

# Инновационный настрой

**Поддержка инновационного предпринимательства в сложных экономических условиях — один из наиболее действенных антикризисных инструментов. У администрации Перми накоплен большой опыт такой работы, именно поэтому в городе активно развиваются инновационные бизнесы, которые успели зарекомендовать себя не только в России, но и за рубежом. Муниципалитету удалось выстроить целую систему, которая в том числе включает поддержку стартаповских программ «УМНИК» и «СТАРТ», а также флагманский проект — городской бизнес-инкубатор. Последний станет одной из площадок второго конкурса инновационных проектов «Гаджетстрой», итоги которого будут подведены в середине апреля.**

## Стартаповые возможности

Развитие инновационных бизнесов сегодня является одним из федеральных трендов, который успешно реализуется в Перми. Вместе с тем у муниципалитета есть собственные эффективные наработки в этой сфере, которые уже доказали свою состоятельность. В Перми выстроена целая система поддержки инновационного предпринимательства, которая включает спектр мероприятий консультационного характера, информирование и создание условий для формирования и развития инновационной инфраструктуры. Такая политика особенно востребована в сегодняшней ситуации, ведь она может стать еще одной значимой антикризисной мерой. «В сегодняшних непростых экономических условиях поддержка инновационного предпринимательства — это наиболее актуальное из возможного. Когда предприятия стремятся к оптимизации расходов и сокращению издержек, они не нацелены на расширение штатов. Это приводит к дополнительным сложностям для выпускников вузов при трудоустройстве. Поэтому создание условий для развития новых инновационных бизнесов — это и инструмент снятия социальной напряженности, и в то же время действенный экономический инструмент. Он мобилизует часть населения в малый бизнес, который низкозатратен, но эффективен в смысле финансовой отдачи.

заканчивается 5 апреля. По словам представителя фонда в Пермском крае Георгия Полетаева, в этот раз от региона планируется подать не менее 200 заявок. И если прежде большинство представленных проектов относилось к сфере IT, сегодня набирают популярность биотехнологии, медицина. По программе «УМНИК» выделяются гранты на проведение научно-исследовательских работ по таким направлениям, как информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии. С победителями фонд заключает прямые контракты на два года и выделяет им 400 тыс. руб. «СТАРТ» ориентирован на поддержку инновационных разработок, которые имеют потенциал выхода на рынки. В первый год начинающие предприниматели получают 1 млн руб. на НИОКР. Второй год предполагает запуск производства, третий год — выпуск готовой продукции. Получить средства фонда на втором и третьем этапе — 2 млн и 3 млн руб. соответственно — можно при условии софинансирования из внебюджетных источников. «Обычно, исходя из практики фонда в других регионах, на второй год переходят только 20% проектов. А мы добились того, что у нас все 100% проектов «СТАРТ» переходят на второй год. Этого удалось достичь



Победители «Гаджетстрой-2014» представляют свой проект — гидропоническую башню для выращивания растений без почвы

большая их часть выросла из стартапов, поддержку которым оказывали венчурные структуры и городские власти. Стану на инновационность муниципалитет сделал уже давно, сегодня для этого в городе создана отдельная специальная площадка. Филиал бизнес-инкубатора на Пушкина, 66 открылся прошлой осенью. Он ориентирован на развитие проектов в сфере IT и робототехники. «Мы можем с гордостью говорить, что есть не просто дежурные результаты, а реальные достижения — яркие примеры роста бизнесов, в том числе на международном уровне. Например, это коман-

на что мы рассчитывали. Здесь присутствуют прикладные, продвинутые инновационные бизнес-проекты, которые между собой коммуницируют. Объект заполнен, бизнесы, которые там дислоцируются, прошли нашу оценку, они довольно успешны и на российском рынке, и даже за рубежом. У меня у самого сегодня закачено приложение «Nerby» одного из разработчиков пермского филиала бизнес-инкубатора, которое позволяет себя позиционировать как клиента», — признается господин Агеев.

Еще одной особенностью филиала пермского бизнес-инкубатора является креативная мастерская «Мэйкерспейс», созданная совместно с ПНИПУ при поддержке администрации Перми. За абонентскую плату разработчики новых технологий получают доступ в помещения, оснащенные оборудованием, и возможность работать с этим оборудованием. Пространство «Мэйкерспейса» делает процесс создания новых вещей более демократичным, ведь у изобретателей и ученых появляется доступ к недорогим ресурсам, а также условия для совместного творчества и развития новых идей. Именно здесь появляются гаджеты, которые в перспективе имеют шансы на коммерческое использование.

