Политех и провинция Цзянсу: научно-инновационное сотрудничество

Открытие в 2016 году Представительства СПбПУ в Шанхае стало отправной точкой для динамичного развития взаимодействия университета с компаниями, вузами, органами государственной власти различных регионов Китая. За последние несколько лет в разы увеличилось количество партнеров из Поднебесной, что обеспечило значительный приток финансовых средств от китайских организаций в университет.

В рамках стратегии расширения сотрудничества 8 июня 2018 года СПбПУ посетила представительная делегация китайских коллег во главе с заместителем директора Департамента науки и технологий провинции Цзянсу г-ном Цзяном ХОНОМ. В состав китайской делегации вошли представители различных отделов Департамента, руководители центров трансфера технологий и содействия интеллектуальной собственности провинции Цзянсу, представители Центра интеллектуальных транспортных систем Юго-Восточного университета, а также руководители высокотехнологичных компаний региона.

Со стороны Политехнического университета гостей приветствовал проректор по международной деятельности Д.Г. АРСЕНЬЕВ. *«Мы хорошо знаем провинцию Цзянсу. Год назад делегация СПбПУ во главе с ректором университета академиком РАН А.И. РУДСКИМ с удовольствием посетила провинцию, где был подписан меморандум о сотрудничестве с Департаментом науки и технологий*, – отметил проректор. – *Сегодня мы готовы предпринять конкретные шаги для реализации совместных проектов в ключевых для Цзянсу областях, таких как экология и защита окружающей среды, интеллектуальные транспортные системы, передовые производственный технологии и другие»*. Д.Г. АРСЕНЬЕВ также подчеркнул, что партнерство СПбПУ и провинции Цзянсу – своего рода мост для научно-инновационного сотрудничества в масштабах всего Санкт-Петербурга и даже России.

Подтверждением такой позиции стало выступление начальника управления развития внешнеторговой деятельности и информационного обеспечения промышленности Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга О.А. ГОРЫШИНОЙ. В своей презентации она рассказала о бизнес-потенциале Санкт-Петербурга в приложение к перспективам сотрудничества с Администрацией и высокотехнологичными компаниями провинции Цзянсу, а также выразила заинтересованность в реализации инфраструктурных проектов совместно с китайскими партнерами.

Благоприятные перспективы развития партнерства отметил и глава делегации провинции Цзянсу Цзян ХОН. *«Мы со своей стороны видим большой потенциал в сотрудничестве с российскими университетами, особенно с СПбПУ,* – заявил г-н ХОН. – *Являясь ведущей провинцией Китая по темпам экономического развития, Цзянсу постоянно находится в поиске новых технологий, которые могут быть успешно внедрены на наших предприятиях»*.

По окончании официальной части встречи представители Департамента науки и технологий провинции Цзянсу получили возможность узнать больше о высокотехнологичной инфраструктуре Политеха. В Научно-исследовательском корпусе университета гости посетили Суперкомпьютерный центр «Политехнический» и Лабораторию легких материалов и конструкций, где членам делегации рассказали о последних разработках в области искусственного интеллекта и обработки материалов. Завершилось знакомство с университетом посещением исторического Главного здания СПбПУ.

Параллельно с экскурсионной программой для другой части делегации, представленной руководством производственных компаний, офисов трансфера технологий и специалистами Юго-Восточного университета, были организованы встречи с научными группами Политехнического университета, реализующими инновационные проекты в областях водоочистки и интеллектуальных транспортных систем.

Профессор Высшей школы биотехнологии и пищевых технологий Н.А. ПОЛИТАЕВА и доцент Института передовых производственных технологий А.П. ПЕТКОВА презентовали разработки по созданию сорбционных материалов из отходов производства, а также обеззараживанию воды и очистке стоков. Представленные проекты вызвали большой интерес китайской стороны, а руководитель компании Jiangsu Jinzi Environmental Technology Stock г-н Се СЯОДУН подчеркнул, что экологические технологии имеют большой рынок в Китае, и предложил провести испытания предложенных технологий в провинции Цзянсу.

О проектах по прогнозному имитационному моделированию для целей логистики и созданию телематической платформы для интеллектуальной транспортной системы китайским коллегам рассказали профессор Высшей школы программной инженерии Ю.Г. КАРПОВ и доцент кафедры «Телематика» С.Г. ПОПОВ.

В рамках проработки программы дальнейшего сотрудничества провинции Цзянсу с Политехническом университетом и Правительством Санкт-Петербурга стороны обсудили перспективы совместной разработки и реализации стратегии защиты прав на интеллектуальную собственность и обеспечения деятельности по трансферу технологий на рынок Китая и России. Представитель Центра трансфера международных технологий провинции Цзянсу г-жа Ли ЛЯНЬИН выступила с предложением о подготовке и подписании соглашения по защите интеллектуальной собственности между Администрацией провинции Цзянсу и Правительством Санкт-Петербурга. Кроме того, российская сторона получила приглашение принять участие в одном из крупнейших событий Китая в области технологического трансфера – 6-й конференции «Международный трансфер технологий и коммерциализация», которая пройдет с 8 по 10 ноября 2018 в провинции Цзянсу.

Для справки:

Провинция Цзянсу занимает площадь в 100 000 кв. км. с центром в городе Нанкин. Население провинции – 80 млн человек.

Провинция Цзянсу является лидером среди провинций Китая по экономическим показателям:

- В 2016 году стоимость валовой продукции промышленности провинции Цзянсу составила 15 300 млрд юаней ($2 550 млрд), занимая 13% от общего объема ВПП Китая и 3% от общего объема мировой валовой продукции промышленности.
- Объем инвестиций в инновационные проекты предприятий составляет 81% от общего объема инвестиций провинции. Объем инвестиций в исследования в 2017 году составил 200 млрд юаней (30 млрд долларов США).
- Всего в провинции насчитывается более 520 тысяч производственных предприятий, 90% из которых – это средние и малые предприятия.

Научно-исследовательский потенциал провинции включает:

- 142 вуза (1,9 млн студентов).
- 750 научно-исследовательских учреждений (более 1 млн человек занято в области научно-исследовательской деятельности).
- 51 промышленный парк, 660 бизнес-инкубаторов.

Подготовлено международными службами СПбПУ

Дата публикации: 2018.06.14

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям