

24–25 марта в столице оружейников пройдет Startup Tour – самый масштабный проект в России и СНГ по поиску перспективных инновационных разработок и развитию компетенций начинающих стартап-команд, реализующих проекты в сфере высоких технологий. Больше 450 участников представят порядка двухсот проектов в области информационных и промышленных, биологических и медицинских технологий, энергетики, биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности. Среди проектов, прошедших предварительный отбор,

– интеллектуальная система медицинской диагностики, создание программного продукта для выявления скрытых болезней сердца, ультразвуковая трость для слепых, получение сверхчистой воды, производство ранозаживляющих влажных салфеток, оборудование для закрепления дорожного полотна методом струйной цементации, стоянка-зарядка для электромобилей с питанием от возобновляемых источников энергии, комплексные микроудобрения на основе наночастиц, вечные вакцины...

STARTUP TOUR
ROAD SHOW 2016

13 городов России и СНГ:

Иркутск, Владивосток, Новосибирск, Челябинск, Магнитогорск, Краснояр, Таганрог, Тула, Алма-Аты (Казанстан), Минск (Беларусь), Калининград, Самара, Саратов.

50 тысяч экспертов, бизнес-ангелов, менторов

1200 проектов

100 руб. рубль

Проекты

Педагогический университет как база для инвестора

Зинаида КАШТАНОВА
Андрей ЛЫЖЕНКОВ

Научные идеи всегда рождаются из практики, потребностей жизни и конкретных задач. Для их решения на помощь приходит способность исследователя предлагать новый необычный аспект, отвечающий духу времени. В Тульском государственном педагогическом университете имени Л. Н. Толстого научные исследования в последние годы вышли далеко за рамки педагогических и гуманитарных направлений. Одной из самых перспективных становится инновационная деятельность в технологической сфере. Это подтверждается активным сотрудничеством с фондом «Сколково» и проектами вуза, которые будут представлены на стартап-туре в Туле 24–25 марта.

Работа на будущее

К участию в предстоящем конкурсе перспективных научных проектов педуниверситет подошел обстоятельно. За короткий период на его базе состоялись три встречи с экспертами и руководителями отдельных направлений фонда «Сколково». Первая прошла в декабре и носила ознакомительно-презентационный характер. Ее провел министр промышленности и топливно-энергетического комплекса – директор департамента промышленной политики Тульской области Дмитрий Ломовцев. А две следующие стали тренингами и мастер-классами с участием ведущих экспертов фонда «Сколково».



Владимир Панин

Как отметил ректор университета, доктор физико-математических наук, профессор Владимир Панин, для вуза важно было не только подготовить научно-исследовательские проекты, но и понять требования фонда «Сколково»:

– Никогда прежде ученым региона не предоставлялась такая уникальная возможность – получить советы и рекомендации экспертов фонда. Большая подготовительная работа, которую про-

Сообщит, когда в следующий раз необходимо проверить авто и каким узлам следует уделить внимание и почему.



Сообщит о необходимости предстоящего ремонта узла автомобиля. Покажет список дилерских станций, которые могут произвести данный ремонт.



Сообщит, какие шины и другие комплектующие больше подходят именно клиенту исходя из его стиля вождения и условий эксплуатации автомобиля.



Уведомит клиента о работоспособности отремонтированных узлов и агрегатов.



вели организаторы стартап-тура, позитивно сказалась на дальнейшем партнерстве. Специалисты делали критические замечания по содержательности части и оформлению проектов, которые стали более привлекательными для экспертного сообщества. Педагогический университет представляет на конкурс четыре проекта, которые вызвали интерес у представителей фонда «Сколково» на стадии предварительного обсуждения. Конкурс ожидается весьма напряженным – заявлено более двухсот проектов, а в менторской программе тура примут участие ведущие эксперты – известные бизнесмены, менторы, бизнес-ангелы, представители инновационных фондов и институтов развития.

В последние годы руководство университета предпринимает большие усилия для развития вуза как научного центра. Сегодня в Тульском государственном педагогическом университете имени Л. Н. Толстого действуют 16 научно-исследовательских лабораторий и научно-исследовательских центров. И лишь несколько из них несут чисто гуманитарный характер.

– Техническое инновационное направление становится у нас одним из самых перспективных, – рассказывает Владимир Панин. – Мы значительно увеличили объемы денежных средств на науку: привлекаем грантовые средства, ведем хозяйственные работы в сфере инженерных наук, химии, биологии. Достаточно сказать, что с 2013 года университет участвует



Станции техобслуживания готовы участвовать в проекте

в реализации масштабных федеральных целевых программ.

Вместе с МГУ имени М. В. Ломоносова мы приступили к работе в качестве соисполнителя проекта, связанного с анализом материалов, сделанных из резинкорда. Еще один проект, где университет выступает исполнителем, связан с одним из наиболее динамично развивающихся направлений – аддитивной технологией. У нас есть постоянный индустриальный партнер – Алексинский химкомбинат.

Сейчас вуз ведет большую работу, связанную с открытием в университете инжинирингового центра, который будет заниматься современными цифровыми средствами производства. Команда ученых из разных университетов создаст программный продукт, позволяющий рассчитывать прочность различных материалов. Это проблема, с которой сталкивается любое производство, но российские предприятия обычно пользуются программами западных авторов, а мы предлагаем отечественную разработку. В чистом виде импортозамещение...

Владимир Алексеевич также отмечает, что ТПУ имени Л. Н. Толстого не только идет вперед, и сохраняет верность традициям. Продолжаются гуманитарные исследования, многие из которых поддерживаются Министерством образования и науки РФ.

Амбициозные разработки

На конкурс в рамках стартап-тура университет представил ряд проектов. Один из них – PRECEPTOR – программно-аппаратный комплекс информационного сервиса мониторинга технического состояния и поддержки эксплуатации автомобиля. И второй – «Разработка спинового полевого транзистора на основе наноразмерных ферромагнитных гетеросистем». О том, что представляют собой проекты, рассказывают их руководители.

