Проректор СПбПУ Дмтрий Аресеньев: сотрудничество Политеха с Китаем ведется уже более полувека. Южный Китай: Особый Взгляд

"Южный Китай" побеседовал с проректором по международной деятельности Санкт-Петербургского политехнического университет Петра Великого, профессором Кафедры «Системы и технологии управления», доктором технических наук Дмитрием Германовичем Арсеньевым по вопросам актуального сотрудничества ведущего вуза Санкт-Петербурга с китайскими партнерами. (□□□)

- С чем связан интерес Политеха к научному сообществу Китая?

Первое, что хочется отметить – этот интерес возник не вчера и не позавчера. Началось с 50-х годов прошлого века, когда плеяда наших ученых и специалистов была направлена в Китай с целью оказания помощи в оживлении экономики, индустрии и самое главное - реформировании, а на самом деле поднятии «с нуля» всей системы высшего образования КНР. Можно с уверенностью сказать, что она во многом построена по советскому образцу. Здесь нам повезло: наш базовый партнер, с которым мы начали работать еще в середине прошлого века - Университет Цинхуа, лидер среди ВУЗов Китая. Выпускники этого университета параллельно получали образование в Политехе и сыграли большую роль в становлении китайской науки. Академик Гао Цзинде с 1983 по 1988 обучался и защитил диссертацию в нашем университете, он долгое время был президентом Цинхуа. Проректор по международным связям тоже защищался у нас, декан одного из самых сильных факультетов –, выпускник нашего физико-механического факультета. Цинхуа – стержень качественного высшего образования в Китае и наш стратегический партнер, с которым мы активно сотрудничаем.

- Бурный экономический рост Китая в последние десятилетия наверняка также стимулирует к активному взаимодействию в научной сфере?

Китай, как вторая экономика мира, а по темпам развития – первая, крайне интересен, как рынок образовательных услуг, который ни в коем случае нельзя терять. С конца 80-х мы, как и многие другие ВУЗы увлекались европейским направлением, но события последних лет вместе с политической ориентацией руководства нашей страны подтолкнули нас активнее развивать сотрудничество со странами БРИКС, среди которых Китай находится в первых рядах. Недавний визит президента В.В. Путина в Поднебесную, конечно, тоже подчеркивает то, какое огромное внимание уделяется Китаю, и мы стараемся быть в этом тренде, опираясь на нашу базу контактов, наработанную за долгие годы сотрудничества.

- В 2015 году на обучении за рубежом находилось около 750 тысяч

китайцев. В России по разным оценкам от 10 до 20 тысяч – это около 2-3% от общего числа. Если мы хотим быть ведущей научной державой – это весьма скромно. Чем и как вы привлекаете китайских студентов?

Не могу отвечать за все высшее образование в России. Могу сказать про Политех Петра Великого: мы являемся первым техническим ВУЗом по количеству иностранных студентов в России, так же входим в тройку ВУЗов по количеству обучающихся иностранных граждан вообще – это официальные данные за 2014 - 2015 годы Социологического центра при Министерстве образования и науки РФ. Первый – РУДН, второй - МГУ, третьи – мы, общее количество иностранцев по всем формам обучения - 4,5 тыс. По основным образовательным программ более 3 тыс., т.е. это те, кто приезжают для получения диплома, 1,5 тыс. это приезжающие на семестр, по обмену, на летние программы. У нас самая крупная в России Международная политехническая летняя школа - около 500 студентов принимает участие, 2/3 из них это студенты из ведущих топ-400 университетов мира, которые осмысленно выбирают Политех, как конкурентоспособный международный ВУЗ для прохождения летних стажировок. Из более 3 тыс. иностранцев, обучающихся по общеобразовательным программам (бакалавриат, магистратура) 814 – это студенты из Китая, т.е. далеко не 1-2%, а уже 25%, таким образом, мы стараемся перебивать негативный тренд незначительного российского присутствия на китайском образовательном рынке. Это серьезная работа, там бешеная конкуренция, как на внешнем, так и на внутреннем образовательном рынке КНР.

- Как смотрится Политех по сравнению со своими конкурентами? Международный бренд Политеха – какой он?

