СПбПУ и Лейбниц университет Ганновера: итоги стратегического партнерства

В начале декабря СПбПУ и Лейбниц университет Ганновера подвели итоги многолетнего совместного проекта в рамках программы Германской службы академических обменов (DAAD) “Strategic Partnership”. По этому случаю ректор СПбПУ академик РАН А.И. РУДСКОЙ, президент ЛУГ профессор Фолькер ЭППИНГ, профессора, среди которых и сотрудники ИФНиТ, эксперты и координаторы проекта встретились в Ганновере, чтобы представить результаты совместной научной работы, подвести итоги и определить планы на ближайшее будущее.

Серию мероприятий открыла Конференция по интернационализации, в которой приняли участие проректора по международной деятельности СПбПУ и ЛУГ Д.Г. АРСЕНЬЕВ и Т. КАРЛОМАГНО, координаторы проекта Н. БУТИЧ и А.Л. МАЗИНА, а также профессора, эксперты и представители DAAD. Среди приоритетных направлений дальнейшего партнерства стороны выделили научное сотрудничество и академические обмены, укрепление связей с промышленными предприятиями, активизацию проектной деятельности и совместную подачу заявок в научные фонды. Еще одной важной задачей является повышение уровня международных публикаций с акцентом на изданиях, индексируемых в Scopus и WoS.

Ключевым событием программы стала Конференция, посвященная подведению итогов 6-летнего проекта DAAD. *«Мы получили бесценный опыт, мощные результаты совместной деятельности и, безусловно, дали толчок в развитии наших университетов. Но это не повод останавливаться на достигнутом: впереди всех нас ждут новые перспективные проекты и достижения»*, – с этими напутственными словами обратился к собравшимся президент ЛУГ Фолькер ЭППИНГ.

Свои результаты представили ученые 14 научных групп. За 6 лет проекта российские и немецкие исследователи проводили совместную работу в области нанотехнологий, лазерных технологий, энергетики, информационных технологий, гражданского строительства, новых материалов и др. Они опубликовали более 100 совместных публикаций, многие из которых получили индексацию в Scopus. Была разработана серия международных магистерских программ двойного и тройного диплома, почти 400 студентов и более 250 преподавателей из обоих вузов приняли участие в программах академической мобильности.

2018 год ознаменовался совместными исследованиями в области Life Science, аддитивных технологий, ростовых технологий; интенсификацией студенческих и академических обменов и совместными мероприятиями. Среди них под эгидой DAAD в рамках Недели Германии в Санкт-Петербурге состоялся отборочный этап престижного студенческого конкурса Falling Walls Lab.

Результаты стратегического партнерства и планы на ближайшее будущее обсудили руководители университетов и на отдельной официальной встрече. Специально для российских коллег директор Института транспорта и автоматизации, профессор Л. ОВЕРМАЙЕР представил новый Кластер превосходства PhoenixD.

Исследования кластера сосредоточены на внедрении высокоточных оптических и лазерных систем и экономически эффективном их использовании. В частности, данные системы нашли применение в сельском хозяйстве: с их помощью можно контролировать рост растений, справляться с сорными растениями и вредителями, оптимизировать освещение в теплицах. Особая важность применения новых оптических приборов выявлена в медицине: благодаря ним ученые получили возможность по анализу крови пациентов выявлять на ранних этапах различные заболевания.

Ректор СПбПУ и профессора Политехнического университета встретили презентацию с большим вниманием и интересом. Поскольку ученые СПбПУ имеют богатый опыт в исследовании и разработке лазеров, оптических сенсоров, аддитивных технологий и инновационных материалов, руководители университетов сразу на месте обсудили возможность для ученых СПбПУ присоединиться к новому кластеру и использовать разработки Политеха в новых проектах.

Ещё одной важной темой переговоров стало расширение сотрудничества в области совместной аспирантуры. Совсем недавно Политех получил право самостоятельного присуждения кандидатских степеней по ряду направлений, а также возможность проведения защит на английском языке. Задел на это уже есть: договор о совместной аспирантуре был подписан между СПбПУ и ЛУГ в 2016 году, и сегодня уже 4 выпускника Политеха заканчивают аспирантуру ЛУГ. Недавние нововведения дают перспективы выходить на совместные защиты диссертаций и двойные дипломы в аспирантуре.

Ректор СПбПУ и президент ЛУГ отметили на двухсторонней встрече необходимость продолжения и расширения взаимовыгодного сотрудничества наших вузов, выразили заинтересованность в увеличении количества совместных публикаций и исследовательских проектов и договорились оказывать всестороннюю поддержку международным научным группам ученых обоих вузов.

Следующим крупным событием в рамках сотрудничества университетов станут торжественные мероприятия, приуроченные к 35-летию партнерства наших вузов. Среди них планируются две международные конференции, ряд гостевых лекций, научные семинары и воркшопы. И, конечно, ключевой партнер СПбПУ в Германии не останется в стороне во время празднования 120-летнего юбилея Политехнического университета: свое намерение участвовать в праздничных мероприятиях президент ЛУГ подтвердил заблаговременно.

«Лейбниц университет Ганновера для нас – приоритетный стратегический партнер в Германии. Взаимодействие между нашими вузами носит непрерывный характер, и совсем скоро мы будем отмечать 35-летие нашей дружбы. Оба университета получили колоссальный опыт от участия в программе DAAD и представили достойные результаты совместной деятельности многих научных групп. Я уверен, что наше партнерство будет углубляться и расширяться», – заключил А.И. РУДСКОЙ.

Подготовлено Международными службами СПбПУ