

VI Китайская международная выставка технологий

21 апреля 2018 года [VI Китайская \(Шанхайская\) международная выставка технологий \(CSITF\)](#) завершила свою работу. В этом году участниками масштабного мероприятия стали почти 1 000 высокотехнологичных компаний и исследовательских организаций из 24 стран. Напомним, что Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого представил стенд своих инновационных научных разработок совместно с Правительством Санкт-Петербурга.

На протяжении работы всей выставки ее участников ждала насыщенная и разноплановая деловая программа, во многих мероприятиях которой была задействована делегация из Санкт-Петербурга. 19 апреля 2018 года в конференц-зале на выставочном стенде СПбПУ состоялось рабочее совещание, участие в котором приняли представители СПбПУ, Правительства Санкт-Петербурга, многочисленная делегация Генерального консульства РФ в Шанхае во главе с генеральным консулом А.Н. ЕВСИКОВЫМ, представители правительства Шанхая и правительств инновационных провинций КНР, руководители китайских компаний и организаций. Участники задали интересующие вопросы, обсудили возможности сотрудничества. Руководитель проектной группы Объединённой корпорации развития Шанхайской зоны свободной торговли Каролина ЮЭ отметила, что в настоящее время корпорация имеет возможность финансировать инновационные проекты за рубежом и, несмотря на то, что такая возможность появилась относительно недавно, в зарубежные проекты уже было инвестировано более 20 млрд юаней. Также Каролина ЮЭ пригласила российских участников рабочего совещания к сотрудничеству.

19 апреля 2018 года при поддержке Представительства СПбПУ в Шанхае состоялось пленарное заседание, участие в котором приняли представители СПбПУ, Правительства Санкт-Петербурга, китайских компаний и организаций. Итогами мероприятия стали открытие Центра языковой стажировки магистров Хэйлунцзянского университета и Российско-китайского биомедицинского центра трансфера технологий и инноваций, а также подписание Соглашения между СПбПУ и SSDT (Shanghai Superior Die Technology) – дочерней компанией корпорации SAIC, крупнейшего китайского автопроизводителя.



20 апреля в Шанхае также прошли круглые столы и деловые встречи. Так, при участии директора ИКНТ В.С. ЗАБОРОВСКОГО, членов делегации СПбПУ и представителей китайских компаний и организаций прошел круглый стол «Информационно-телекоммуникационные технологии в развитии цифровой экономики РФ и национального технологического развития». В рамках мероприятия профессором В.С. ЗАБОРОВСКИМ были проведены переговоры с компанией Sinotrans о создании интеллектуальной системы «Логистический парк». Было отмечено, что создание такой системы требует разработки специального приложения, основанного на

использовании различных стратегий хранения и доставки грузов, в том числе на базе мультимодальных транспортных коридоров, организованных с помощью автомобильных, железнодорожных и авиационных систем доставки грузов. Результатом встречи стало решение о необходимости подготовки соглашения о создании прототипа системы по техническим требованиям.

В программу дня также вошел круглый стол «Технологии и оборудование Китая для нефтегазового комплекса России: продвижение и локализация производств», в рамках которого состоялась деловая встреча представителей СПбПУ и нефтесервисных и нефтедобывающих компаний Китая, в частности организации «Китайская национальная офшорная нефтяная корпорация», буровой компании MSP/DRILEX (China) Co., Ltd. и др. С докладом о работе ПАО «Газпром нефть» выступил профессор СПбПУ М.В. АФАНАСЬЕВ, также доцент СПбПУ Ю.М. АСАТУРОВА рассказала об основных научных проектах, которые реализуются в НОЦ – моделировании разрыва пласта, математической модели возникновения микросейсмических событий при распространении трещины гидроразрыва пласта и др. Профессор С.Б. МАКАРОВ представил презентации «Термоэлектрический накопитель энергии. Термоэлектрический генератор на базе MEMS технологии» и «Разработка узлов системы передачи данных распределенной системы управления двигателя», которые с большой заинтересованностью встретили российские и китайские коллеги.



Параллельно с серией круглых столов 20 апреля состоялся Азиатско-Тихоокеанский Саммит по искусственному интеллекту. От СПбПУ доклад «Телематическая платформа для интеллектуальных транспортных систем» представил директор ИКНТ В.С. ЗАБОРОВСКИЙ, в котором раскрывались темы организации мультимодальных транспортных систем, управления движением беспилотных транспортных платформ на основе телематической карты – нового класса информационного сервиса для облачных приложений и др. В качестве прототипа такой системы была представлена разработка Политехнического университета, ориентированная на использование

бортового мультипротокольного процессора, обрабатывающего данные, которые поступают по разным каналам связи, включая Wi-Fi, LTE, Глонасс/GPS, BT. В ходе дискуссий по данному предмету было отмечено, что создание интеллектуальных транспортных систем является приоритетной научно-технологической задачей, решение которой требует применения систем машинного обучения, возможностей суперкомпьютерного моделирования и высокопроизводительных телематических сервисов.

Также в рамках Азиатско-Тихоокеанского Саммита директор ИФНиТ С.Б. МАКАРОВ провел встречи с представителями Центра фундаментальной физики Китайской академии наук, на которых обсуждались вопросы создания на базе СПбПУ совместной научной лаборатории по исследованию наноматериалов для электронной промышленности.

Отдельным мероприятием прошла встреча проректора по перспективным проектам А.И. БОРОВКОВА и главного конструктора Лаборатории «Вычислительная механика» О.И. КЛЯВИНА с руководством Китайской корпорации гражданского авиастроения (COMAC), в ходе которой стороны обсудили перспективы возможного сотрудничества и применение компетенций CompMechLab.

Подготовлено международными службами СПбПУ