Чтобы стимулировать изобретение таких гаджетов и популяризировать инновационное предпринимательство, в прошлом году был проведен первый экспериментальный конкурс «Гаджетстрой». В нем приняли участие около 30 человек, проектом-победителем стала гидропоническая башня, которая позволяет выращивать растения без почвы, с помощью воды и воздуха. 21 марта этого года стартовал второй «Гаджетстрой». «Первый конкурс оказался интересным и успешным, поэтому мы решили проект повторить. Задача в рамках второго конкурса «Гаджетстрой» — пройти достаточно большой путь от этапа зарождения идей, решения проблемы в той или иной предметной области до создания работающего прототипа, который может быть интересен потенциальной потребительской аудитории. Это совместный проект, в котором участвуют и пермский политех, и городской бизнес-инкубатор, а также администрация и «Мэйкерспейс», — поясняет Дмитрий Шишкин, руководитель проекта по молодежному предпринимательству ПНИПУ.

В течение нескольких недель участники «Гаджетстрой» будут работать над пятью проектами. Работу команд, в каждой из которых будут задействованы технические специалисты, маркетологи и дизайнеры, курируют эксперты-тьюторы. Именно тьюторы презентовали проекты на первой встрече, которая состоялась в ПНИПУ 21 марта. Планируется, что основная работа над устройствами будет проводиться на площадке «Мэйкерспейса» в филиале бизнес-инкубатора. «Кроме того, в течение конкурса у нас еженедельно будут проходить

встречи, где регулярно команды будут презентовать результаты заданий. На встречи будем приглашать специалистов, практиков, преподавателей. По итогам конкурса должны быть созданы гаджеты в тех областях, в которые мы верим, они соответствуют актуальным трендам», — говорит Дмитрий Шишкин. «В результате участники должны ощутить атмосферу, почувствовать обстановку, понять, как вещи создаются и разрабатываются. И если им понравится, возможно, они будут заниматься этим и дальше. Итогом работы каждой команды должно стать работающее устройство, прототип. При этом участники получают полезный опыт — представители разных специальностей коммуницируют между собой, вникая в процесс разработки продукта», — добавляет сооснователь пермского «Мэйкерспейса», один из организаторов «Гаджетстрой» Владислав Луначев. Сам он также выступит в роли куратора одного из проектов. Это устройство из серии standing мебель, оно позволяет «сидеть стоя», эффективно распределяя нагрузку и помогая избежать болезней, вызванных сидячим образом жизни. По словам Владислава Луначева, такая мебель уже распространена в мире, но в России ее практически нет.

В числе других проектов, над которыми будут работать участники «Гаджетстрой» — интеллектуальный тонометр, разработанный с помощью встроенных в него видеоканалов и датчиков анализирует состояние кровообращения пациента параллельно с измерением давления. Эти данные позволяют врачу оценить риск развития инсульта у пациента и назначить более корректное лечение. По словам куратора проекта Ксении Шипулиной, модель почти доработана, сейчас подошло время создания прототипа, который предполагается презентовать на российском финале конкурса Imagine Cup. Также участники смогут поучаствовать в создании пассивного экзоскелета — устройства, позволяющего облегчить работу с тяжелым оборудованием, например, с перфоратором. Она переносит нагрузку с мышц и костей человека на себя. Еще одной команде предстоит разработать «умную тельню». Этот гаджет должен помочь покупателям ориентироваться в большом гипермаркете. Продукт «Виртуальный отклик» дает возможность «пробрасывать» события из виртуальной реальности, компьютерных игр в реальный мир.

Оценивать работу команд будет экспертное жюри, куда войдут технические директора компаний, промышленные дизайнеры, в том числе от крупных пермских предприятий, которым впоследствии могут быть интересны результаты этих разработок. Жюри посмотрит, насколько хорошо участники изучили рынок, какие интересные решения применили, как сработалась команда. Самый проработанный продукт станет победителем. Результаты конкурса будут подведены 12 апреля.



Участники «Гаджетстрой-2015» изобретают практически на ходу

Этот путь уже прошли все постиндустриальные страны: когда снижается количество людей, занятых в производстве, они перенаправляются по пути развития инноваций», — отмечает замглавы администрации Виктор Агеев.

