

Новые форматы молодежного предпринимательства

13-14 декабря в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете впервые проходил Форум «Инновации и технологические цепочки нового поколения: новые форматы молодежного технологического предпринимательства».



Его организаторами выступили Политехнический университет, Российская венчурная компания (ОАО «РВК») и некоммерческая организация «НОК ЕВРОБОТ». Форум прошел при поддержке Правительства Санкт-Петербурга и участии представителей инновационных структур Польши и Финляндии.

В открытии и пленарном заседании форума приняли участие **Сергей Николаевич Изотов**, Начальник Управления развития инноваций КЭРППиТ; **Елена Николаевна Чурина**, Председатель Экспертного совета по экономике Постоянной комиссии по промышленности, экономике и собственности ЗС Санкт-Петербурга; **Игорь Всеволодович Рождественский**, Директор бизнес-инкубатора «Ингрия»; **Александр Васильевич Бабкин**, Директор департамента научных исследований СПбГПУ. Модератором пленарного заседания форума выступил проректор по перспективным проектам СПбГПУ, проф. **Алексей Иванович Боровков**.

В деятельности форума приняли участие эксперты: **Мария Алексеевна Салмина**, директор российской ассоциации «ЕВРОБОТ», **Владимир Николаевич Жеребцов**, заместитель генерального директора ФГУП «НИИ Поиск», **Марика Пааккала**, руководитель Aalto Start-Up Center и другие.



На открытии форума к его участникам обратился по видеоконференцсвязи генеральный директор ОАО «РВК» **Игорь Рубенович Агамирзян**. Он определил технологическое предпринимательство молодежи как важнейшую часть развития инновационного бизнеса. При этом И. Р. Агамирзян уточнил, что под предпринимательством в данном случае следует понимать не только продажи, но и научную деятельность, и инженерный бизнес. Технологическое предпринимательство в целом помогает создавать эффективную и устойчивую экономику в России, поскольку позволяет не зависеть от мировой сырьевой конъюнктуры и выйти на мировой рынок в качестве производителя высокотехнологического товара. Но для этого необходимы специалисты, которые не только владеют технологиями, но и знают особенности мирового рынка и ведения дел с транснациональными компаниями. Такие специалисты на сегодняшний день есть в России, но их немного. Самыми перспективными научными сферами И. Р. Агамирзян назвал биотехнологии и медицинские технологии.

Проректор по перспективным проектам СПбГПУ **Алексей Иванович Боровков** в приветственном слове раскрыл содержание терминов и явлений. Он, в частности, сказал, что под инновациями необходимо понимать именно наукоемкие инновации, обладающие такими качествами, как конкурентоспособность и уникальность, а под технологиями – надотраслевые технологии. Глобальной задачей на ближайшие годы А. И. Боровков назвал создание конкурентоспособной и востребованной продукции нового поколения.



Цели и задачи Форума его организаторы определили так:

- Широкая популяризация и активизация технологического предпринимательства молодежи в СЗФО.
- Развитие механизмов и инструментов подготовки команд технологических предпринимателей нового поколения.
- Продвижение модели открытых инноваций для активизации взаимодействия между постановщиками задач (местными властями и крупным бизнесом) и сообществом технологических предпринимателей.
- Установление долгосрочных контактов между технологическими предпринимателями и сообществом венчурных инвесторов России.
- Укрепление международного сотрудничества в сфере

технологического предпринимательства.

- Развитие инфраструктуры технологического предпринимательства в СЗФО.

Во время работы форума состоялся целый ряд мероприятий:

Пленарное заседание «Наука, образование, бизнес: кадры для инновационной экономики в СЗФО.

Пленарная дискуссия «Новые форматы развития и стимулирования технологического предпринимательства молодежи».

Практическая сессия, которая включала Интерактивную программу «Практический консалтинг», научно-практический семинар «Технологические цепочки нового поколения: робототехника, мехатроника и интеллектуальные системы управления», а также интерактивную программу «Технологический практикум».

«В рамках Презентационной сессии состоялись:

- Презентация инновационной технологии и разработок участников международной программы «EUROBOT».
 - Демонстрации и мастер-классы по автоматизированному проектированию, робототехнике, встраиваемым и интеллектуальным системам.
 - Презентация молодежных технологических проектов и образовательных технологических платформ нового поколения.





Прошел российско-финский круглый стол «Российско-финское сотрудничество в области поддержки и развития технологического предпринимательства».

В первый день работы форума была организована **пресс-конференция**.

В работе форума приняли участие руководители и представители институтов развития РФ, органов государственной власти, научно-образовательных и научно-исследовательских центров, венчурного бизнеса, инновационных компаний, общественных организаций, участники российских и международных инновационных программ России, Финляндии и Польши.