Александр Привалов, доктор технических наук, профессор ТПУ имени Л. Н. Толстого:



Александр Привалов

Современные автомобили – сложные устройства, которые наряду с механической частью содержат много электронных датчиков, информация с которых частично отображается на контрольных панелях у водителя. Самые основные – о перегреве двигателя, износе тех или иных узлов. Но есть и дополнительная информация,

которая, на наш взгляд, имеет не менее существенное значение для безопасной эксплуатации автомобиля и жизни человека. Например, если водитель вовремя не поменял резину с летней на зимнюю, в автомобиле срабатывает антиблокировочка колес. Для водителя это сигнал о возможной опасности при дальнейшей эксплуатации. Что мы предлагаем? Вся информация с датчиков автомобиля регулярно передается на центральный сервер, где имеется электронный паспорт каждого автомобиля, чей владелец заключил договор на получение услуги. Там информация по предлагаемой нами математической модели анализируется, обрабатывается и передается с помощью СМС-сообщения водителю. Например: «Мы беспокоимся о том, что у вас часто срабатывает АБС, рекомендуем приехать на станцию технического обслуживания».

Вторая часть – организационная. Водители порой забывают вовремя пройти какие-то процедуры: техническое обслуживание, продление страховки, замена водительского удостоверения и т. п. Информация о состоянии документов водителя отражается на электронном паспорте, а имеющееся на сервере программное обеспечение анализирует ситуацию и выдает рекомендацию, по результатам которых будут приходить СМС-сообщения. Таким

образом, мы предлагаем снять функции технического и организационного обслуживания с водителя и перенести их на информационный ресурс. Естественно, разработка носит коммерческий характер, поскольку предполагается, что люди будут платить за такую услугу. Станции технического обслуживания уже высказали желание участвовать в нем. Фонд «Сколково» на первоначальном этапе выступает государственным спонсором и берет на себя подбор инвестора как в нашей стране, так и на международном уровне. Такие масштабные задачи, конечно, в одиночку не осилить. К подготовке и реализации мы пригласили и разработчиков, и специалистов автомобильного бизнеса.

Дамир Нургалеев, доцент, кандидат физико-математических наук, и. о. заведующего кафедрой общей и теоретической физики:



Дамир Нургалеев

– Основу нашего проекта составляют результаты исследования научной школы ТПУ, которой руководит профессор Юрий Головнев. Мы занимаемся исследованием полупроводниковых гетероструктур на базе ферромагнитных полупроводников. Гетероструктуры – искусственно созданные материалы, при испол-

зовании которых меняются все свойства конечных веществ. Это связано с идеей квантовых вычислений, быстродействующих компьютеров, спутников с широкими каналами связи. В ТПУ имени Л. Н. Толстого в течение 15 лет идут исследования материалов на основе ферромагнитных полупроводников. Фактически мы смоделировали гетероструктуру на основе халькогенидов европия, изучали их электронные и транспортные свойства. С течением времени обозначился прикладной аспект фундаментальной проблемы: где и как можно применять новые структуры?

Исследуемые спиновые наносистемы, полевые транзисторы и спиновые диоды на их основе могут стать новыми материалами для микроэлектроники и найти применение в спутниковых устройствах наведения. Навигационные системы, элементами которых являются спиновые наносистемы, позволят с высокой точностью определять местоположение и скорость объектов, одновременно увеличивая быстродействие приборов. Предлагаемые материалы могут расширить частотный диапазон электронных устройств, что даст возможность использовать сверхширокополосные каналы связи. Мы провели теоретические исследования и готовы приступить к практическому воплощению. Планируем завязать партнерские отношения с теми, кто занимается экспериментом. Рассматривается также работа с крупными российскими корпорациями – такими, например, как «Ростехнология». Думаю, за этим проектом – будущее.

Научный прорыв

Критерием полезности любых исследований является их экономическая эффективность. В последние три года это ярко проявляется в ТПУ имени Л. Н. Толстого, где с приходом нового руководства существенно изменились приоритеты. Селекционная кадровая работа, направленная на приток исследователей из вузов других регионов и академических структур, дала свои плоды. Это вполне объяснимо: если команда работает на результат, он будет достигнут. Организаторы исследований деятельности, преподаватели и научные сотрудники совершили настоящий прорыв, породив «чистую» науку и производство. А когда активную работу начнет инжиниринговый центр, выход на промышленные предприятия станет для вуза задачей номер один. Уже сегодня университет сотрудничает с Алексинским химкомбинатом, НПО «Сплав», налаживает партнерские связи с другими промышленными предприятиями, в том числе военно-промышленного комплекса. Ведь вузовская наука может и должна приносить доход, способствовать развитию региона и страны в целом.

ДАТЫ	ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ	ИМЕНИННИКИ	НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ И ЧАСЫ
23 марта День работников гидрометеорологической службы России. В этот день родились: 1908 – Анатолий Липидевский, советский летчик, генерал-майор авиации, первый Герой Советского Союза. 1931 – Виктор Корчной, советский и швейцарский шахматист, международный гроссмейстер. 1931 – Евгений Гришин, советский конькобежец и тренер, четырехкратный олимпийский чемпион. 1934 – Евгений Клячкин, автор-исполнитель.	директора ГОУ ТО «Киреевская школа для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей», почетного гражданина Тульской области Алексея Михайловича АКСЕНОВА; председателя совета ветеранов Ефремовского района, члена совета Тульского регионального отделения ветеранов войны, труда, Вооруженных сил и правоохранительных органов, почетного гражданина г. Ефремова Алексея Никитовича ПОПОВА.	Василиса, Анастасия, Виктор, Галлина, Леонид, Павел. ПОСМОТРИ НА НЕБО! Восход Солнца – 6.24, заход – 18.50, долгота дня – 12.26. Заход Луны – 6.28, восход – 18.51.	24 (18.00–19.00); 30 (05.00–06.00); 31 (13.00–14.00). Сегодня, 23 марта –2 –2°C Завтра, 24 марта –2 0°C ЦБ РФ (23.3.2016) \$ 67,78 € 76,14

Приоритеты

Победил? Получи финансовую поддержку!

