



Международное сотрудничество в сфере науки и технологий: ИППИ РАН посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Федеративной Республики Бразилии в РФ

6 ноября Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН) впервые посетила официальная делегация Посольства Бразилии в России: Чрезвычайный и Полномочный Посол Федеративной Республики Бразилии в Российской Федерации г-н Антонио Жозе Валлим Геррейро и секретарь Посольства Бразилии в РФ г-н Веллингтон Мюллер Бужокас. Возглавлял делегацию принимающей стороны директор ИППИ РАН, академик РАН Александр Кулешов.

Цель международной встречи – познакомить членов бразильской делегации с ведущими научными группами и разработками Института, обозначить возможные пути сотрудничества российских учёных с научными и промышленными кругами Бразилии.

«Наш институт уникален тем, что мы занимаемся не только фундаментальными научными исследованиями, но и развиваем проекты, которые помогают выводить научные разработки на уровень промышленного продукта», – подчеркнул в ходе встречи **Александр Кулешов**.

Во время экскурсии по Институту высоким гостям сотрудники ИППИ РАН рассказали о наиболее значимых разработках и реализованных проектах, в частности, показали в режиме реального времени работу системы автоматической классификации транспортных средств, которая активно используется на платных автомобильных дорогах России.

В рамках деловой программы выступили руководители проектов научной организации, представители спин-офф компаний ИППИ РАН, реализующих научные разработки, родившиеся в стенах Института. Они рассказали о наиболее интересных реализованных проектах и их потенциале для развития в Бразилии.

Заведующий сектором ИППИ РАН, представитель спин-офф компании Института DATADVANCE **Евгений Бурнаев** рассказал об успешной реализации проекта по предсказательному техобслуживанию в авиастроении с помощью программного обеспечения для инженерного анализа и многодисциплинарной оптимизации. Старший научный сотрудник, представитель спин-офф компании Института «Телум» **Павел Бойко** рассказал о том, как с помощью продуктов компании – малых базовых станций стандарта LTE – можно эффективно решать проблему информатизации сельских и малонаселенных районов. Молодые учёные рассказали о проектах по

практическому применению математических методов в самых различных областях: в долгосрочном прогнозировании дорожной ситуации, предсказании структуры протеинов, построении оптимальных маршрутов для воздушных судов, учитывающих изменяемые во времени параметры, а также о новейших исследованиях в области биоинформатики.

В ходе встречи г-н **Антонио Жозе Валлим Геррейро** отметил, что существует достаточно много успешных примеров российско-бразильского научно-технологического взаимодействия на стратегическом уровне, и он уверен, что Россия может предложить Бразилии многое в области высоких технологий.

По результатам встречи стороны договорились продолжить конструктивный диалог о потенциальном сотрудничестве в сфере науки и технологий.

Добавим, что ИППИ РАН и университеты Бразилии уже много лет имеют прочные связи в научной среде. Так, присутствовавший на встрече к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник ИППИ РАН **Евгений Печерский** около 10 лет сотрудничает с Университетом Сан-Паулу (Universidade de São Paulo), проводя научные исследования в такой области математики как теория вероятностей и математическая физика. В этом году он получил грант FAPESP (Исследовательский фонд штата Сан-Паулу, Бразилия) на проведение и поддержку научных исследований.

Для справки. *ИППИ РАН создан в 1961 году и является одним из ведущих междисциплинарных исследовательских центров России. Основные направления деятельности Института – проведение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области проблем передачи и обработки информации в технических и живых системах. В Институте сформирован коллектив высококвалифицированных ученых, трое его сотрудников были удостоены высшей международной премии в области математики – Золотой медали Филдса. Институт ведет образовательные программы в партнерстве с МГУ, МФТИ и НИУ ВШЭ. В экосистеме Института успешно развиваются академические стартап-компании в сфере анализа данных и математического моделирования, профессиональной связи, систем технического зрения. В 2014 г. Институт выиграл грант Российского научного фонда на реализацию комплексной научной программы «Цифровые технологии и их применения». Новое направление исследований Института – компьютерная нейробиология, современная научная область на стыке наук о данных, нейрофизиологии и цифровых технологий, связанная с исследованием мозга человека.*

Отдел стратегических коммуникаций ИППИ РАН,
начальник отдела Григалиунене Инесса Викторовна

Тел. +7 (495) 650 31 93

e-mail: grigaliunene@iitp.ru

www.iitp.ru