По международному рейтингу высших образовательных университетов TIMES HIGHER EDUCATION (THE) мы - первый технический ВУЗ в России, входим в топ THE 201-250. В этом рейтинге основной упор делается на научную составляющую ВУЗа – мы технический университет, и, по нашему мнению, качественное образование без серьезной науки в ВУЗе – невозможно. Показатели этого рейтинга являются существенным фактом при выборе абитуриента. Второе, мы достаточно агрессивно, в хорошем смысле этого слова, проводим политику освоения образовательного рынка Китая. Мы участники и соорганизаторы олимпиады для талантливой молодёжи Китая, «Время учиться в России» - это большая программа под эгидой Министерства образования и науки РФ. Само собой, участвуем в китайских образовательных выставках таких, как China Education Expo, совместно с китайскими партнерами проводим подобные мероприятия в крупных провинциях. У нас есть целая сеть школ в Китае, с которыми мы работаем (города Чэнду, Синань, Цзинань, Урумчи, Тайюань). Сотрудники нашего подготовительного факультета (Институт международных образовательных программ), который еще с советских времен является первым в Северо-Западном регионе, где иностранцев учили русскому языку для последующего обучения в других ВУЗах, вместе выезжают в китайские школы, устраивают лекции, открытые

уроки, презентации об образовании в Политехе. Как правило, их сопровождают и помогают наши китайские выпускники.

- Расскажите об открытии Представительства СПбПУ в Шанхае и о создании на базе Политеха первого российско-китайского ВУЗа

Научно-образовательное сотрудничество является ключевым элементом стратегического взаимодействия, поэтому мы стремимся организовать нашу деятельность на китайском образовательном рынке по всем возможным направлениям. Для того чтобы более эффективно реализовывать эту стратегию и быть ближе к нашим китайским партнёрам и клиентам мы стремимся увеличить наше присутствие на территории Китая. Так, в апреле этого года мы открыли Представительство СПбПУ в КНР, г. Шанхай. Это большой прорыв, была проделана сложнейшая работа. По сути, это открытие первого официального представительства российского ВУЗа в Китае. Представительство расположено на территории высокотехнологичного Пундунского нового района в Шанхае в самом крупном технопарке – Чжанцзян. Это целый город в городе из представительств высокотехнологичных компаний, наши соседи – HP, Honeywell, FMC и др. У нас большой офис в 300 м2, с развернутой экспозицией, с постоянно действующим колл-центром на китайском языке. В планах работы Представительства - развитие деятельности в высокотехнологичной сфере с китайскими и международными партнёрами, научное взаимодействие, совместные научно-технические проекты, трансфер технологий в обе стороны, осуществление вывода на китайский рынок не только российских предприятий, университетов и научных организаций, но и наших многочисленных европейских партнёров, партнёров из стран БРИКС.

Другим важнейшим событием 2015-2016 годов стало ключевое решение о запуске совместного образовательного проекта с китайскими партнерами. Если МГУ заложил недавно первый камень в строительство совместного университета в Пекине, то уже 1 сентября этого года первые студенты начнут учебу в совместном российско-китайском инженерном университете, созданном Политехом и китайскими коллегами из Цзянсуского педагогического университета.

Еще три года назад совместно с Цзянсуским педагогическим университетом, который готовит кадры для всей высшей школы Китая, были поданы документы в Министерство образования КНР на создание совместного инженерного института . Три года шла подготовка, основное время которой заняла методическая работа и отшлифовка совместных учебных планов, которые устраивали бы наши и китайские образовательные стандарты. 31 декабря 2015 г. с нашим участием прошло заседание специальной комиссии в Министерстве образования КНР, на котором проект был одобрен к реализации, кроме того, наш партнерский ВУЗ выделил под представительство пятиэтажное здание, а в дальнейшем предполагается строительство нового корпуса под совместный институт. С 1 сентября этого года начнется учебный процесс. Мы отобрали 5 направлений бакалвриата и 3 направления магистратуры, они все технические: телекоммуникации,

радиофизика, передовые производственные направления, машиностроение и т.д. Все обучение только на русском языке, один из 5 этажей - Совместный научно-методический центр русского языка. Штат китайских преподавателей русского языка – 50 человек, такие кафедры русского языка даже в России редкость. Кроме того, с участием наших преподаватели и профессоров предусмотрено постоянное повышение квалификации, через онлайн и оффлайн обучение китайских коллег.

- Из чего состоят этапы обучения в совместном русско-китайском ВУЗе?

Студенты изучают русский язык, параллельно идет основная учеба и на русском и на китайском языках первые 2 года в Китае, затем последующие 2 года обучение в России и в конце получение 2-х дипломов русского и китайского – классическая схема 2+2. С 1 сентября по квоте на обучение выйдет 280 человек, за 5 лет по плану ежегодного приема должны выйти на показатель в 500 человек.

