



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 «**РСТ-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 [«eНANO»](#) 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 «eНано» 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 Flects (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 Свинаренко.***