На форуме были подписаны соглашения о сотрудничестве между ОАО «РВК» и СПбГПУ, а также ОАО «РВК» и НП «НОК ЕВРОБОТ».

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (СПбГПУ) (spbstu.ru)

СПбГПУ - многофункциональное государственное высшее учебное заведение. В 2010 году получил статус национального исследовательского университета, что явилось признанием его роли и возможностей как в области подготовки кадров, так и в мультидисциплинарных научных исследованиях и разработках. В рейтинге технических университетов России СПбГПУ неизменно занимает ведущие позиции.

Университет включает в себя 20 базовых факультетов, 6 факультетов и курсов дополнительного образования, филиалы в городах Чебоксары, Сосновый Бор, Череповец. Обеспечивает выпуск инженеров, экономистов, менеджеров по 101 специальности, бакалавров и магистров по 34 направлениям науки и техники, аспирантов по 90 научным специальностям.

ОАО «Российская венчурная компания» (www.rusventure.ru)

ОАО «Российская венчурная компания» — государственный фонд фондов и

институт развития Российской Федерации, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы. ОАО «Российская венчурная компания» было создано в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 июня 2006 года № 838-р.

Уставный капитал ОАО «РВК» составляет более 30 млрд. руб. 100% капитала РВК принадлежит Российской Федерации в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации (Росимущество). Общее количество фондов, сформированных ОАО «РВК», достигло двенадцати, их размер — более 25,5 млрд. руб. Доля ОАО «РВК» – 15 млрд. руб.

Число проинвестированных фондами РВК инновационных компаний достигло 80. Совокупный объем проинвестированных средств – более 8,4 млрд. руб.

Национальный Организационный Комитет международных молодежных робототехнических соревнований «EUROBOT» - Россия (www.eurobot-russia.ru)

Общественная организация, основной задачей которой является внедрение инновационно-образовательной технологии выявления, мотивации, развития и поддержки высококвалифицированных инженерно-технологических кадров для инновационного производства и бизнеса.

В рамках первого дня форума состоялась пресс-конференция, на которой журналисты задавали вопросы спикерам: главному специалисту Департамента программ и проектов ОАО «РВК» Абрарову Дмитрию Леонардовичу; проректору по перспективным проектам СПбГПУ Боровкову Алексею Ивановичу и начальнику Управления развития инноваций КЭРППиТ Изотову Сергею Николаевичу.

Публикуем некоторые вопросы и ответы.

- Вы не могли бы подробнее рассказать о целях и задачах форума?

А.И. Боровков: Они состоят в первую очередь в том, чтобы обсудить технологические цепочки нового поколения – это чрезвычайно важный аспект в формировании и доведении до рынка инноваций и один из подразделов, который обсуждался сегодня – это новые форматы молодежного технологического предпринимательства. Мы очень рады принимать в Политехническом университете Российскую венчурную компанию, с которой этот форум совместно организован. На первой сессии, которая была посвящена обсуждению технологических цепочек «наука-образование-бизнес» с акцентом на подготовку кадров для инновационной экономики Северо-западного федерального округа, большое внимание уделялось таким аспектам, как взаимодействие вузов и университетов города с высокотехнологичными компаниями и венчурными фондами.

Специалисты венчурного фонда четко пояснили нам возможности участия в различных программах, т.н. фондах посевных инвестиций, для Start-up компаний, которые могли бы начать свою деятельность по широкому спектру направлений: начиная от идеи (это особенно интересно для творческой молодежи, и тематика творческого технологического предпринимательства, которая сегодня обсуждалась) и вплоть до High-Tech технологий, которые ориентированы на корпорации-мировые лидеры в областях.



Д.Л. Абраров: Мы как институт развития (имею в виду Российскую венчурную компанию) заинтересованы в системной генерации хороших технологических проектов. Являясь крупным технологическим инвестором, РВК ищет пути, чтобы нащупать правильную аудиторию, которая могла бы генерировать технологические стартапы. Мы внимательно изучаем такие технологические кластеры, как Бауманский технический университет, Петербургский политехнический университет именно с целью используя кадровый потенциал этих кластеров и их взаимодействие с крупными компаниями, работающими на глобальных рынках, вовлечь в эти во многом сформированные цепочки молодежь, предложить ей информацию об условиях венчурного финансирования, которые предоставляются РВК и другими институтами развития. С тем чтобы получить в обозримом будущем примеры очень успешных стартапов, которые могли бы зарядить остальную молодежь, профессию и стимулировать крупные компании на привлечение молодых людей в такие технологические цепочки и стимулировать спрос на инновации на внутреннем рынке.

