

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.

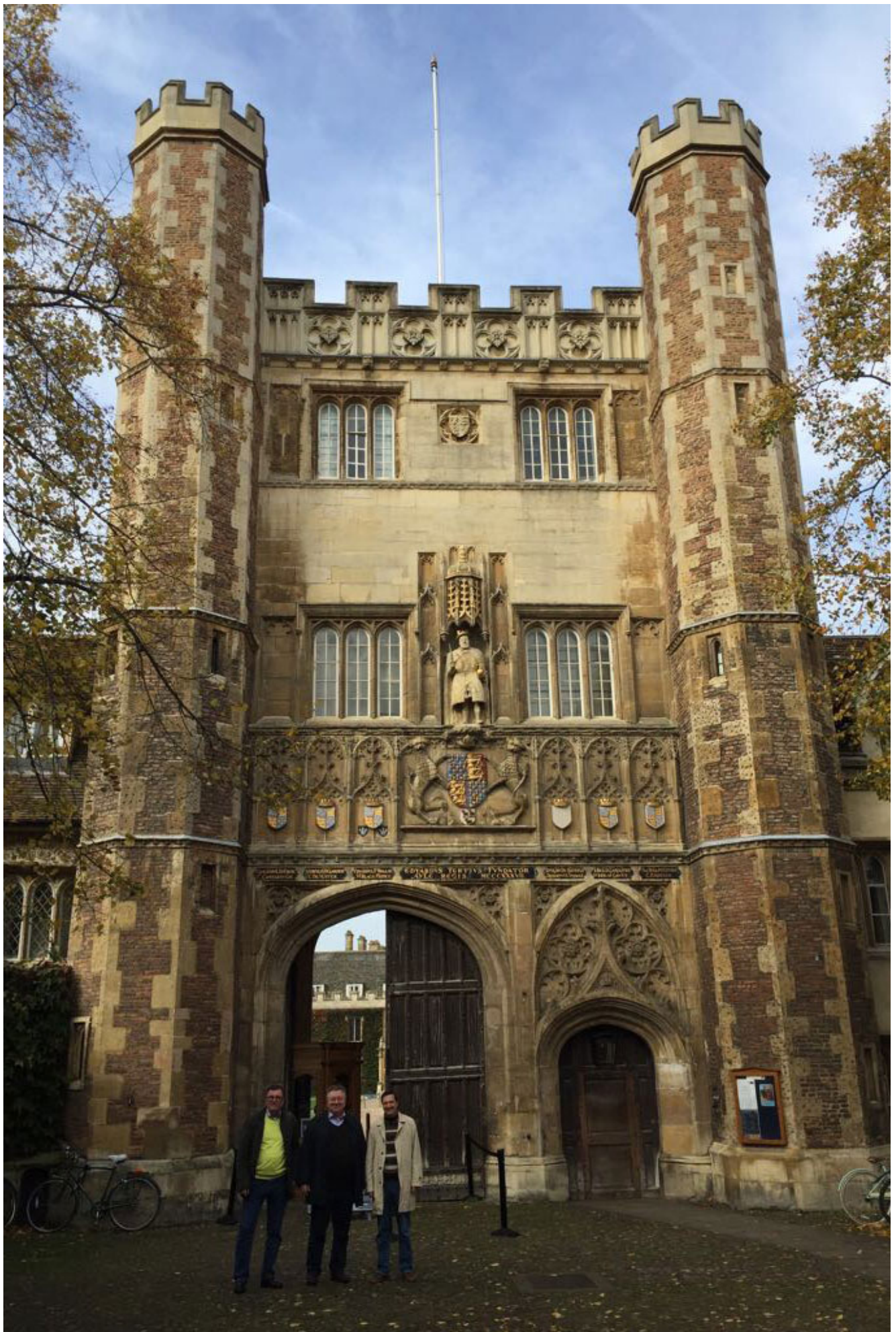


В продолжение визита состоялась встреча делегации СПбПУ с ведущими учеными и представителями международных служб Сити Университета Лондона. Отрадно было приветствовать давних друзей: так, профессор Дирк НИТЦШЕ активно взаимодействует с коллегами из ИПМЭиТ СПбПУ, а профессор Элейн ФЕЙ – частый гость Гуманитарного 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.





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](#)