- Как финансируется обучение в совместном ВУЗе?

Основное финансирование идет от китайской стороны, мы немного денег вложили по программе 5-100 на поддержку наших преподавателей, которые помогали разрабатывать совместные учебные планы. Китайские партнеры оплачивают работу преподавателей, выезжающих начитывать лекции и осуществлять методическое руководство, которое в сумме обходится в 10-15% от стоимости обучения. Через два года студенты приезжают к нам и процесс обучения уже оплачиваться полностью Политехом – так что это-взаимовыгодная схема.

- Преимущества российской научной школы?

Прежде всего, это глубокая фундаментальная подготовка. С китайскими студентами всегда не просто, потому что китайский менталитет направлен на то, чтобы запоминать огромный объем информации. У нас образовательный принцип другой – не запоминать огромные массивы информации, а самообучаться, учиться анализировать, т.е. учить учиться и вычленять главное, т.к. без этого невозможно полноценно генерировать новое.

- Каково участие Политеха в Ассоциации технических университетов России и Китая (АТУРК)

Идея создания принадлежит МГТУ имени Н. Э. Баумана и Харбинскому техническому университету. В Циндао недавно состоялся саммит участников Ассоциации, на котором принято решение о создании технопарка АТУРК в Китае на базе Харбинского технического университета, где будут представлены ВУЗы участники, в том числе и мы. Мы участвуем в гуманитарно-культурных проектах Ассоциации, так в честь 70 летия Победы в рамках Ассоциации была организована передвижная фотовыставка

"Университеты АТУРК во время антифашистской войны", которая посвящена преподавателям и студентам университетов АТУРК, участвовавших в военных действиях. Кроме того, Политех активно участвует в конференциях, студенческих обменах и других мероприятиях ассоциации. Но всегда хочется идти вперед, и сейчас параллельно с АТУРКом мы начали участие в Университетском Альянсе нового Шелкового пути, который создан по инициативе Сианьского транспортного университета, в который входят ВУЗы из стран и регионов, расположенных вдоль Шелкового пути. В апреле 2016 года Политех участвовал в совещании президентов и ректоров исполнительного комитета Альянса, там были представлены руководители топовых мировых ВУЗов, это люди, которые определяют движение науки в глобальных масштабах, а, по большому счету, развитие мира вообще. Также как и с АТУРКом, Политех планирует активное участие в Ассоциации, в конце июля мы принимаем делегацию Сианьского транспортного университета, будем обсуждать наше место в ассоциации, речь будет идти о комплексном сотрудничестве, о совместных проектах и лабораториях, студенческом обмене.

- Занимаетесь ли вы подготовкой специалистов-гуманитариев по Китаю?

15 лет назад мы открыли кафедру «Международные отношения», где готовят регионоведов. Первым направлением была Скандинавия, специализация «Китайская Народная Республика» появилась позже, но сейчас самый большой конкурс среди гуманитарных специальностей именно там. Очень важно знать и понимать, не только как произвести товар или услугу для китайского рынка, но и как грамотно организовать их продвижение, учитывая специфические культурные и ментальные особенности китайских партнеров. Для этого мы и готовим специалистов гуманитариев-регионоведов. К тому же в Политехе теория не расходится с практикой - для стажировки мы отправляем их в наше представительство в Китае, где они в реальных условиях могут ознакомиться и принять участие в работе по продвижению Политеха на китайском образовательном рынке.

- Расскажите о совместной научной работе с китайскими ВУЗами, какие направления основные?

У нас есть несколько совместных лабораторий в Китае, одна в Политехе, они созданы вместе с нашими стратегическими партнерами – Харбинским политехническим университетом и Университетом Цинхуа. Наиболее интересное и перспективное направление совместных научных исследований – это новые материалы и новые энергетические технологии. Директор Института машиностроения металлургии и транспорта - профессор Попович А.А. организовал вместе с Харбинским политехническим университетом и китайской компанией Weihai TSE современную, мощную лабораторию «Функциональные материалы» по созданию новых источников питания на базе литий-ионных аккумуляторов. С Цинхуа идет обмен учеными для генерации идей по нашим технологиям для высокоскоростного транспорта, которые китайцам очень интересны.

Дата публикации: 2016.07.21

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям