан ряд соглашений о сотрудничестве: между университетом ИТМО и Национальной ассоциацией участников рынка робототехники; АО «Технопарк Санкт-Петербурга», НП РусСОФТ, Университет ИТМО и Союз машиностроителей — о сотрудничестве в рамках создания инжинирингового центра в области квантовых коммуникаций; АО «Технопарк Санкт-Петербурга» и ПАО «Энел Рос-

сия» — о сотрудничестве в сфере реализации проектов развития в области производства электрической и тепловой энергии и другие.

Также в рамках ПМИФ состоялся финал конкурсов бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные», полуфинал V Всероссийского кубка на звание «Лучший инновационный регион России-2016» и полуфинальный отбор программы «Умник» Фонда содействия инновациям.

На пленарном заседании форумов обсуждались решения, направленные на увеличение экспорта высокотехнологических продуктов. Сегодня доля экспорта этих товаров в общей структуре экспорта России составляет 6%. По словам вице-губернатора Санкт-Петербурга Сергея Николаевича Мовчана, для успешного экспорта предприятиям Санкт-Петербурга не хватает информации о зарубежных рынках сбыта, а также квалифицированных специалистов. «Без людей новой формации, без людей, которые по-новому подходят, по-новому образованы, нам не выйти на внешние рынки», — подчеркнул вице-губернатор. Чиновник Смольного также отметил, что акцент нужно делать на конкурентоспособные товары, и примеры таких товаров в Санкт-Петербурге есть: «Любое государство защищает свой внутренний рынок, никто там нас с большим удовольствием не ждет, особенно с устаревшими образцами».

На пленарном заседании обсудили и проблему правовой неграмотности российских предпринимателей: серьезной проблемой для поставок сложной технической продукции за рубеж является, например, незнание российскими предпринимателями международных стандартов. «Российский язык проектирования и конструирования непонятен Европе, Америке и Китаю — у них другие стандарты, поэтому должны появиться специалисты, которые смогли бы сопоставлять разные стандарты проектирования», — отметил генеральный директор ОАО «Звезда-Энергетика» Николай Хаустов и предложил создать коллективный орган продвижения продукции предприятий для внедрения на крупные зарубежные рынки с крупными проектами. А для этого промышленникам нужно объединиться.



На стенде ЦНИИ РТК (Санкт-Петербург)

Первый проректор Высшей школы экономики Игорь Рубенович Агамирзян рассказал о структуре экспорта в России. По его мнению, доля высокотехнологичных решений составляет не 6, а 4%. Из этих 4% только в трех секторах экономики экспорт составляет более миллиарда долларов в год: на первом месте стоит экспорт вооружения (в 2015 г. он составил около \$15 млрд), на втором месте — программное обеспечение (порядка \$7,5 млрд), третье место — ядерные технологии (\$3-3,5 млрд). «Экспорт программного обеспечения из России — это заметный, значимый и реально самый высокотехнологичный экспорт, который у нас сейчас есть, — заявил Игорь Рубенович. — Практически все отрасли работают на платформе информационных технологий. По оценкам экспертов, половина экспортируемого программного обеспечения принадлежит Санкт-Петербургу».

«Инновации — основа экономики Санкт-Петербурга, — подчеркнул и губернатор северной столицы Георгий Полтавченко, поздравляя участников сентябрьских форумов. — Санкт-Петербург по итогам 2015 г. занимает первое место в текущем рейтинге Ассоциации инновационных регионов России. Сегодня к традиционным отраслям — судостроению, машиностроению, приборостроению и другим — добавляются новые инновационные отрасли. И за год очень существенно, сразу на 33 позиции, мы улучшили свое положение в Глобальном рейтинге инновационных городов мира, поднявшись с 81-го на 48-е место».

Ксения Грауверг,
менеджер отдела пресс-службы и PR
дирекция маркетинга, рекламы и PR
ООО «ЭкспоФорум-Интернэшнл»

Что нам стоит «зонт» построить: крупнейшие госкорпорации ищут таланты на Всероссийском инженерном конкурсе

«Ростехнологии», «Росатом», «Роснано», «Объединенная судостроительная корпорация» и «Объединенная авиастроительная корпорация», «Вертолеты России», «РЖД», «РусГидро» и «Росэлектроника» — казалось бы, что общего между этими совершенно разными компаниями? На самом деле общего у них довольно много. Помимо того что они являются колоссами современной российской промышленности и экономики, каждая из этих госкорпораций заинтересована в привлечении талантливых студентов и выпускников инженерных специальностей, а потому и участвует в проведении Всероссийского инженерного конкурса.

Всероссийский инженерный конкурс (ВИК) — это система профессиональных соревнований, проводимых по методике международных стандартов, так называемый «зонтичный конкурс». Проводится ежегодно во исполнение Поручения Президента России № Пр-349 от 13 февраля 2014 года; организатором выступает Минобрнауки России, в частности — Департамент государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи. ВИК включает в себя несколько типов и видов соревнований, охватывающих целевые аудитории с разным уровнем или направлением подготовки. Интеллектуальное состязание рассчитано на выявление лучших ребят, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования: по программам специалитета, бакалавриата, магистратуры, аспирантуры. В ходе конкурса отбираются лучшие инженерные авторские проекты (преимущественно квалификационных работ), отражающие актуальные проблемы и запросы высокотехнологичных предприятий реального сектора экономики. Конкурсные работы оцениваются экспертными комиссиями, состоящими из руководителей госкорпораций и промышленных предприятий, а также представителей академического и научного сообществ.

Проведение ВИКа в прошлом году показало привлекательность этого формата соревнований. «Всероссийский инженерный конкурс удался!», — отметил присутствовавший на церемонии награждения победителей министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов. Финал Всероссийского инженерного конкурса, объединившего в 2015 году более 1400 участников со всей страны, и торжественная церемония награждения победителей всех мероприятий, состоявшихся под эгидой ВИКа, прошла в Москве на базе НИЯУ МИФИ. Победители Всероссийского инженерного конкурса получили дипломы и денежные премии. Кроме того, партнеры конкурса учредили собственные специальные призы и премии, в том числе выдали сертификаты о приеме на работу, которыми лауреаты имели право воспользоваться в течение одного года.

В прошлом году в рамках ВИКа прошел также конкурс индивидуальных проектов, организованный дирекцией конкурса. По 20 заявленным направлениям было рассмотрено порядка 1000 проектов, присланных студентами и аспирантами из более чем 170 вузов.

Не меньший размах предполагается у ВИКа и в этом году. Регистрация участников и сбор конкурсных работ проходят с 11 июля по 6 октября 2016 года в режиме онлайн на официальном сайте конкурса (www.rusengineers.ru). По итогам заседания оргкомитета ВИКа, состоявшегося в октябре прошлого года, было принято решение включить в перечень мероприятий ВИК-2016 отраслевые конкурсы восьми крупнейших российских корпораций-работодателей: «Росатома», «Роснано», «Объединенной судостроительной корпорации», «Объединенной авиастроительной корпорации», «Вертолетов России», «РЖД», «РусГидро» и «Росэлектроники», а также конкурсы Фонда «Вольное дело» и «GS-group». Главным «интеллектуальным партнером» ВИКа в этом году стал «Роснано», а значит, юным инженерам, которые хотят попробовать свои силы в конкурсе, предстоит познакомиться с коллегами и лучшими в России менторами в области инновационного бизнеса.

Материал подготовлен медиа-центром СПбПУ