Сергей МИТРОФАНОВ
Андрей ЛЫЖЕНКОВ,
Елена КУЗНЕЦОВА,
Геннадий ПОЛЯКОВ

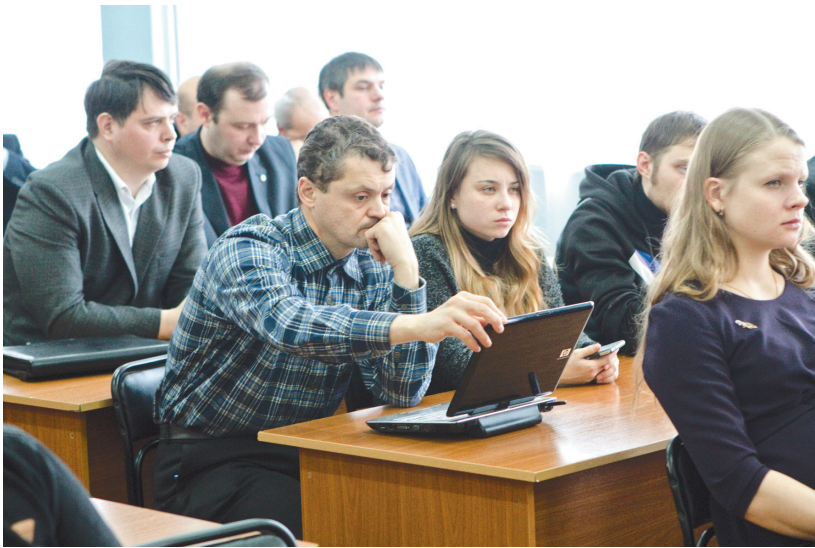
В Тульской области научную и инновационную деятельность поддерживают не на словах, а на деле – правительство нашего региона активно взаимодействует с фондом «Сколково» и фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Пять научных направлений

В феврале прошлого года в «Сколково» стартовал конкурс стартап-команд в рамках мероприятий Russian Startup Tour и Startup Village Всероссийского стартап-тура – самого масштабного проекта в стране по поиску перспективных инновационных проектов и развитию компетенций начинающих стартап-команд, реализующих проекты в сфере высоких технологий. Цель этого тура – найти перспективные инновационные решения и помочь молодым разработчикам в формировании собственной стратегии развития.

От тульского региона в Russian Startup Tour зарегистрировались 10 участников. По результатам конкурсного отбора, проведенного в минувшем году, ряд организаций получили статус участника проекта «Сколково». В их числе оказались ООО «АвиаНовации», ООО «Рекламный агрегатор», ООО «МультиФорматнаяРеклама».

2 октября 2015 года в Сочи было подписано соглашение о сотрудничестве между правительством области и фондом «Сколково». А теперь в оружейной столице проводится региональный этап Всероссийского стартап-тура – 2016 по Центральному федеральному округу.



На базе ТГПУ им. Л. Н. Толстого мастер-классы с участием представителей «Сколково» прошли дважды

Его программа состоит из курса по пяти направлениям, а также различных мероприятий, которые помогают участникам развивать их проекты и улучшать бизнес-навыки, а также привлекать инвесторов. Победа в конкурсе стартапов позволит получить финансовую поддержку, необходимую для реализации инновационных разработок.

Идея превращается в коммерческий проект

– В отличие от других регионов мы у себя проводили мастер-классы дважды – на базе ТГПУ имени Л. Н. Толстого. А все потому, что после проведения первого такого мероприятия, в котором участвовали



Тульские предприятия заинтересованы в развитии станкостроения – и молодым ученым есть что предложить



Дмитрий Ломовцев

Ломовцев. – Благодаря мощной информационной поддержке потенциальных участников было много, но работы необходимо приводить в соответствие с требованиями «Сколково». Что явилось слабой стороной? Коммерциализация технологий. Но благодаря тем двум мастер-классам мы смогли поднять уровень представляемых проектов. У туляков

представители «Сколково», мы убедились: уровень подачи заявок еще недостаточно высокий, – говорит министр промышленности и топливно-энергетического комплекса области Дмитрий

ется некоммерческое партнерство «Тульская региональная лига научно-технического и инновационного предпринимательства».

Среди организаций нашей области, поддержанных фондом в 2014–2015 годах, – ООО «СервисСофтИнжиниринг», ООО «ГЕВИТ», ООО «Дезинтегратор», ООО «СервисСофт», ООО «Лазермед», ООО «Русский инженерный клуб», ООО «Проксима».

И для «гражданки», и для ОПК

– Особенно приятно то, что у нас есть идеи в сфере станкостроения – решения, нереализованные сейчас в импортном оборудовании, – продолжает Дмитрий Алексеевич. – Проблема снятия вибрации на станках, повышения точности механической обработки деталей – все это описано в заявляемых работах. Их можно реализовать не только в гражданской сфере, но еще и в оборонно-промышленном комплексе. Понимая заинтересованность тульских предприятий в развитии данного направления, мы еще до начала стартап-тура помогли ребятам установить прямые контакты с местными заводами, чтобы появилась возможность обсудить вопросы дальнейшего применения инноваций. В этом плане интересно сотрудничество команды «Станкин» и «Туламашзавода», реализующего инвестиционный проект сборки станков по испанской и тайваньской технологиям.

Что касается коммерческой составляющей, то, с одной стороны, часть конкурсантов задумались о представлении и сохранении своих заявок: все молодые люди понимают, что реализация задуманного должна принести явно не копеечную прибыль, а многомиллионную. Но в то же время участие в мастер-классах и стартап-туре помогает объективно оценить и свой профессиональный уровень, и сам проект – и туляки уже лучше понимают, куда им стремиться. Впрочем, на этом работа в части продвижения молодых ученых, которые планируют коммерциализировать свои технологии, не заканчивается. В регионе уже объявили о процедуре присуждения ежегодных грантов и премий в сфере науки и техники.

– В прошлом году у нас был большой объем заявок. В этом – рассчитываем на сохранение достигнутого уровня, – уточняет министр.

IT-технологии как гордость туляков

Заместитель начальника отдела областного департамента промышленной политики Алексей Воробьев сообщил, что зарегистрировано порядка 200 проектов и более 450 участников.

– В качестве конкурсантов выступили около 40 туляков, – добавил Алексей Юрьевич. – Представлено достаточно большое количество проектов в сфере IT-технологий. Есть договоренность с представителями «Сколково» о дальнейшем взаимодействии уже после стартап-тура. Планируется проведение совместных семинаров со «Сколково» для подготовки представителей области к участию в мероприятиях Startup Village. Намечено проведение мероприятий, посвященных стороне коммерциализации и презентации проектов. Нам подтвердили свой интерес к созданию некоего IT-кластера, чтобы прорабатывать проекты, которые предназначены для такой сферы. И сейчас ведутся



Энергетика и энергоэффективные технологии – одно из пяти направлений конкурса стартапов

консультации по их реализации с представителями тульских вузов и «Сколково».

