



18.10.2018

ФИОП представил на форуме «Открытые инновации» свой опыт поддержки высокотехнологичных секторов от ранней профориентации до производства

Фонд инфраструктурных и образовательных программ выступил соорганизатором VII ежегодного форума «Открытые инновации», который прошел 15-17 октября в Технопарке Сколково. Форум проводится с 2012 года под эгидой Правительства Российской Федерации для обсуждения проблем формирования инновационной экосистемы.

В первый день работы Форума председатель правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс и генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ Андрей Свиначенко ознакомились со стендами компаний наноцентров Фонда на выставочном пространстве **iMarket**. В частности, им показали беспилотный летательный аппарат для мониторинга протяженных объектов компании Optiplane и ударостойкий дрон Safecopter для использования в помещениях (разработки наноцентра «СИГМА.Новосибирск»), новую модель первого российского складского робота компании Ronavi Robotics из ГК «ТехноСпарк», генетические тест-системы для выявления причин коррозии нефтяных труб и для контроля качества пива компании «Биоспарк», решения российского центра компетенций по тонкопленочной фотовольтаике Solartek, электропроводные тепловыделяющие пасты для локального контролируемого нагрева CarbonLab из Ульяновского наноцентра ULNANOTECH.

На стенде Фонда компания **«PCT-Инвент»** (входит в инвестиционный портфель РОСНАНО) показала в действии электронную RFID-систему отслеживания авиабагажа. Она состоит из RFID-меток, размещаемых на бумажных бирках багажа, и считывателя, который может работать одновременно с целым массивом меток. Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA) выпустила регламент, по которому все аэропорты мира к 2020 году должны быть оснащены подобными системами. После этого не только отпадет необходимость вмешательства человека в сортировку багажа, но и сам пассажир с помощью специального приложения в режиме онлайн сможет следить за перемещением своих чемоданов.

Председатель правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс и генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ Андрей Свиначенко приняли участие в заседании **Наблюдательного совета**



Ассоциации инновационных регионов России (АИРР), которое состоялось на полях форума. Председатель Наблюдательного совета, заместитель председателя правительства Максим Акимов назвал Ассоциацию хорошим центром по продвижению высокотехнологичных регионов, но предупредил, что «цифровая повестка задает совершенно новый фон и открывает новые возможности» перед членами организации. По его словам, «ряд регионов будут центрами компетенций, отраслевыми хабами по таким направлениям, как аграрные технологии, логистика и транспорт, здравоохранение, цифровая платформа в образовании».

Директор АИРР Иван Федотов в качестве главного приоритета организации на будущее назвал содействие разработке образовательных программ для развития кадрового потенциала научно-технической и инновационной деятельности, что предусмотрено одним из ее важнейших разделов подготовленного Минэкономразвития проекта федеральной программы «Технологическое лидерство». «Одной из важнейших инициатив этой федеральной программы является наше предложение по созданию центров компетенций в части повышения инновационной активности региональных экономик. Учитывая опыт Ассоциации, мы готовы выступать площадками для данного проектного офиса», - отметил Иван Федотов. Ассоциация планирует также консультировать регионы при разработке программ цифрового развития их экономики.

В дискуссии **«Постаналоговые дети и их будущее. Выявление и развитие талантов в стране»** принял участие генеральный директор [«еНАНО»](#) Игорь Вальдман. Эксперты обсуждали, как нужно вести профориентационную работу среди современных школьников, живущих в цифровой среде. «Если мы не знаем какво будущее, то надо успокоиться и начать жить. Наши дети, чем бы они в будущем ни занимались, должны быть физически и психически здоровы, должны уважать себя и через это уважать других, уметь работать в команде, у них должны быть навыки учиться. Ребенку надо создать пространство для проб, где он сможет себя почувствовать литератором, музыкантом, спортсменом, инженером и определить, чем ему интересно заниматься. Фонд как раз через разные форматы - дополнительное образование, внесистемные образовательные проекты - знакомит школьников с нанотехнологиями. Мы объясняем, зачем надо учить в школе физику, химию, биологию, и какая карьера у них может быть. Если ребенку интересно, то контент и электронные форматы «еНано» доступны для него 24 часа семь суток в неделю, - рассказал Игорь Вальдман. - Чтобы ребенку было интересно, он должен иметь возможность общаться с реальными представителями мира высоких технологий. Мы обязательно привлекаем к созданию наших форматов ведущих ученых и представителей бизнеса. Когда ребенок встречается с молодыми или ведущими инженерами nanoиндустрии, знакомится с применением нанотехнологий в разных областях – от строительства до электроники и медицины, для него возникает вау-эффект, и появляется мотивация к изучению естественных наук. Грамотно выстроить взаимодействие между инженерами и детьми – наша задача».



Генеральный директор компании TEN Flecs (Российский центр гибкой электроники, Группа компаний «ТехноСпарк») Алексей Гостомельский выступил модератором панели **«Новые материалы: управление качеством и экономикой продуктов»**. Представители таких крупнейших мировых компаний, как ExxonMobil, Dupont, РУСАЛ, и Фонда Сколково обсуждали условия и механизмы взаимодействия со стартапами. «Ключевыми направлениями инновационного развития в ближайшее время будут sustainability (устойчивое развитие), big data (большие данные), использование искусственного интеллекта для работы с этими данными, влияние на окружающую среду и возобновляемые источники энергии, - подвел итоги дискуссии Алексей Гостомельский. - Мы услышали, что крупные корпорации в той или иной мере открыты к стартапам, готовы рассматривать сотрудничество с ними на разных этапах. Но устойчивость стартапа, наличие продукта и понимание механизмов масштабирования его производства, облегчают крупной компании решение о покупке такого стартапа». А вот цифровизацию основных производственных процессов участники пока назвали «хайпом, который возможно станет будущим».

Руководитель направления аддитивного бизнеса Группы компаний ТехноСпарк Олег Лысак принял участие в дискуссии **«Сила диалога. Коммуникации как основа развития технологических проектов и бизнесов»**. Представители крупных корпораций обсуждали трудности коммуникации с исследовательской средой и методы решения этой проблемы в их компаниях. «Университеты и академические институты занимаются исследованиями, итогом которых никогда не является продукт. Этим на основе исследований должны заниматься инжиниринговые компании. Это ключевая проблема в связке образование-наука-бизнес: в ней нет инжиниринга – того, кто занимается разработкой продукта, который нужен бизнесу», - сделал вывод по итогам дискуссии Олег Лысак.

Экспозиция Фонда использовалась не только для проведения деловых переговоров и встреч, но и предлагала научно-популярную развлекательную программу. Вечером 15 октября Фонд пригласил участников форума после завершения напряженной работы отдохнуть в трех барах «Технопарка» на **Science Bar Hopping The Best**. В двух барах и на площадке РОСНАНО прошли шесть лекций известных популяризаторов науки, чьи выступления вызвали наибольший интерес во время предыдущих научных бархоппингов на «Красном Октябре», FLAKON и «Хлебозаводе». Так, заместитель директора Института проблем передачи информации биоинформатик Михаил Гельфанд объяснил, почему глупо бояться ГМО. Главный научный сотрудник химического факультета МГУ Алексей Бобровский рассказал, как он заставляет полимерные пленки ползать, плавать и летать. Все три дня на стенде РОСНАНО можно было пройти научно-популяризаторский **NANOквест**.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс, генеральным директором Фонда — Андрей Свиначенко.