**В Татарстане наградили авторов лучших инновационных идей**

15.12.2011

В Казани в седьмой раз наградили победителей конкурса "50 лучших инновационных идей для РТ". Конкурс проводился по восьми номинациям, из которых одна новая - "Ассоциация инновационных регионов России". Наибольшее число заявок подано по таким отраслям, как наносистемы, сельское хозяйство, а меньше всего - по безопасности и противодействию терроризму.

 Награждение конкурсантов провел президент Татарстана Рустам Минниханов. По его словам, главная задача "50 лучших инновационных идей для РТ" - вовлечь в процесс подрастающее поколение. В этом году на конкурс поступили заявки из 20 регионов, а победили 180 человек. Глава Татарстана провел церемонию награждения 10-ти победителей в номинации "Перспектива", сообщает ИА "Татар-информ". В ней участвовали молодые ученые и начинающие бизнесмены. Так, куратор проекта "Изготовление валяльных изделий" Рустем Халаутдинов заканчивает 11 класс в Вятских Полянах. О конкурсе он узнал от классной руководительницы, которая и помогла составить бизнес-план.

***Рустем Халаутдинов:***

*- Я решил участвовать в номинации "Перспектива", чтобы проверить, на что я способен. Моя семья занимается валянием валенок, поэтому выбор пал именно на эту тему. Наши валенки отличаются от заводских тем, что мы в них вкладываем свою душу, ведь делаем вручную. Так, обувь получается намного мягче и качественнее.*

Победителей в номинации "Лучшее изобретение года" поздравил лауреат Нобелевской премии, научный руководитель инновационного центра в Сколково Жорес Алферов. Он поблагодарил организаторов за приглашение посетить Казань. Ученого с этим городом связывают долгие годы работы в Российской академии наук, ведь во время войны здесь находились многие институты.

Казань до сих пор славится своими учеными, многие из которых представляли на конкурс свои проекты. По словам директора Инвестиционно-венчурного фонда РТ Айнура Айдельдинова, за семь лет проведения мероприятия поступило более 7 тысяч заявок, выявлено свыше 700 победителей. В этом году победители получат денежные премии от 25 до 50 тысяч рублей. В рамках конкурса проводится и отбор проектов по программе инновационных проектов "Идея-1000". В рамках "Идеи-1000" профинансирован 191 проект, создано 99 инновационных компаний, зарегистрировано 105 патентов.

Айнур Айдельдинов рассказал о том, что в этом году на утверждение попечительскому совету были предложены новые продукты. До сих пор один инновационный проект венчурный фонд мог привлечь до 12,5 млн. рублей. С этого года, если попечительский совет одобрит, эта сумма увеличится.

***Айнур Айдельдинов:***

*- Мы предлагаем по программе "Идея 1000" внедрить проекты "Старт-3" и "Содействие", который создан совместно с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Как вы уже слышали, несколько дней тому назад мы подписали соглашение с Банком развития малых и средних предприятий на финансирование в размере 1 млрд. рублей. Благодаря этим программам мы решим серьезную задачу, которая известна инновационным предприятиям как "долина смерти". В этот период у компании появляется результат интеллектуальной собственности, но нет необходимых финансов, чтобы получить первый продукт или запустить его серию. В результате запуска программ у наших компаний появится возможность привлечь финансирование в одну фирму от 500 тыс. долларов до 2 млн. долларов. Я считаю, что это серьезное достижение.*

Инвестиционно-венчурный фонд дал старт многим проектам, среди них компания "Целоформ", которая сейчас занимается выводом своей продукции на рынок, компания "Леспром", создавшая установку по обработке низкокачественной древесины. На базе КИП "Мастера" работает компания "Катеко", которая занимается обработкой металлосодержащих отходов и выделяют из шлаков металл, выдавая его в форме брикета.

***Айнур Айдельдинов:***

*- Заявители любого проекта могут спать спокойно, потому что у нас все прозрачно, мы не претендуем на их бизнес. Задача фонда, чтобы компания жила. Конкурс проходил в три этапа. На первом отсекались проекты по формальным признакам, а на втором проводили экспертизу. В этом году со всей России было привлечено более 130 экспертов. Конкурсы традиционно вызывают у участников массу эмоций и впечатлений. Если пять лет тому назад мы ставили для себя цель просто стимулировать деятельность ученых, то сейчас смотрим на то, насколько проект будет конкурентоспособен на мировом рынке.*

**Ученые рассказали о проектах из "50 лучших инновационных идей"**

Корреспондент TatCenter.ru узнал у участников конкурса, с какими проектами они победили. Традиционно много заявок подают по направлению нефтехимии. В этот раз победителем в номинации "Старт инноваций" стал проект "Композиционные битумные вяжущие", а в номинации "Лучшее изобретение года" - "Способ получения битума". Все проекты были представлены учеными из КФУ, которые ранее работали на кафедре химической технологии переработки нефти и газа КГТУ. Напомним, что в этом году в институте геологии и нефтегазовых технологий КФУ создана кафедра высоковязкой нефти и природных битумов.