– Тула в очередной раз доказала, что IT-технологии в регионе очень высоко развиты, – убежден Дмитрий Ломовцев. – Не случайно такие компании, как Ingate, продолжают уже много лет расширять свой бизнес на местном рынке. И уровень проектов таков, что они востребованы не только в России, но и за рубе-

жом. Те заявки, которые направлены в «Сколково», я думаю, наиболее перспективны именно в части программных разработок. И мы благодарны ТГПУ имени Л. Н. Толстого, который предоставлял нам площадку для проведения мастер-классов. Мы видим активное участие представителей этого вуза. Партнерские отношения со «Сколково» наш университет действительно продолжит. Есть механизмы, которые позволят дальше набирать ребят, заинтересованных в продвижении своих идей.

Ростки венчурного бизнеса

В областном минпроме считают, что такие масштабные мероприятия, как стартап-тур, только подстегивают интерес к технике и науке.

– Креативные ребята, которые имеют творческий потенциал, обладая действительно хорошими задумками, благодаря таким мастер-классам знают, что, помимо самой научной идеи, очень важным является выбор ее «упаковки» и стратегического инвестора. А это, по сути, форма создания венчурного бизне-

У туляков была хорошая возможность поучиться делать презентацию. Мы увидели среди заявителей молодых ребят до 30 лет, ориентированных на то, чтобы свои научно-технические идеи довести до полноценного коммерческого проекта.

са, – говорит Дмитрий Алексеевич. – И самое главное: мы учим ребят, куда и как обращаться, как правильно воплощать свои проекты, с тем чтобы они доходили до реализации. Мы знаем, что еще в советское время очень много предложений талантливых разработчиков так и



На предприятиях области

«Метис» на Гоа

Тульское Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова представит продукцию на международной выставке «Дефэкспо Индия», которая пройдет на Гоа.



«Краснополь-М2» – гордость тульской обороны

Тульские оружейники на стенде НПО «Высокоточные комплексы» представят многоцелевой артиллерийский комплекс нового поколения «Краснополь-М2», противотанковый ракетный комплекс «Метис-М1», многоцелевой комплекс «Корнет-ЭМ», комплексы средств автоматизированного управления отъем артиллерийских подразделений «Малахит» и «Бахча-У».

Кроме того, в выставке будут участвовать другие предприятия регионального оборонного комплекса – Тульский оружейный завод, «Базальт», «Сплав».

Помол без износа

Щекинский завод «Техприбор» представил в Брянской области разработанную предприятием мельницу «Трибокинетика-3050».



Брянские производители оценили «Трибокинетикку»

Демонстрационный помол сухого трепела (осадочной породы) для получения тонкодисперсного порошка, который может быть использован в качестве кормодобавки, проводили по инициативе местного производителя минеральных удобрений.

«Трибокинетика-3050» предназначена для измельчения предварительно высушенных горных пород, а также отходов промышленного производства твердостью до 8 единиц по шкале Мооса. В аппарате используется оригинальная износостойкая сталь.

Рациональная химия

В 2015 году рационализаторы и изобретатели «Щекиноазота» внедрили более 170 предложений с экономическим эффектом на общую сумму свыше 15 миллионов рублей.

Большинство идей направлено на экономию сырья, материалов, охрану окружающей среды и промышленную безопасность цехов и подразделений. В прежние годы роль рационализаторов сводилась к решению проблем усовершенствования техники, ее модернизации. Теперь много идей предлагается новаторами вспомогательных служб и цехов, обслуживающих современные производства, – киповцами, механиками, работниками межцеховых коммуникаций, ремонтного производства, сообщает пресс-служба «Щекиноазота».

Молочные берега в Тормино

В Ясногорске заключили соглашение о строительстве в деревне Тормино молочного комбината.



Комбинат будет производить по 20 тонн продукции в сутки

Инвестором выступит ООО «Мир уникальных решений», объем вложений составит около 128 миллионов рублей. Строительство планируют начать уже в апреле, а запустить производство в начале 2017 года.

На комбинате создадут 50 рабочих мест, здесь намерены производить молоко, кефир и сметану общей массой 20 тонн в сутки.

АУДИТОРИЯ



Стартапы, предприниматели и молодые ученые



Технопарки и региональная власть



Инвесторы, менторы и индустриальные партнеры

100 000 000
рублей призовой фонд

>1 200
стартапов

50
экспертов

4 000
участников

Russian Startup Tour Road Show

Словом и делом

Изобретения – фактор активности бизнеса



Владимир Золотухин: разработки тульского инновационного бизнеса удачно вписываются в технологию металлургических гигантов

Зинаида КАШТАНОВА
Геннадий ПОЛЯКОВ

По данным Международного союза «Металлургмаш», за годы реформирования производство отечественного металлургического, литейного и машиностроительного оборудования резко сократилось, закрылись многие предприятия и научно-исследовательские институты, а передовые отечественные разработки оставались почти не востребованными. Доктор технических наук, профессор ТулГУ, генеральный директор научно-производственного предприятия «Вулкан-ТМ» Владимир Золотухин считает, что развивать малое предпринимательство в сфере наукоемкого производства без государственной поддержки весьма сложно.

