

Форум «Открытые инновации»: Политех расширяет сотрудничество

Седьмой форум «Открытые инновации» вчера завершил свою работу. За три дня в нем приняли участие более 5 тысяч гостей: представители госструктур, ключевых экономических ведомств, научных кругов и экспертного сообщества в области инновационного развития. Традиционно представителем нашего университета на форуме выступает проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель Центра НТИ СПбПУ, лидер-соруководитель рабочей группы Технет (передовые производственные технологии) НТИ [Алексей БОРОВКОВ](#). Отличительной чертой форума всегда является высочайший уровень спикеров и официальных лиц. Во второй день форума в его работе принял участие председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Анатольевич МЕДВЕДЕВ и другие высокие официальные лица.



В рамках форума «Открытые инновации» подписан ряд важных соглашений. В частности, Центр НТИ СПбПУ и Московская школа управления Сколково заключили соглашение о сотрудничестве. Московская школа управления Сколково – одна из ведущих частных бизнес-школ России и СНГ, основанная в

2006 году по инициативе делового сообщества. Линейка ее образовательных программ включает программы для бизнеса на всех стадиях его развития – от стартапа до крупной корпорации, выходящей на международные рынки. Все программы построены по принципу «обучение через действие» и включают в себя теоретические блоки, практические задания, проектную работу и международные модули. Подписанное соглашение предусматривает реализацию совместных образовательных программ и проектов, направленных на развитие кадрового потенциала российских высокотехнологичных компаний.

«Мы подписываем соглашение по важному направлению – “Новые производственные технологии”, которое реализуется в русле концепции ключевых отечественных программ развития – “Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации”, “Цифровой экономики” и “Национальной технологической инициативы”. Мы будем работать над созданием корпоративных программ, основанных на опыте и компетенциях бизнес-школы Сколково и Центра НТИ СПбПУ», – подчеркнул Алексей БОРОВКОВ.



В свою очередь директор по проектной работе бизнес-школы Сколково Николай ВЕРХОВСКИЙ отметил, что уже не первый год сотрудничает с командой Центра НТИ СПбПУ, а Алексей Иванович БОРОВКОВ на протяжении долгого времени принимает активное участие в образовательных

программах, которые организует бизнес-школа Сколково: «Каждый раз его участие вызывает у аудитории некоторый шок от понимания того, что будущее уже наступило. Мы много работаем с корпоративным сектором, ведущими российскими индустриальными компаниями. Все они так или иначе приходят к задачам цифровой трансформации, внедрению передовых производственных технологий».

В заключительный день форума было подписано еще одно соглашение о трехстороннем сотрудничестве между СПбПУ, отечественной инновационной компанией по производству автожиров «Гироплан-Рус» и высокотехнологичной инжиниринговой компанией Лаборатория «Вычислительная механика» (головная компания ГК CompMechLab®). Соглашение направлено на сотрудничество в области применения передовых технологий проектирования и суперкомпьютерного моделирования, передовых производственных технологий в автожиростроении, а также на реализацию дорожной карты Технет (передовые производственные технологии) НТИ и ведомственной программы «Цифровая промышленность» (Промышленность 4.0). «Гироплан-Рус» – отечественная компания по производству пилотируемых и беспилотных винтокрылых летательных аппаратов, использующих для создания подъемной силы свободноповорачивающийся в режиме авторотации несущий винт. В 2016 году при поддержке Фонда содействия инновациям и научной поддержке Федерального научного агроинженерного центра ВИМ компания начала разработку беспилотного летательного аппарата полезной грузоподъемностью 400 кг для использования в сельском хозяйстве.



«Данное направление нам чрезвычайно интересно, – признался Алексей БОРОВКОВ. – Оно основано на фундаментальных задачах аэродинамики полета, для решения которых мы будем применять передовую технологию цифровых двойников соответствующих объектов и процессов. Для обеспечения успеха нашего взаимодействия будут привлечены уникальные ресурсы Инжинирингового центра CompMechLab® СПбПУ и Центра НТИ “Новые производственные технологии”, созданного на базе Института передовых производственных технологий СПбПУ».

«Я четко понимаю, что цифровые двойники – это будущее всей промышленности. Сейчас актуальной задачей для нас стала разработка беспилотных автожиров. Это перспективное направление, которое будет востребовано в сельском хозяйстве, логистических перевозках и во многих других сферах», – подчеркнул основатель компании «Гироплан-Рус» Владимир КРАСНОБОРОДКО и поблагодарил за возможность работать вместе. Возможность начать взаимодействие радует и заместителя директора по развитию стратегических направлений ГК CompMechLab® Евгения БЕЛОСЛУДЦЕВА: «Меня впечатляют успехи вертолетной отрасли, где стремительно осваиваются новые технологии, и это, безусловно, говорит о ее активном развитии».





Помимо подписания соглашений во второй и третий день форума Алексей БОРОВКОВ выступил на стратегической сессии «Цифровые двойники и предсказательная аналитика», где рассказал о применении семейства цифровых двойников: производственных процессов и конкретных изделий на всех этапах их эксплуатации, а также затронул тему обучения инновационным компетенциям, которое должно охватывать не только новые технологии, но и профессиональную техническую базу. Также проректор по перспективным проектам СПбПУ принял участие во втором заседании Китайско-Российской координационной комиссии по инновационному сотрудничеству. Алексей Иванович представил концептуальный доклад на тему «Российско-Китайская платформа по созданию цифровых двойников», в рамках которого рассказал о тесном взаимодействии Политеха с высокотехнологичными промышленными китайскими компаниями – лидерами глобального рынка, участии вуза в профильных китайских мероприятиях и перспективах обмена опытом и подготовки кадров на примере [Представительства СПбПУ в Шанхае](#).



Подводя своеобразный итог участия в форуме в интервью изданию Forbes, Алексей БОРОВКОВ рассказал корреспонденту об имеющихся технологических заделах, ресурсах, опыте и компетенциях Центра НТИ СПбПУ, поделился опытом разработки и применения «умных» цифровых двойников, рассказал об участии в проекте государственного значения «Кортеж» и многом другом.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2018.10.18

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)