

Формирование региональной инновационной системы в Ставропольском крае

на основе программ государственной поддержки и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

В статье представлены региональные аспекты формирования системы эффективного взаимодействия государственных органов власти, общественных организаций и российских институтов развития по поддержке инновационных проектов и малых форм предприятий в научно-технической сфере. Показаны основные формы, методы и модели сотрудничества различных участников инновационного процесса, способствующие достижению программных целей стратегического развития региона. Отражена координирующая роль регионального представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на примере Ставропольского края.

Ключевые слова

Инновационная деятельность, инновационный процесс, инвестиции, инновационный проект, малое инновационное предприятие, инновационно-технологический центр, государственная поддержка.



Л. М. Кузякова,

д.ф.н., профессор, председатель Комитета по образованию и науке Думы Ставропольского края, председатель Правления НП «Инновационно-технологический бизнес-центр Ставропольского края», руководитель Представительства Фонда, kuzyakova@dumask.ru



Г. Р. Калмыкова,

директор некоммерческого партнерства «Инновационно-технологический бизнес-центр Ставропольского края», director@stavintech.ru



И. В. Черевко,

председатель Правления Краевого фонда «Ставропольский центр деловой информации», i_cherevko@inbox.ru

Некоммерческое партнерство «Инновационно-технологический бизнес-центр Ставропольского края»
Представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
в Ставропольском крае

Значительным шагом в популяризации программ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (далее – Фонд содействия) на Ставрополье стало создание в 2005 году регионального представительства Фонда содействия на базе некоммерческого партнерства «Инновационно-технологический бизнес-центр Ставропольского края», учрежденного ведущими вузами и предпринимательскими объединениями края, которое взяло на себя роль организатора и координатора многих совместных проектов и программ.

Учредителями Некоммерческого партнерства «Инновационно-технологический бизнес-центр Ставропольского края» выступили:

- Конгресс деловых кругов Ставрополья;
- Торгово-промышленная палата Ставропольского края;
- Союз предпринимателей Ставропольского края;
- Краевой фонд поддержки малого предпринимательства;
- Краевой общественно-государственный фонд «Ставропольский центр деловой информации»;
- Ставропольская краевая ассоциация по защите прав инвесторов и акционеров;
- Ставропольский центр научно-технической информации;
- ведущие Вузы Ставропольского края;
- малые инновационные предприятия региона.

На базе ИТЦ Ставропольского края ежегодно проводятся телеконфе-



Фото 1. Участники Недели Инноваций и Инвестиций на Ставрополье.

ренции с участием членов жюри Фонда содействия по конкурсной программе «СТАРТ» по Северо-Кавказскому федеральному округу.

В настоящее время вокруг ИТЦ Ставропольского края объединились многие участники и победители программ Фонда содействия не только Ставропольского края, но и соседних северо-кавказских республик, для которых он стал и бизнес-школой, и региональным бизнес-инкубатором.

ИТЦ Ставропольского края на базе федерального учреждения «Ставропольский центр научно-технической информации» организовало работу постоянно-действующей выставки новых технологий и инновационной продукции Ставрополья, создаваемых в рамках программ Фонда содействия.

Здесь же проходят заседания Общественного экспертного научно-технического совета, на которых проводится отбор и профессиональная оценка инновационных проектов. Как

показывает практика, это позволяет значительно снизить риски промышленных организаций и инвесторов, финансирующих их дальнейшую реализацию.

На сегодняшний день в интегрированной базе ИТЦ Ставропольского края собрано значительное число инновационных проектов, с которыми можно ознакомиться как в сети Интернет на сайте «Идеи для бизнеса» www.stavintech.ru, так и в выставочном зале. Многие из этих проектов получили высокую оценку на международных выставках и салонах инноваций в гг. Москве и С-Петербурге.