– Пройдя этап НИОКР и первых разработок, необходимо переходить к их внедрению в промышленность, – уточняет Владимир Иванович. – Это касается не только импортозамещения, но и экспортодвижения продукции. Причем второе – сейчас приоритетно. Ассоциация литейщиков стран БРИКС, созданная по рекомендации Президента РФ, разработала несколько направлений деятельности, которые должны базироваться на финансировании по линии Внешэкономбанка и МСП-банка. Однако контакты с финансистами показывают, что предлагаемые нам кредитные ресурсы облагаются ставкой на уровне среднерыночной. Минус один-два процента. О каком развитии можно говорить! И тем не менее предприятие продолжает вести научные разработки, в том

числе по программе государственного Фонда развития предпринимательства в научно-технической сфере. Успешно решает совместно с уральскими и московскими учеными вопросы улучшения качества стали и применения порошковых проволок для металлургических и литейных процессов. Сегодня малые и средние предприятия металлургической отрасли предлагают инновационные проекты для крупного бизнеса. «Вулкан-ТМ», например, производит огнеупоры для литейных предприятий, поставляющих продукцию нефтегазовому и энергетическому комплексам. Промышленный инновационный клуб Центра ЮНИДО РФ и комитет по инновациям в металлургии и литейном производстве Тульской ТПП, который возглавляет Владимир Золотухин, подготовили предложения по развитию малой металлургии и подписали пакет документов о сотрудничестве. В частности, акцент сделан на импортозамещающих предложениях для российского рынка. Кроме того, в регионе уже сформированы кластеры по различным направлениям: термообработка, лазерные и IT-технологии и многие другие. НПП «Вулкан-ТМ» объединил сегодня металлургическое, литейное и машиностроительное направления. Предприятие заинтересовано инициировать и развивать новые научно-производственные проекты в содружестве с перспективными структурами – такими, например, как фонд «Сколково». И хотя деятельность фирмы уже вышла из состояния стартапа, ее наработки вполне достойны внимания экспертов и руководителей отдельных направлений фонда, если будет найден правильный формат взаимодействия.

От первого лица

Ренат Батыров: Мы видим потенциал Тульской области

Соб. инф.

В рамках Russian Startup Tour в Тулу приедут молодые инноваторы, чтобы презентовать свои проекты. Мероприятие проводит Центр разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково». В преддверии большого события мы побеседовали с генеральным директором технопарка Ренатом Батыровым.

– Чем будет отличаться Всероссийский стартап-тур 2016 года от мероприятий предыдущих лет? – Как и раньше, главная цель – это пропаганда и поддержка технологического предпринимательства. Мы хотим найти новые талантливые проекты, новые команды и привлечь их к сотрудничеству, видеть в числе резидентов технопарка «Сколково». В этом году мы будем сфокусированы на развитии местных инвесторских, предпринимательских и научных сообществ. Мы хотим, чтобы вместе они встретились на одной площадке и познакомились. Кроме того, подготовлена большая образовательная программа – будем давать больше знаний об организации собственного бизнеса, о том, как привлечь клиентов и работать с инвесторами, защитить интеллектуальную собственность и авторские права, избежать наиболее

часто встречающихся у предпринимателей ошибок. И конечно же, хотим рассказать о себе, объяснить, для чего создано «Сколково», какие задачи решает, в чем может заключаться сотрудничество с нами. – Почему местом проведения нынешнего стартап-тура в Центральном федеральном округе выбрана наша область? – Вопрос, где будут проходить этапы в очередном сезоне, очень сложный, и мы всегда над ним тщательно размышляем. В прошлом году в «Сколково» приезжал ваш губернатор, ему было интересно узнать, как все устроено, над чем работаем. Он быстро вник в ситуацию и в итоге предложил провести стартап-тур в Тульской области. Мы приняли это приглашение еще и потому, что видим у региона потенциал для инвестиционных проектов. Также рассчитываем на участие в наших мероприятиях стартапов из соседних регионов. – Какие интересные и полезные мероприятия ожидают в Туле молодых ученых? – Для начала поясню: речь идет не только об ученых. «Сколково» – это фонд развития исследований и коммерциализации. Наша задача – обратить внимание, с одной стороны, на научную составляющую, а с другой – дать ученым знания, как зарабатывать деньги.

Мы проведем мастер-классы успешных предпринимателей и хотим поговорить о тех бизнес-моделях, которые сегодня применяются у стартапов, за которыми видится будущее. Ну и, конечно же, всех ждет конкурс. По каждому из наших направлений будет проводиться свой отбор, вручаться призы, награды и право участвовать в московском Startup Village в следующем году. В этом году мероприятие пройдет 2–3 июня. Крупнейшее в Восточной Европе стартап-событие в четвертый раз соберет в «Сколково» около 12 тысяч человек, из которых 1 тысяча – иностранные спикеры, инвесторы и предприниматели. – Сколько регионов подали заявки на участие во Всероссийском стартап-туре весной этого года? – Заявок всегда больше, чем площадок для проведения наших мероприятий. Физически мы сможем приехать в этом году в 11 субъектов России, а также в Алма-Ату и Минск. Соседние регионы обычно собираются в одной крупной «точке притяжения». Например, в Новосибирск приезжают из Томска, во Владивосток – из Хабаровска. – На какие перспективы в работе и награды могут рассчитывать победители конкурса? – Для начала, как показывает опыт, около половины победителей становятся участниками проекта «Скол-



Ренат Батыров: мы хотим найти новые талантливые проекты, новые команды и привлечь их к сотрудничеству

ково». В этом случае они получают налоговые льготы, доступ к грантовой поддержке, для них открыты двери наших лабораторий в Центре коллективного пользования технопарка. За победу в конкурсе можно получить крупный денежный приз, 10 миллионов рублей в каждом городе стартап-тура, и потратить его на развитие бизнеса, проведение исследований и разработок. Также можно будет получить в награду обучение. Кроме того, само участие в стартап-туре и победа в нем позволяют выйти на пред-

ставителей своих потенциальных заказчиков. Это тот случай, когда инвесторы сами приезжают, чтобы договориться о привлечении финансов в ваш бизнес. Мы помогаем участникам выходить не только на российский рынок, но и на международный, так как у нас налажено сотрудничество с четырьмя сотнями международных технопарков. В сентябре следующего года в «Сколково» состоится международная конференция с их участием. – Кроме членов жюри, с участниками стартап-тура

будет общаться команда экспертов и тренеров. Расскажите о них. – Прежде всего – специалисты фонда «Сколково». Тренерский состав – это и приглашенные эксперты, представители наших партнеров – Фонда развития интернет-инициатив, общественной организации «Деловая Россия» и просто успешные предприниматели, которые знают не понаслышке, как делать бизнес. Программа продолжает формироваться, в ней постоянно появляются новые докладчики.

Лидеры

Узел инвестиций

Соб. инф.

По итогам 2015 года Тульская область заняла 2-е место в ЦФО и 6-е в России по индексу промышленного производства (109,4 процента), а по темпам роста инвестиций – 5-е в ЦФО и 24-е в РФ (100,1 процента к аналогичному периоду 2014 года, РФ – 91,6 процента).

Кроме того, по итогам Национального рейтинга инвестклимата Агентства стратегических инициатив наш регион вошел в первую «десятку» субъектов с наиболее благоприятными условиями ведения бизнеса. А Корпорация развития Тульской области была признана самой эффективной в стране специализированной организацией по привлечению инвестиций. Самый амбициозный ее проект – крупнейший в Центральной России индустриальный парк «Узловая», якорным резидентом которого выступает компания Great Wall Motors. – В рамках реализации проекта в 2015 году корпорация провела геологические, экологические, археологические изыскания, спроектировала газораспределительную подстанцию и главную магистральную улицу индустриального парка, приступила к строительству электроподстанции мощностью 100 МВт и линии электропередачи



В этом году компания Great Wall Motors приступает к строительству основных производственных корпусов автозавода

протяженностью более 7 километров, – отмечает и. о. гендиректора корпорации Владимир Печурчик. – В течение месяца мы запустим первую очередь электроподстанции. До конца года завершим строительство магистральной улицы и системы водоснабжения индустриального парка, приступим к строительству газопровода. Основной резидент индустриального парка – компания Great Wall Motors. Инвестиционное соглашение о строительстве автозавода полного цикла по выпуску автомобилей марки Naval было подписано в мае 2014 года, в 2017-м завод будет сдан в эксплуатацию. Объем инвестиций в проект составит 500 миллионов долларов, на предприятии будет создано 2500 высокопроиз-

водительных рабочих мест. В текущем году на участке Great Wall Motors запланировано начало строительства административно-бытового корпуса, основных производственных корпусов, складов и инфраструктуры. Сейчас мы ведем переговоры с крупнейшими мировыми компаниями – поставщиками автокомпонентов, которые рассматривают возможность локализации в индустриальном парке. В 2015 году в индустриальном парке появились еще два резидента – ООО «НаноПолимерАрт», которое первым в России приступит к производству запорной арматуры с применением полимерных композитов, и производитель товаров бытовой химии ГК «Кволити». Инвестпроекты обеих ком-

паний реализуются в рамках импортозамещения. Еще одним конкурентным преимуществом региона в борьбе за инвестора станет появление в непосредственной близости от индустриального парка особой экономической зоны промышленно-производственного типа. Уже сейчас компании активно интересуются наличием ОЭЗ, с учетом текущей экономической ситуации для иностранных компаний этот режим становится все более привлекательным. В настоящее время проект постановления Правительства Российской Федерации «О создании особой экономи-

ческой зоны промышленно-производственного типа на территории Узловского района Тульской области» находится на согласовании в Министерстве юстиции. Ожидается, что статус ОЭЗ будет получен в ближайшее время. Реализация проектов по созданию индустриального парка и особой экономической зоны даст региону тысячи достойно оплачиваемых рабочих мест. И можно рассчитывать, что значительная часть туляков, уезжающих на заработки в Москву, вернется на свою малую родину, а жители других регионов выберут нашу область для работы и проживания.

Малому бизнесу – большое плавание!

Оптимальный пакет услуг для эффективной работы бизнеса:

- Скоростной интернет
- Облачная телефония
- Пакет выгодных разговоров

b2b.domru.ru

Узнайте подробнее 8 800 333 9000 b2b.domru.ru

Startup Tour – самое масштабное мероприятие в России и СНГ по поиску перспективных инновационных проектов и развитию компетенций начинающих стартап-команд, реализующих проекты в сфере высоких технологий.

Цель тура – найти перспективные инновационные решения и помочь молодым разработчикам в формировании собственной стратегии развития.

За время тура жюри оценит не менее 1200 стартапов. Победители Startup Tour 2016 получают приглашения на грандиозную конференцию Startup Village и призы от партнеров.

Перспективы

Тренды и бренды стартап-тура



На суд экспертов свои разработки предложили инноваторы, которые смогли пройти предварительный отбор

Арсений АБУШОВ
сайт sk.ru

Тула подхватила эстафету Startup Tour у Краснодара и Таганрога, где в совокупности было зарегистрировано более 1800 участников и представлено порядка 380 проектов.

Главная цель Russian Startup Tour – помочь инновационным проектам стать реальным бизнесом. Эта площадка используется как для презентации разработок, так и для обмена опытом, где есть возможность получить уроки мастерства по личностному росту, бизнес-планированию и оптимальному формату позиционирования перед потенциальными инвесторами.

Краснодарский этап: цифры и факты

На Кубани в технологическом университете собрались порядка 500 участников, в том числе и из соседних регионов – Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Адыгеи, Дагестана, Ингушетии, Северной Осетии, Ставропольского края, Крыма и Севастополя. На суд авторитетных экспертов свои разработки предложили команды, которые смогли пройти предварительный отбор. Всего на Startup Tour в Краснодаре было представлено 250 инновационных проектов. В итоге жюри отобрало разработки в сферах «Информационных технологий», «Энергетики и энергоэффективных технологий», «Биологических и медицинских технологий», «Промышленных технологий и материалов», «Биотехнологий в сельском хозяйстве и промышленности». 15 работ получили признание специалистов и инвесторов российского инновационного рынка.

Аграрная специфика региона, как подметил вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий фонда «Сколково» Николай Грачев, была видна по числу представленных в этой отрасли проектов.

Тематики были представлены очень разные. Например, проекты по получению дополнительной энергии из процесса дегазотификации, две разработки, связанные с очисткой, в одном случае сточных вод, в другом – нефтесодержащих почв или природной среды. Многие из них – уже состоявшиеся, – сказал Николай Грачев.

Здесь не бывает проигравших

Краснодар не первый раз принимает стартап-тур «Сколково». Два года назад победителем так стал проект «Биотехнология по очистке от шлама и накипи» местной компании «НаноСерв», специализирующейся на очистке систем отопления, трубопроводов и промышленных отопительных котлов от солей и накипи с помощью биотехнологий на основе генетически модифицированных штаммов бактерий. Как сообщал «Коммерсант», эффективность воздействия смеси на соли, образующие накипь, гораздо выше, чем у любой из существующих в природе кислот.

Елена Левина этот свой бизнес запустила в 2012-м. А уже через два года выручка предприятия достигла 38 миллионов

рублей. В 2015-м для продолжения работ и их коммерциализации дочерняя структура предприятия стала резидентом кластера энергоэффективных технологий фонда «Сколково». Сейчас у «НаноСерва» солидный портфель заказов. Может Левина похвастаться и уже выполненными работами, например, очисткой труб и котлов для крупной теплоэнергетики компании перед Олимпиадой в Сочи. В числе же постоянных клиентов – школы, детские сады, отделения полиции, управляющие компании и товарищества собственников жилья. Всего – более 850 предприятий и организаций, 30 контрактов и тестовых внедрений в крупных компаниях (РЖД, «Алроса», «Газнефть»).

– После победы в Startup Tour у компании появились новые возможности, знания, а также признание профессионального сообщества. Дальше было еще интересней: мы стали резидентами «Сколково». Хочется отметить, что фонд действительно помогает молодым компаниям развивать свой бизнес. Благодаря статусу резидента мы участвуем во многих крупных выставках, посещаем конференции и имеем возможность донести до нужной нам аудитории информацию о нашей технологии. Один из последних проектов – очистка объектов «РАО Энергетические системы Востока» на Алдане.

– Хочу обратиться ко всем претендентам: даже если вы не победите, то получите бесценный опыт и обратную связь от ведущих игроков рынка, представителей бизнес-сообщества, – подчеркнул Алтухов.

В поисках инноваций

«Как запустить бизнес без своего стартового капитала» – об этом на мастер-классе рассказал генеральный директор Центра трансфера технологий РАН и РосНАНО Олег Чурилов. Он также пояснил, как и в каких сферах создаются стартапы.

– Краснодарский край занимает передовые позиции в сельском хозяйстве. В России мало центров, которые развивают новые технологии в этой отрасли. Учитывая факт растущего интереса к ним в промбтехе (создаваемая технологическая платформа сети nanoцентров ФИОП, планируемый кластер в Сколково), край мог бы стать ядром интеграции всех федеральных инициатив в этой сфере, – отметил Чурилов.

Как раз сейчас фонд ведет активные переговоры с администрацией Кубани о реализации этой идеи, сообщил журналистам руководитель направления «Сколково» по биотехнологиям в сельском хозяйстве и индустриальной микробиологии Роман Куликов. Местной прессе он пояснил, что глобально биотехнологии делятся на две большие части: лабораторную (разработка, создание) и полевые исследования (практические опыты).

– Поскольку «Сколково» находится в не самой лучшей с аграрной точки зрения климатической зоне и, кроме того, имеет ограниченную территорию, мы предполагаем, что нам понадобится центр для проведения полевых исследований на Юге, – объяснил Куликов.

Такую позицию поддержали и местные власти.

– По ряду недостающих «Сколково» направлений Кубань могла бы предложить фонду территории и площадки, – заявил вице-губернатор региона Сергей Алтухов.

Нужно сказать, что биотехнологии в сельском хозяйстве в конце минувшего года были выделены в самостоятельное направление в рамках «Сколково». В этой сфере уже 30 компаний стали резидентами фонда. Наиболее востребованы проекты по селекции и генетике, глубокой переработке растительного сырья, в том



В рамках Startup Tour фонд «Сколково» и Открытый университет Сколково (ОТУС) объявили отбор участников на Летнюю школу ОТУС «SmartAgro БРИКС+», которая пройдет с 3 по 8 июля в инновационном центре «Сколково»

да «Сколково», а также единая система оценки инновационного развития региона и страны в целом – создание новых рабочих мест. Если они открываются в высокотехнологичных компаниях – значит, мы движемся в правильном направлении, – заключил Батыров.

Отдельного разговора заслужила и тема энергоэффективного кластера. Ее эксперты назвали одной из самых «горячих», по которым «Сколково» активно ищет проекты. Еще бы, ведь альтернативная энергетика в прошлом году в мире установила рекорды – 329 миллиардов долларов инвестиций и 121 ГВт новой мощности. Как сказано в программе стартап-тура, «стремительное развитие технологий накопления энергии, рост КПД и снижение себестоимости возобновляемых источников энергии (ВИЭ), развитие «умной» энергетики – все это создает предпосылки кардинального изменения структуры и технологического ландшафта в этой сфере, формирования новой бизнес-модели, спроса на новые технологии. Дигитализация энергетики, интеграция ВИЭ, сетевые накопители, «умные» сети и «умные» дома, системы управления энергопотреблением представляют собой отличные возможности для развития малого бизнеса, в том числе в России. Ключевые международные компании и российская программа НТИ ведут активный поиск технологий в этих областях».

– Куда идут инвестиции, на что обращают внимание зарубежные компании? Это проекты на стыке IT и энергетики, связанные с управлением энергопотреблением. Для таких проектов зачастую не требуются крупные инвестиции, а небольшой стартап имеет все шансы

продавать идею клиентам, инвесторам и даже членам своей команды.

– Научные достижения должны иметь практическую цель. Я буду рад, если вы получите Нобелевскую премию, но еще больше обрадуюсь, если ваши разработки позволят вам заработать 1 миллиард долларов, – отметил он.

На различных площадках стартап-тура лучшие эксперты-практики знакомили участников с трендами финансовых рынков и маркетинговых инструментов, новыми способами вывода своего бизнеса на международный рынок, рассказывали о лидерстве и работе с командой.

статус международной, а ее приоритетной темой будут новые технологии для агропромышленного комплекса. Чтобы стать участником, претендентам необходимо пройти два этапа: онлайн и очный отбор.

– В этом году мы выбрали одиннадцать городов, которые распределены по федеральным округам. Для участия в Startup Tour в каждый из этих полисов приглашаются жители и соседних регионов. Мы продолжили практику прошлого года и сделали формат тура двухдневным – программа первого дня целиком отведена под интерактивную образовательную



В церемонии награждения лучших разработчиков и презентации проектов-победителей в Таганроге принял участие вице-премьер правительства страны Аркадий Дворкович

Здесь, как и в Краснодаре, руководитель направления «Биотехнологии в сельском хозяйстве» Роман Куликов отметил, что в регионе не прекращают появляться проекты, связанные с развитием агрокомплекса. При этом он подчеркнул оригинальность изобретений, представленных студентами и преподавателями Южного федерального университета.

– Рассматривая разработки, предлагаемые для реализации в агропромышленной отрасли, мы, безусловно, связываем их и с программами импортозамещения, – сказал Роман Куликов.

В церемонии награждения лучших инноваторов и презентации проектов-победителей принял участие заместитель председателя правительства страны Аркадий Дворкович.

– Несколько лет назад на участие в стартап-тур подавались десятки и сотни заявок, сегодня их счет перешагнул сотый значительный рубеж. Да, Россия – это нефть, газ, оборонная промышленность, но современные условия говорят и о том, что благосостояние страны и ее граждан зависит от развития инвестиционных и инновационных проектов, – отметил Дворкович.

Вице-премьер подчеркнул, что наработки по импортозамещению должны быть конкурентоспособны и на международном рынке, а это невозможно без привлечения фундаментальной науки и серьезных научных разработок.

Планов громадье

Тула стала восьмым городом, где проводится Startup Tour 2016. Из столицы оружейников его организаторы отправятся в Казахстан, оттуда – в Беларусь, далее – в Калининград, Саратов. Всем победителям фонд «Сколково» вручит приглашающие билеты на крупнейшую в России конференцию Startup Village, которая пройдет 2–3 июня на территории инновационного центра в Москве.

Кроме того, в рамках Startup Tour, фонд «Сколково» и Открытый университет Сколково (ОТУС) объявили отбор участников на Летнюю школу ОТУС «SmartAgro БРИКС+», которая пройдет с 3 по 8 июля в инновационном центре «Сколково». В этом году школа получит

часть, а во второй день проходит конкурс проектов. Сделано это по простой причине – молодым компаниям мало просто рассказать о себе, у них есть потребность в обратной связи, в профессиональной оценке идей. Поэтому мы предоставляем возможность обсудить свой проект с менторами, потенциальными инвесторами, представителями венчурных фондов, услышать советы более опытных участников рынка во избежание ошибок при формировании стратегии развития, – рассказала вице-президент, руководитель пресс-службы фонда «Сколково» Александра Баршевская.

– Главным критерием оценки успешности деятельности «Сколково» является количество компаний, вышедших на рынок высоких технологий. К примеру, в прошлом году число заявок на получение статуса резидента удвоилось, а число участников в 1,5 раза превысило показатели предыдущих годов, достигнув 1400. Если количественное выражение качественных стартапов, создаваемых на основе проектов, представленных на Startup Tour, будет расти – значит, мы свою работу делаем не зря, – отметил перед началом тура старший вице-президент фонда «Сколково» по инновациям Василий Белов.

Сеанс практической магии с разоблачением

Ни для кого не секрет, что у проекта «Сколково» немало оппонентов и вокруг него витает множество мифов. Какого рода эти сомнения, хорошо известно генеральному директору технопарка «Сколково» Ренату Батырову.

– Откладываете участие в проекте «Сколково» до лучших времен, потому что это долго, сложно и невозможно? Считаете, что проще освоить Марс, чем получить грантовую поддержку от «Сколково»? Переждь в «Сколково» страшнее ядерной войны? А Ваня из технопарка «Ромашка» сказал, что 17 раз подавал заявку и ее отклонили? И вообще в этом «Сколково» нет никаких инноваций, только миллиарды проедают? Беремся показать вам голую правду! – принимает выпады скептиков Батыров и приглашает как можно больше людей принять участие в роуд-шоу Startup Tour 2016.

ТУЛЬСКИЕ ИЗВЕСТИЯ

ti71.ru

**УЧРЕДИТЕЛИ
средства
массовой
информации:**
правительство
Тульской области;
Тульская областная Дума

**Главный редактор
Л. В. Кузнецова**
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Михеева И. А., Жизлов А. А.,
Иванова Л. В., Крымова П. И.,
Чуканова Н. А., Шершнев А. В.,
Льбенков А. Е.

Читайте «Тульские известия»: www.ti71.ru; [@tul_izvestia](https://twitter.com/tul_izvestia); vk.com/tul_izvestia.

ТЕЛЕФОНЫ:
приемная – 37-37-50;
ответственные:
за оперативную информацию – 37-30-55;
по вопросам гуманитарных проблем – 37-30-53; 37-31-27;
по вопросам подписки и реализации газет – 37-30-76;
бухгалтерия – 37-30-39;
фотокорреспонденты – 37-32-20;
прием объявлений – 37-32-52;
рекламно-коммерческая служба – 37-37-10.
Служба компьютерного обеспечения – 37-30-58;
факс – (4872) 37-32-52.

E-mail: mail@ti71.ru
Отдел объявлений и рекламы:
reklama@ti71.ru
Фактический адрес редакции:
300045, Тула, ул. Оборонная, 114-а.
Адрес учредителей:
300041, г. Тула, пр-т Ленина, 2.
Адрес издателя
ГУ ТО «Телеканал «Тула»:
300028, г. Тула, ул. 9 Мая, д. 1.

Газета выходит со 2 января 1991 года ежедневно, 250 номеров в год. Зарегистрирована в ФГУ «Центральное-Черноземное межрегиональное территориальное управление МПТР России» (г. Воронеж).
Свидетельство о регистрации СМИ № ПИ 6 – 0348 от 24 июля 2001 года.
Перепечатка допускается только с письменного разрешения редакции.
В розницу цена свободная.

2 п. л.
Тираж:
ежедневный 3300.
пятидневный 17 000.
Заказ 642.
Время подписания номера в печать:
по графику – 20.00 22.3.2016 г.,
подписан – 19.00 22.3.2016 г.
Дата выхода в свет – 23.3.2016 г.
Дежурный редактор
А. Абушов.

Газета отпечатана офсетным способом в АО «Типография «Труд».
Адрес типографии: 302028, г. Орел, ул. Ленина, д. 1.
Мнение авторов публикаций в «ТИ» необязательно совпадает с точкой зрения редакции.
Ответственность за содержание документов и рекламных материалов редакция не несет.
Объявления в очередной номер принимаются в отпечатанном и электронном виде ежедневно с понедельника по пятницу с 9.00 до 12.00, с 12.00 до 15.00 – двойная оплата.