Одним из системообразующих элементов политики поддержки предпринимательства является городской бизнес-инкубатор, который сегодня представлен уже на двух площадках. Сегодня там размещаются 20 резидентов, которые представляют разные сферы. В течение года при активном участии администрации бизнес-инкубатор проводит целую серию мероприятий, которые нацелены на помощь начинающим бизнесменам. По словам Виктора Агеева, только за прошлый год такие мероприятия посетили более 4,5 тыс. человек. «Это консультации, семинары, помощь в подготовке документов для регистрации бизнеса, постановки его на налоговый учет и т.д., которые мы организуем в центральном офисе бизнес-инкубатора на Петропавловской, 185. То есть это конкретная, практическая помощь в реализации первых шагов предпринимателей. И такую практику мы будем активно продолжать, тем более что по соотношению затрат и качеству услуг она одна из наиболее эффективных. Именно этот инструмент позволил достаточно оперативно преодолеть спад, который случился в сфере малого и среднего бизнеса после изменения нормативной базы по отчислениям во внебюджетные фонды пару лет назад», — поясняет Виктор Агеев.

Еще одним зарекомендовавшим себя направлением развития стартапов на протяжении многих лет являются специальные программы и конкурсы, проводимые в Перми Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере при поддержке администрации города. «Среди победителей конкурсов «УМНИК» и «СТАРТ», которые уже стали традиционными, всегда много пермяков. Мы активно помогаем участникам в подготовке к ним, объясняем, на что необходимо делать акцент при разработке и презентации проектов, на что обратить внимание, чтобы завоевать жюри», — говорит Виктор Агеев.

Конкурс «УМНИК» сегодня проходит в Перми в 11-й раз, прием заявок

благодаря активному сотрудничеству с предприятиями, в результате все заявленные проекты уже на начальном этапе имеют софинансирование. Это уникальная практика, она понравилась фонду, и он рекомендует ее другим регионам», — рассказывает Георгий Полетаев.

Сегодня фонд при поддержке администрации Перми проводит еще один конкурс — «Коммерциализация». Он направлен на предоставление грантов в форме субсидий малым инновационным предприятиям, завершившим НИОКР и планирующим создание или расширение производства инновационной продукции. Как поясняет господин Полетаев, средства, выделенные фондом, идут на перевооружение инновационных производств: на новые станки, оборудование, оплату по лизингу и т.д. Программа пока является новой для Перми, конкурс проводится только второй раз. В прошлом году, по словам Георгия Полетаева, от Перми на участие в этой программе было подано шесть заявок, четыре из них были признаны победителями. И если раньше размер гранта составлял до 10 млн руб., то сейчас максимальная сумма увеличена до 15 млн руб. Обязательным условием является софинансирование проектов из внебюджетных источников как минимум на паритетных началах. «Этот конкурс нацелен на поддержку действующих предприятий, с оборотом, как правило, от 25 млн руб., то есть они могут запрашивать 20–25% от оборота. В основном это инновационные промпредприятия», — отмечает Георгий Полетаев.

Сегодня на «Коммерциализацию» от пермских предприятий подано уже 16 заявок на общую сумму финансирования со стороны фонда 180 млн руб. В числе претендентов, например, ООО «Сателлит», которое рассчитывает на получение средств для программного комплекса IP-видеонаблюдения «Масгоскор 2.0» с функциями интеллектуального анализа видеоданных, ЗАО «АРДМ» — для организации производства отечественных ионообменных материалов с адаптивной селективностью.

## Каждому по гаджету

Проекты, представленные на конкурс «Коммерциализация» — это успешные действующие бизнесы. Но

да Андрея Дуранова, разработавшая мобильное приложение «Гид по музеям». Проект был реализован по итогам «УМНИК» и сейчас размещается на площадке бизнес-инкубатора. Сегодня это приложение используется не только в российских музеях, но и в Европе и США. Также воодушевление вызывает успехи команды разработчиков «Rainy Studio», которая создала популярное приложение WitchCraft. Проект занял второе место в категории «Игры» на международном технологическом конкурсе «Imagine Cup Russia 2013» и стал одним из самых популярных приложений для Windows Phone 8 и Windows 8», — отмечает замглавы администрации Виктор Агеев.

«Первые месяцы работы филиала бизнес-инкубатора показывают, что на этой площадке реализуется именно то,



Презентация standing мебели, которая позволяет избежать болезней из-за «сидячего» образа жизни