Задачей федеральной государственной программы «СТАРТ», которую осуществляет Фонд содействия, является финансирование инновационных проектов, находящихся на начальной стадии развития. За годы реализации программы в России созданы тысячи новых технологических компаний. В Ставропольском крае создано 155 малых инновационных предприятия, осуществляющих свою инновационную деятельность на основе более 170 патентов. Из общего числа сотрудников стартап предприятий более 40% имеют научную степень, а их средний возраст составляет 32 года.

Благодаря слаженной работе научной общественности и органов государственной власти в крае растет число тех малых инновационных предприятий, которые уже завершают третий год финансирования Фондом, а значит, выполнив условия программы



Фото 2. Участники телеконференции по защите инновационных проектов конкурсной программы «СТАРТ».



Фото 3. Встреча участников программ Фонда с И. М. Бортником

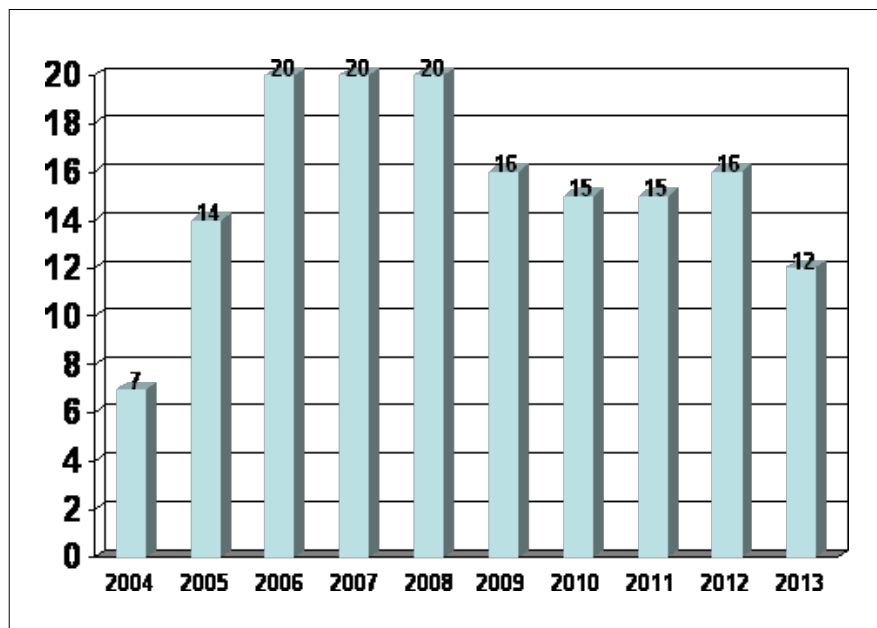


Рисунок 1. Количество победителей программы «СТАРТ» в Ставропольском крае.



Фото 4. Генеральный директор ООО НПО «СайТЭК» Павел Омелянчук на собственном производстве.



Фото 5. Директор ООО НПФ «Здоровое питание» Наталья Оботурова на выставке инновационных проектов в краевой Думе.

«СТАРТ», они смогли найти инвестора и обеспечить высокий уровень рентабельности своего производства. Среди них: ООО НПО «Альпика», ООО НПО «Иммунотэкс», ООО НПФ «Здоровое питание», ООО НПФ «Демидур», ООО НПФ «ПИТЭС», ООО НПП «СайТЭК», ООО НПФ «Центр новых геофизических технологий», ООО «СГУ-Инфоком», которые были удостоены высших наград Торгово-промышленных палат Ставропольского края и Российской Федерации.

А предприятие по вторичной переработке пластиковой тары ООО «ПЭТ» (г. Невинномысск) смогло привлечь инвестиции Российской венчурной компании и Фонда «Сколково».

Среди ставропольских авторов инновационных проектов-победителей



Фото 6. Директор ООО «Аэростарт» Ольга Кононова — автор проекта ветроэнергетической установки.

конкурсной программы «СТАРТ» следует, прежде всего, отметить молодых ученых и предпринимателей, которые вносят весомый вклад в решение задачи — наполнения нашего отечественного рынка инновационными товарами, например: функциональными продуктами питания, современной лечебной косметикой, энергосберегающими технологиями. Так, молодой ученый Павел Омелянчук, генеральный директор ООО НПО «СайТЭК», разработал и подготовил к массовому производству серию косметических препаратов на основе термальных вод и лекарственных трав Северного Кавказа с использованием уникальной технологии твердых липидных наночастиц. Предприятие активно участвует в создании регионального наноцентра в г. Ставрополе при поддержке Роснано.