С.Н. Изотов: Как представитель органов государственной власти, сделал вывод о недостаточной информированности о существующих институтах для развития инноваций. Сейчас их уже достаточное количество, но взаимодействие между ними пока ещё не очень слаженное и не организовано на достаточном уровне. Я буду разрабатывать и предлагать своим коллегам проекты поддержки в целях инновационного развития со стороны государства.

- Расскажите подробнее, какие именно необходимо внести коррективы законодательной базы?

С.Н. Изотов: Сейчас достаточно много нормативных правовых актов в области поддержки инновационного развития, наиболее значимый – комплексная программа, которая вводится 835-м постановлением Правительства Санкт-Петербурга – программа «Наука, промышленность, инновации». Она уже нуждается в некоторых поправках. В ней предусмотрено оказание помощи в виде грантов, субсидий в инновационной деятельности.

- Насколько в Петербурге есть спрос на инновации? Если что-то появилось на рынке, насколько легко его принимает бизнес? С какими трудностями сталкивается создатель новинки при ее внедрении?

С.Н. Изотов: Сейчас мы не испытываем недостатка ни в головах, ни в средствах. Но необходимо свести научно-техническую базу с коммерческой и сделать отлаженный механизм инновационного «лифта». Поэтому принята попытка провести ревизию всего инновационного хозяйства в Санкт-Петербурге. В следующем году необходимо проводить большой мониторинг, чтобы понять, что же у нас уже есть. Необходимо упорядочить существующий огромный объем инноваций.

А.И. Боровков: Чтобы снизить риск от таких инновационных творческих цепочек, когда мы вводим на рынок новый продукт – это обратные цепочки, когда есть проблема создания конкурентоспособной продукции в кратчайшие сроки. Для решения проблемы нужно сформировать технологическую цепочку. Она может состоять из звеньев, которые являются технологиями мирового уровня. Они могут быть дополнены высокоинтеллектуальными ноу-хау (созданными, например, в НИУ). А вот разработка высоких технологий может занять, например, 1000 человеко-лет. Основная задача инновационного процесса на настоящем этапе – формировать цепочки, дающие требуемый результат в кратчайшие сроки.



С.Н. Изотов: Но наряду с длинными технологическими цепочками мы не можем исключать и короткие. Вероятность очень быстро создать что-то высокотехнологичное невысока. Существующие классические цепочки ставят задачу привлекать молодежь. При этом задача венчурного бизнеса – стимулировать короткие технологические цепочки наряду с длинными. В Политехническом университете как нигде ярко представлена именно научная проработка всех идей и изобретений. У вас, Алексей Иванович, у единственных в России установлены суперкомпьютеры?

А.И. Боровков: важно не то, какие они, а как они используются. Это одно из звеньев технологической цепочки. В промышленности возникла концепция Simulation-based design – проектирование на основе тотального компьютерного моделирования. При создании глобально конкурентоспособного продукта невозможно обойтись без ключевого в любой деятельности компьютерного моделирования.

- На пленарном заседании один из докладчиков говорил, что почти достигнута договоренность на уровне премьер-министра страны о повышении зарплаты молодых преподавателей до мирового уровня, чтобы они не уезжали за рубеж. Можете ли назвать цифры?

А.И. Боровков: Это была инициатива ИТМО, и они работали в этом направлении. Они могут ответить, какие должны быть зарплаты. Концепция Политехнического университета – лучшие студенты считают за честь

оставаться в нашем университете. Вуз предоставляет им возможность работы со многими компаниями во всех отраслях. Вывод: нужно создать все условия для аспирантов выводить разработки на рынок и получить возможность зарабатывать благодаря деятельности как научной, так и преподавательской.

- Достаточно ли в Петербурге инфраструктуры для этого?

А.И. Боровков: С моей точки зрения, достаточно, потому что много технопарков, бизнес-инкубаторов создано в каждом университете. Необходимо найти путем ревизии не только технологии, но и коллективы, которые прочно стоят на ногах. Обратиться к ним, узнать, что им требуется для скорейшего развития и продвижения. Но продукция должна быть не только конкурентоспособной, но и востребованной. С точки зрения стоимости основной конкурент – Китай.**С.Н. Изотов:** Мы способны выпускать инновационную продукцию, но неизвестно, кому она нужна.

Д.Л. Абраров: По поводу зарплат – существует дисбаланс в цепочке материального стимулирования (аспирант получает 5000 руб., а член РАН – 50 000 руб.). В связи с этим постоянно и системно происходит «утечка мозгов».

С.Н. Изотов: Интеллектуальный потенциал в России настолько велик, что иностранные компании обращаются к нам с просьбой помощи в усовершенствовании и продвижении их товаров, идей и изобретений. Мы лишь недавно (в прошлом году на ВЭФ) стали публично декларировать, что нам нужно развивать инновации. Это не быстрый процесс. Сейчас мы хотя бы пришли к осознанию, что это нужно делать.

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям