



31.08.2018

ФИОП представил на «Технопроме» опыт развития инновационных производств

На Международном форуме «Технопром-2018» в Новосибирске команда Фонда инфраструктурных и образовательных программ предложила инструменты повышения эффективности взаимодействия передовой науки, высокотехнологичного производства и образования в целях продвижения инновационной продукции.

Генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ **Андрей Свинаренко** подчеркнул, что для успешной коммерциализации передовых научных разработок требуется уделить главное внимание развитию технопредпринимательства и повышению квалификации специалистов, работающих на производстве. Он рассказал об опыте Фонда по обеспечению коммуникации на стыке науки, высшего образования и производства.

Выступая перед участниками форума, Президент России **Владимир Путин** отметил, что с быстрым внедрением результатов перспективных исследований в реальное производство в России «всегда было много проблем». «Эту цепочку надо выстроить так, чтобы перспективные научные идеи быстро, в максимально короткие сроки получали прикладное применение, превращались в успешные коммерческие продукты», - сказал глава государства. По его словам, это нужно не только для того, чтобы затраченные интеллектуальные ресурсы приносили реальную отдачу, служили на пользу российской экономике и промышленности, повышали качество жизни граждан. «От передовых технологий, их эффективной разработки и быстрого, что самое главное, внедрения зависит жизнеспособность народов, целых обществ и государств, позиции стран в мире, особенно таких крупных, как Россия», - подчеркнул Владимир Путин.

Президент Владимир Путин сказал, что на выставке «Технопрома» он увидел «очень интересные, перспективные отечественные проекты в самых разных областях знаний: от наноматериалов до медицинских и аэрокосмических технологий». На стенде Фонда и наноцентра Technopark были представлены продуктовые и сервисные [решения стартапов](#) из наноцентров Троицка, Москвы, Ульяновска, Новосибирска.

Руководитель Фонда инфраструктурных и образовательных программ Андрей Свинаренко обратил внимание, что драйверами реализации приоритетных направлений стратегии научно-технического развития России должны быть наука



и промышленность. Задача науки – в идентификации и создании абсолютно новых рынков, обеспечении их научными обоснованиями и технологиями. А промышленность работает на новых, но уже понятных в горизонте 5-7 лет, рынках.

Фонд действует на стыке зон ответственности науки и производства. Им профинансировано создание 15 наноцентров, которые стали настоящими «конвейерами инноваций», фабриками по запуску стартапов. Уже создано более 700 малых инновационных компаний в различных направлениях деятельности. Один из лучших наноцентров находится в новосибирском Академгородке – «СИГМА.Новосибирск». Объем заказа научных исследований стартапами наноцентров, созданными при участии Фонда, составляет миллиарды рублей. Фонд инвестирует в инжиниринговые компании в рамках своего технологического мандата. Совместно с Российской академией наук создан Центр трансфера технологий, который помогает ученым создавать новые технологии и стартапы. С помощью этих инструментов было создано уже несколько десятков стартапов и привлечено инвестиций в районе миллиарда рублей.

Решение задач трансфера технологий невозможно без квалифицированных кадров. И здесь тоже надо свести интересы науки, высшей школы и производства. Глава Фонда считает неправильным, что «миссия университетов ограничивается студенческим контингентом». «Университеты никак не хотят принять на себя ответственность за дополнительное образование, повышение квалификации работающего населения. Опытным специалистам тоже нужны компетенции, которые вы собираетесь давать студентам», - отметил Андрей Свиаренко.

Фонд стимулирует разработку программ дополнительной подготовки и переподготовки инженеров для компаний, которые внедряют новые современные технологии. Делается это на условиях паритетного софинансирования с работодателями, которые выступают заказчиками таких программ, и с участием университетов, которые на конкурсной основе отбираются в качестве разработчиков. Таких образовательных программ, созданных при участии Фонда, уже более 160.

Фонд выступил организатором круглого стола «Применение новых материалов в городском хозяйстве: технологии, проекты, идеи». По мнению замдиректора департамента программ стимулирования спроса Фонда **Максима Невесенко**, весомый вклад в реализацию проекта Минстроя «Умный город» должно внести использование инновационных материалов, обеспечивающих снижение потребления энергии и других коммунальных ресурсов в жилом секторе, повышение долговечности, а следовательно, снижение расходов на ремонт, рост комфорта жизни. В дискуссии приняли участие представители Фондов капитального ремонта, профильных структур Новосибирской области.



На организованном Фондом круглом столе «Экологические тренды технологического прорыва в nanoиндустрии и высокотехнологичных секторах» заместитель руководителя Дирекции стандартизации Фонда **Ольга Макарова** сообщила, что в Красноярске, Батайске и Екатеринбурге до конца этого года будет завершена сертификация трех домов, строящихся с применением "зеленых" технологий. Кроме того, также до конца года ожидается утверждение Росстандартом четырех основных стандартов, которые создадут «базис для стандартизации в области зеленой продукции». По словам Макаровой, ими смогут воспользоваться все инновационные компании России.

На форуме АНО «Наносертифика» Фонда инфраструктурных и образовательных программ, министерство образования Новосибирской области и «Межрегиональная ассоциация руководителей предприятий» (МОО «МАРП») подписали соглашение о создании на базе Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) центра обучения и сертификации специалистов нанотехнологического направления.

Частью вечерней культурной программы «Технопрома» стал Science Slam Afterparty, организованный при поддержке Фонда. В новосибирском клубе LondonBar молодые ученые рассказали о собственных высокотехнологичных исследованиях. По традиции Science Slam открыл приглашенный лектор: им стала кандидат физико-математических наук Юлия Чопорова из Института ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН и компании «TEDxНовосибирск». Затем инженер-химик компании "Шлюмберже" Никита Силко рассказал о технологии устранения трещин в буровых скважинах. Инженер-технолог Нанотехнологического центра "СИГМА.Новосибирск" Святослав Венский наглядно продемонстрировал "умную" футболку, способную снимать в режиме онлайн сразу несколько медицинских показателей. Надежда Небогатикова из Института физики полупроводников им. А.В.Ржанова СО РАН поведала о безграничных перспективах такого нового материала как графен. С методом повышения эффективности нефтедобычи с помощью гидравлического разрыва пласта ознакомил слушателей топ-менеджер компании "Шлюмберже" Андрей Федоров. С докладом "Оптиплэйн: Самолет+вертолет-человек" о будущем авиации и беспилотных летательных аппаратов выступил Андрей Тимофеев, генеральный директор компании "Оптиплэйн. Беспилотные системы", инженер-технолог Нанотехнологического центра "СИГМА.Новосибирск". Именно он был признан победителем по громкости аплодисментов зрителей. Традиционный приз - боксерские перчатки – ему вручили члены Наблюдательного совета Фонда инфраструктурных и образовательных программ: генеральный директор, председатель Правления АО "РВК" Александр Повалко и генеральный директор Фонда содействия инновациям Сергей Поляков.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

*является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда — Наблюдательного совета — является Статс-секретарь — заместитель Министра экономического развития РФ **Олег Фомичев**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинарченко**.*