

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 участия **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 такие 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» Аббарову 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. Абрагов: 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 нашупать правильную аудиторию, которая могла бы генерировать технологические старт-апы. 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 старт-апов, которые могли бы зарядить остальную молодежь, профессуру 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 достаточно 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 корректизы 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 высокотехнологичными 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. Абрагаров: 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 помочь 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 новостям](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)