Директор малого инновационного предприятия «Здоровое питание Ставрополя» Наталья Оботурова, разработала и внедрила в промышленное производство колбасные изделия с растительным сырьем повышенной биологической ценности, соответствующие новым стандартам здорового питания международного уровня. Свою продукцию предприятие успешно экспонировало на международных выставках в Китае и Чехии. Продукция его на российском рынке отмечена дипломом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России».

Директор ООО «Аэростарт» Ольга Кононова активно внедряет на Ставрополье экономичные энергоустановки, использующие энергию ветра, которые могут широко использоваться в частных домовладениях, фермерских хозяйствах и других объектах инфраструктуры малого бизнеса.

В этом году ряды малых предприятий в научно-технической сфере, получивших организационную и финансовую поддержку Фонда содействия,полнили еще 12 новых инновационных компаний. Все они имеют практическую направленность и наверняка найдут своих потребителей на рынке.

Так, поддержке Фонда содействия получил проект директора ООО «СевКавПатент», патентного поверенного РФ Татьяны Торшиной по созданию



Фото 7. Директор ООО «СевКавПатент» Татьяна Торшина во время представления проекта экспертам Фонда содействия и Фонда CRDF.

многофункциональной облачной информационной системы для упрощения процедуры получения правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, программ для ЭВМ и других объектов интеллектуальной собственности. Благодаря этому, прежде всего, студенты и аспиранты вузов региона получают дополнительные возможности для запуска своих инновационных проектов.

В этом году в рамках VIII Российской венчурной ярмарки в Казани состоялось подведение итогов международного конкурса среди молодых изобретателей России, проводимого Фондом содействия совместно с Фондом CRDF Global. Из четырех победителей конкурса, получивших при-

глашение пройти стажировку в США, двое — ставропольцы, выпускники Северо-Кавказского Федерального университета и победители программ «УМНИК» и «СТАРТ».

При этом важным является то, что государство через программы Фонда содействия дает возможность молодежи создавать наукоемкие производства в России, а не уезжать за рубеж в поисках «силиконовых долин». И в том, что наука на Ставрополье из года в год молодеет, во многом связано с активным участием ставропольских студентов и аспирантов в программах Фонда содействия «УМНИК» и «УМНИК на СТАРТ», ориентированными исключительно на поддержку научной молодежи. Уже более 280 молодых и талантливых студентов и аспирантов Ставрополья получили гранты в рамках программы «УМНИК».



Фото 8. Делегация Ставропольского края.

Эти программы Фонда содействия на Ставрополье обеспечивает молодым новаторам государственную поддержку на самых ранних и самых рискованных стадиях развития, которые многие инвесторы называют «долиной смерти». Они призваны помочь молодым учёным развить предпринимательские качества для успешного выхода на рынок или создать предприятие совместно с ВУЗом.

Эффективной формой популяризации и продвижения инновационных проектов на рынки инвестиций стало проведение Недели инвестиций и инноваций на Ставрополье, с участием экспертов Всемирного банка и других международных институтов развития, а также Международного инвестиционного Форума на Кавказских Минеральных Водах. Не случайно Ставрополье получило признание, как территория инновационного развития, среди представителей не только российского, но и международного экспертного сообщества. На международном Московском Салоне инноваций и инвестиций делегация Ставропольского края была отмечена престижной наградой Торгово-промышленных палат Франции за эффективную поддержку инновационной деятельности на региональном уровне.

Международные конкурсные комиссии, высоко оценив слаженную работу ИТЦ Ставропольского края, органов государственной власти и общественных структур по формированию региональной инновационной системы, включили Ставрополье в реализацию двух международных проектов на территории России. Это проекты Европейского Союза и Российской Академии Наук — «Наука и коммерциализация технологий» и Фонда «Новая Евразия» — «Коммерциализация российских интеллектуальных активов и технологий».

Наряду с коллегами из инновационных центров Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Екатеринбурга, Ростова специалисты ИТЦ СК смогли детально изучить лучший российский и зарубежный опыт, повысить компетенции в области коммерциализации научных разработок, создать офисы

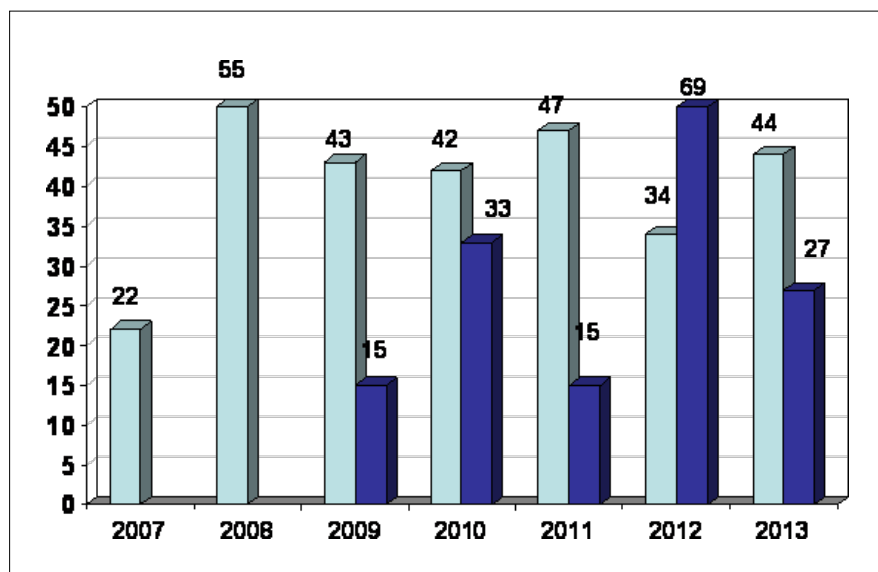


Рисунок 2. Количество победителей программы «УМНИК» 1 и 2 года финансирования в Ставропольском крае.

коммерциализации на базе ведущих ВУЗов и сформировать единую базу данных инвестиционных проектов, интегрированную в действующие международные сети трансфера технологий. При поддержке министерства экономического развития Ставропольского края и Фонда «Новая Евразия» на базе ИТЦ СК были проведены серии обучающих семинаров и тренингов с участием ведущих российских экспертов из Томска, Москвы и Санкт-Петербурга.

Сотрудничество ИТЦ СК с Национальным содружеством бизнес-ангелов совместно с Российской венчурной компанией позволило также провести совместные обучающие семинары и отбор стартап-проектов для венчурного финансирования.

Новой формой вовлечения молодых талантов в инновационную деятельность призваны стать: молодежный фестиваль науки, проводимый в г. Ставрополе и конкурс инновационных проектов, ежегодно проводимый в рамках молодежного лагеря «Машук». В этом году в течение двух недель 2500 самых активных и инициативных ребят в возрасте от 18 до 30 лет, представители субъектов Северо-Кавказского федерального округа, России, стран ближнего и дальнего зарубежья приняли участие в одном из самых значимых мероприятий российской молодежи. В его работе принял участие Председатель Правительства РФ Медведев Д. А.

Фонд грантового конкурса не имеет аналогов в Европе и составляет 100 млн рублей. Любой молодой человек, постоянно проживающий на территории СКФО, в составе делегации от субъекта РФ, мог представить свой инновационный проект экспертному совету и «выиграть» грант на его реализацию в размере от 100 до 500 тысяч рублей. Среди тех, кто проводил тренинги и мастер-классы на «Машуке» много победителей конкурсных программ Фонда содействия «УМНИК» и «СТАРТ», которые поделились своим опытом разработки и реализации инновационных проектов. Не случайно молодые ставропольские авторы проектов



Фото 9. Обмен опытом специалистов ИТЦ Ставропольского края с международными экспертами А.Бреттом (США) и Д.Кейс (Великобритания)



Фото 10. Победители Программы «УМНИК» в Думе Ставропольского края.

получили 136 грантов. Еще 4 гранта получили ставропольские общественные организации.

Всего получено грантов на сумму 28,2 млн рублей — это итог участия делегации Ставропольского края. Это результат, сопоставимый с третьей частью краевого годового бюд-

жета, выделяемого на реализацию молодежной политики в Ставропольском крае.

В настоящее время руководитель представительства Фонда содействия в Ставропольском крае — председатель комитета по образованию и науке Думы Ставропольского края, предсе-



Рисунок 3. Эффективность государственной поддержки начинающих инновационных компаний в Ставропольском крае.

датель правления некоммерческого партнерства «Инновационно-технологический бизнес-центр Ставропольского края» — Кузякова Людмила Михайловна выступила с инициативой принять новый закон Ставропольского края «О поддержке одаренной и талантливой молодежи», который уже принят депутатами в первом чтении. Для повышения престижности программы Фонда содействия «УМНИК», ежегодно победителей конкурсного отбора приглашают для награждения в Думу Ставропольского края, где депутаты и представители СМИ могут лично познакомиться с талантливыми ребятами и увидеть их разработки на выставке инновационных проектов «умников».

Практика активизации инновационной деятельности на Ставрополье и различные формы объединения интересов государственных и общественных организаций вокруг программ Фонда содействия представле-

ны в методологическом материалах, изданных с участием Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки Российской Федерации, Правительства Ставропольского края, Инновационно-технологического бизнес-центра Ставропольского края, Торгово-промышленной палаты Ставропольского края, ведущих университетов региона, а также научно-методического центра по инновационной деятельности высшей школы Тверского государственного университета, под руководством Лурье Е. А., обеспечившего распространение этого опыта в других регионах России.

Во многом благодаря активному участию региона в различных программах Фонда содействия удалось создать устойчивую тенденцию роста инновационной активности ученых и предпринимателей, что сопровождается созданием новых элементов инновационной инфраструктуры при

активной поддержке государственных и муниципальных органов власти.

Правительство Ставропольского края активно содействует реализации инновационных проектов.

Помимо финансирования старт-ап компаний в форме субсидирования покупки технологического и научного оборудования, ведется активная работа по созданию необходимых элементов инфраструктуры. В основных промышленных центрах края — г.г. Невинномысске и Буденновске уже созданы промышленные технопарки, резидентами которых становятся, в том числе, и стартап-компании.

Так, по итогам 2012 года в Ставропольском крае дополнительно создано 4 региональных индустриальных парка, где зарегистрировано 4 резидента с проектами общей стоимостью 13,6 млрд рублей и количеством новых рабочих мест — более 1 тысячи. А всего, в крае функционирует 12 индустриальных региональных парков с промышленной, нефтехимической, агропромышленной, фармацевтической специализациями и 1 туристско-рекреационный региональный парк. Уже зарегистрировано 20 резидентов с проектами общей стоимостью около 35 млрд рублей и планируемым количеством новых высокотехнологичных рабочих мест — 9 тысяч. III

Литература:

1. Калмыкова Г. Р., Ткаченко В. Н., Черевко И. В. «Управление инновациями: Глобальный, национальный, региональный аспекты», научное издание, Северо-Кавказский социальный институт, Ставрополь, 2006 384 с.
2. Под ред. Т. А. Босовой, Е. А. Лурье « III Международный инвестиционный форум Юга России», Тверской Инноцентр, Тверь, 2006.
3. Под ред. В. С. Набатникова, Е. А. Лурье «Неделя инвестиций и инноваций на Ставрополье», Тверской Инноцентр, Тверь, 2007.
4. Под ред. Г. Г. Ефремова, Е. А. Лурье «Новые рубежи инновационного развития края» Ставропольская модель территории инновационного развития, Тверской Инноцентр, Тверь, 2009.