Делегация СПбПУ посетила Великобританию

Делегация Политехнического университета (проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. АРСЕНЬЕВ, проректор по научной работе В.В. СЕРГЕЕВ, руководитель административного аппарата ректора В.П. ЖИВУЛИН) во главе с ректором А.И. РУДСКИМ посетила Великобританию. Важные переговоры состоялись в лондонском отделении Springer Nature. Это крупнейшее международное издательство является одним из мировых лидеров по количеству научных публикаций (более 200 000 книг и 3 000 журналов Springer и 134 журнала Nature). Издательство выпускает более половины всех российских научных публикаций за рубежом. Порядка 10 миллионов ученых по всему миру используют ресурсы Springer Nature в своей повседневной работе.

По итогам встречи с руководством издательства – Стивеном ИНЧКОМБОМ, Серджио ГОНСАЛЕСОМ, Джоном ДЖУЛИАНИ, а также сотрудниками редакционной службы (главным редактором Nature Physics Андреа ТАРОНИ и редактором Nature Communications Елизаветой ДУБРОВИНОЙ) стал меморандум о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого и компанией Springer Nature. Подписанный документ предполагает проведение обучающих семинаров, мастер-классов и вебинаров для наших авторов. Издательство будет содействовать нашим авторам в подготовке публикаций для ведущих мировых изданий, оказывать поддержку докладчикам из СПбПУ на международных конференциях. Помимо этого, достигнута договоренность об организации на базе Политехнического университета конференции Nature и выпуске университетского журнала на базе Springer Nature.

На следующий день руководители СПбПУ посетили Сити Университет Лондона. Этот визит стал ответным после посещения делегацией Сити Университета Лондона СПбПУ весной 2017 года.

Сити Университет Лондона (СУЛ) является одним из ведущих научно-образовательных центров Великобритании (см.: «Для справки»). В ходе визита в СУЛ делегация СПбПУ посетила Школу наук о здравоохранении, где прошли встречи с учеными и исследователями. Были представлены лаборатории и разработки в областях, представляющих взаимный интерес (это биомедицина, моделирование биологических процессов, нейродегенеративные заболевания). Напомним, что на сегодняшний день по биомедицинскому направлению с британскими учеными взаимодействует научная группа кафедры «Медицинская физика» Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций (ИФНиТ) СПбПУ под руководством проф. О.Л. Власовой, а также научная группа кафедры «Компьютерные системы и программные технологии» Института компьютерных наук и технологий (ИКНТ) под руководством проф. Е.Н. Бендерской.

Британские коллеги заинтересованы в создании совместных с СПбПУ образовательных программ в области здравоохранения. Почва для подобного сотрудничества уже подготовлена предыдущими контактами научных групп, активным развитием в СПбПУ направления «наук о жизни» (Life Sciences) и тесным взаимодействием нашего университета (в рамках партнерства в кластере «Трансляционная медицина») с ведущими российскими медицинскими и научными организациями, включая Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова.

Вторым пунктом деловой программы визита стала Школа математики, компьютерных и инженерных наук Сити Университета Лондона. Примечательно, что замдекана Школы проф. Сановар ХАН, который принимал делегацию СПбПУ, выпускник Политеха 1983 года. Он закончил кафедру «Электрические машины» Электромеханического факультета ЛПИ, а ныне является почетным профессором СПбПУ. Его деятельность в качестве координатора партнерства между университетами дала мощный толчок развитию научного взаимодействия СУЛ и Политеха в области информационно-компьютерных технологий. Помимо успешной программы двойных дипломов, можно отметить участие двух ведущих ученых Сити Университета Лондона в качестве приглашенных профессоров на образовательных программах ИКНТ СПбПУ.

В ходе переговоров коллеги обсудили возможность проведения совместных конференций и научных мероприятий по таким направлениям, как «большие данные» (Big Data – проблема хранения и обработки гигантских объемов данных. – Примеч. Ред.), высокопроизводительные вычисления, машинное обучение, киберфизические системы и искусственный интеллект. Еще в ходе визита делегации СУЛ в СПбПУ в апреле 2017 года был отмечен огромный потенциал использования СКЦ «Политехнический» для решения передовых научных задач и запуска совместных проектов. Сейчас эти идеи начинают воплощаться в жизнь.

Во время официальной встречи ректор СПбПУ А.И. Рудской передал президенту СУЛ сэру Полу КАРРАНУ сертификат на предоставление пяти стипендий студентам СУЛ для участия в Международной летней политехнической школе в 2018 году. *«Летняя политехническая школа – это крупнейшая в России школа по инженерным наукам, и мы рады предоставить лучшим студентам нашего стратегического партнера возможность получить новые знания и ближе познакомиться с Санкт-Петербургом»*, – отметил А.И. РУДСКОЙ, вручая сертификат.

Члены делегации СПбПУ и руководство СУЛ обсудили планы развития стратегического партнерства на ближайшее время. Одной из ключевых стала договоренность о совместном участии наших университетов во Всемирной конференции издательства Nature в области аддитивных технологий, проведение которой запланировано на базе СПбПУ в 2019 году.