***Алим Кемалов, заведующий кафедрой высоковязкой нефти и природных битумов КФУ:***

- В вузе открылась кафедра, которая кроме подготовки специалистов области переработки такого уникального сырья как природные битумы и вязкой нефти, запасы которой в Татарстане достигают 10 млрд. тонн, работает над уникальными технологиями по их добыче, переработке и хранению. Здесь нужны новые подходы к добыче, потому что это нефть с высокой вязкостью и большим содержанием серы. Так что наши проекты направлены на решение важной стратегической задачи - комплексного освоения этого уникального углеводородного сырья.

Один из проектов показывает, как на основе нефти можно получить целую гамму остродефицитных товарных продуктов, например, битумные лаки, различные антикоррозионные покрытия, водобитумные эмульсии, которые очень нужны для дорожного и гражданского строительства.

Проекты частично уже прошли промышленную апробацию, разработана нормативная документация к их промышленному выпуску, начата работа со многими фирмами, которые хотят внедрить в производство идеи ученых. Сейчас они выбирают с кем сотрудничать. "Мы рады, что не наука бегает за производством, а производство обращается к науке. В основном это малые нефтяные компании, ОАО "Татнефть" и различные дорожные организации", - отметил Алим Кемалов.

Рустам Дебердеев, заведующий кафедрой технологии переработки полимеров и композиционных материалов КНИТУ на конкурс "50 лучших инновационных идей" также предоставил проект, который находится в шаге от запуска в производства. Он разрабатывается совместно с ОАО "Хитон". Речь идет о новом виде упаковки для аэрозолей.

***Рустам Дебердеев:***

- Сегодня аэрозольная упаковка представляет собой металлический корпус, его создание дело тяжелое, энергоемкое и ресурсозатратное, но взамен пока ничего не придумано. Однако мы предложили поменять металл на полимер, но полимер не простой, а специального наполнения, чтобы такой нанокомпозит обеспечил необходимые прочностные параметры упаковки. После этого мы занялись поиском технологий для получения этой конструкции.

В этом вопросе мы продвигаемся тяжело, потому, что должны быть не просто опытные образцы, а запуск массового высокотехнологического производства. В этом направлении мы работаем давно, и вроде что-то получается. Для промышленного производства нужны большие деньги, пока же мы планируем в течение двух лет запустить опытно-промышленное производство на "Хитоне".

Ученый признает, что деньги, которые выделяются в конкурсе Инвестиционно-венчурным фондом, станут своеобразной поддержкой усилий научного коллектива. На запуск же производства необходимо несколько миллионов. "Но если стоишь, то никогда не пойдешь вперед. Такие конкурсы нужны и важны молодым, потому что они, видя стремление государства участвовать в их жизни, станут заниматься наукой. Это станет для них стимулом", - считает Рустам Дебердеев.

О своем проекте рассказал и директор компании Startpack Алексей Федеров. Он занимается разработкой веб-платформы, интегрирующей облачные сервисы в единую рабочую среду для малого бизнеса, с удаленным доступом к рабочему месту, централизованным управлением, единым механизмом авторизации и оплаты.

***Алексей Федоров:***

- Сейчас мне регулярно звонят руководители компаний, которые как-то о нас узнают. Через две недели мы только заканчиваем действующий прототип системы, затем будет период тестирования, а весной начнем коммерческую эксплуатацию. Сначала планировали создать систему, представляющую для бизнеса виртуальные рабочие столы. Но она оказалась очень дорогой и немного устаревшей. Мы три раза пытались попасть в бизнес-инкубатор ИТ-парка, каждый раз немного меняли концепцию, потому что велась работа над проектом. В конце концов, пришли к данному решению. Будущее облачных технологий за вебом, поэтому мы ориентированы на веб.

По словам разработчика проекта, примечательной особенностью, полученного в конкурсе гранта, станет то, что он полностью будет направлен на научно-исследовательскую деятельность в области облачных вычислений. В апреле 2012 года система поступит в продажу.

Екатерина Харитонова

Подробнее: http://info.tatcenter.ru/article/109235/