Участники встречи обозначили взаимный интерес не только в научно-образовательной сфере, но и в культурной и студенческой жизни. Например, деятельность студенческих союзов и объединений обоих университетов имеет много общего. Так, конструкторская команда «Формула Студент» Сити Университета Лондона удачно выступает на соревнованиях – аналогичная команда есть и в СПбПУ. Также много общего у хоровых коллективов и студенческих театральных трупп. Ректор СПбПУ и президент СУЛ отметили, что и здесь есть «широкое поле для обмена опытом и

взаимодействия».

Ректор СПбПУ А.И. Рудской поблагодарил СУЛ как координатора Ассоциации ведущих университетов городов мирового уровня (World Cities World Class University Network, WC2) за эффективную работу и приветствовал решение стратегической группы, принятое на последнем симпозиуме в Сан-Паулу (Бразилия), о проведении международного молодежного симпозиума 2019 года на базе СПбПУ. *«В юбилейный год – Политех отметит 120-летие со дня основания, нам будет особенно приятно принимать молодых ученых со всего мира, представляющих элиту мировых университетов из Ассоциации WC2»*, – пояснил ректор СПбПУ.

В продолжение визита состоялась встреча делегации СПбПУ с ведущими учеными и представителями международных служб Сити Университета Лондона. Отрадно было приветствовать давних друзей: так, профессор Дирк НИТЦШЕ активно взаимодействует с коллегами из ИПМЭиТ СПбПУ, а профессор Элейн ФЕЙ – частый гость Гуманитарного института. А.И. РУДСКОЙ рассказал о последних достижениях научных школ Политехнического университета, представил наиболее значимые события и успехи в жизни университета. Профессор Роджер КРАУЧ, декан Школы математики, компьютерных наук и инжиниринга, высказал большую заинтересованность в развитии совместных работ, в том числе по структурному анализу и обработке данных. Профессор КИРИАКОУ, замдекана этой же Школы, представляя направление биоинформатики, также отметил большой потенциал сотрудничества с соответствующими научными группами СПбПУ. Профессор Кеннет ГРАТТАН основной областью взаимного интереса видит фотонику и рассчитывает обсудить это более детально во время визита в СПбПУ (запланирован на конец 2017 года).

Проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. АРСЕНЬЕВ рассказал о планах и возможностях для укрепления партнерства между университетами: *«Одним из наиболее интересных механизмов научно-образовательного сотрудничества сейчас является программа приглашенных профессоров, которая успешно действует в СПбПУ благодаря Проекту 5-100. За три года нашего стратегического партнерства пять ведущих ученых Сити Университета Лондона стали приглашенными профессорами СПбПУ. Мы рады будем видеть вас в качестве профессоров в Политехе, в том числе и по тем направлениям, которые мы обсуждали сегодня».*

Сити Университет Лондона организовал для делегации СПбПУ посещение

легендарных университетов, ставших символами Великобритании, олицетворением истории мировой науки и образования, – Кембридж и Оксфорд. Особенно знаковым для делегации СПбПУ стало посещение лаборатории Кавендиша в Кембридже, где, как известно, под началом Эрнеста Резерфорда работал Петр Леонидович Капица – нобелевский лауреат, один из великих выпускников и профессоров Политехнического университета. Помимо осмотра лаборатории, делегации СПбПУ и проф. А.И. Рудскому удалось побывать в доме, где жил П.Л. Капица в тот период.

KAPITZA
HOUSE
173

Посещением ряда важнейших лабораторий Оксфорда завершилась программа визита делегации СПбПУ в Великобританию.

Для справки:

Университет Сити (City University) – государственный исследовательский вуз, входящий в состав Лондонского Университета (University of London). СУЛ, согласно рейтингу QS, занимает 314-е место в мире. Более 21 тысячи студентов из 160 стран обучаются здесь по программам различного уровня в области инженерных, математических, компьютерных наук, в медицинской и юридических школах. Бизнес-школа СУЛ (Cass Business School) занимает 13-е место в рейтинге лучших бизнес-школ мира.

История сотрудничества Политехнического университета и Сити Университета Лондона насчитывает почти 40 лет, начиная с контактов кафедры «Информационно-измерительная техника» СПбПУ (в то время – ЛПИ им. Калинина) и Центра измерительной техники СУЛ в конце 1970-х годов. Первый договор о сотрудничестве подписан в 1995 году, а в 2014-м СУЛ и СПбПУ стали стратегическими партнерами.

Между нашими университетами реализуется программа двойных дипломов «Интеллектуальные системы» по направлению «Информатика и вычислительная техника» в ИКНТ – первая международная магистерская программа, получившая аккредитацию в зарубежном университете и утвержденная Quality Insurance Agency (Великобритания). По данной программе прошли обучение около 30 магистров Политехнического университета, многие из которых продолжили обучение в аспирантуре.

Материал подготовлен международными службами СПбПУ

Дата публикации: 2017.10.16

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям