

ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ¹

Анисимова В.Ю.², Зосимова Ю.В.³

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара

Ключевые слова: региональное развитие, Самарская область, инновационный потенциал, реализация инновационного потенциала, стратегия развития.

Созданием благоприятных условий для эффективной реализации инновационного потенциала Самарской области занимаются органы государственной власти. Это осуществляется с помощью различных методов и средств инновационного развития региона.

Для развития инновационной деятельности, как правило, применяются следующие методы и средства инновационного развития:

- государственно–частное партнерство в сфере венчурного предпринимательства и создания высокотехнологичных территорий; организация сетевого взаимодействия между участниками инновационного процесса;
- целенаправленное развитие отдельных территорий в качестве научных кластеров;
- налоговое стимулирование;
- создание дорожных карт по развитию инновационной деятельности.

Из перечисленных выше методов и средств, в Самарской области применяются:

- государственно–частное партнерство в сфере венчурного предпринимательства и создания высокотехнологичных территорий; налоговое стимулирование;
- создание дорожных карт (планов работ) по развитию инновационной деятельности.

Хотелось бы поподробнее сказать о дорожных картах, свои предложения к разработке дорожных карт в нашем регионе можно оставить на официальном сайте Министерства экономического развития, инвестиций и торговли. Любой житель нашего региона, таким образом, может участвовать в развитии инновационной деятельности.

Результатом взаимодействия участников инновационного процесса, является создание инновационных проектов и разработок.

¹Работа выполнена в рамках финансирования гранта РФФИ «Развитие механизмов финансового обеспечения стратегического развития промышленного комплекса Самарской области». Договор № 18-410-630001/18.

²Старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.

³Студент 4 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета.

В нашем регионе создана комплексная поддержка инновационных проектов и разработок.

Инновационные проекты и разработки в Самарской области поддерживаются с помощью следующих форм: предоставление грантов, субсидий и займов; организационная поддержка; вхождение в уставной капитал, а также софинансирование проектов совместно с федеральными институтами. Эти формы поддержки представлены на рисунке 1.



Рис. 1. Формы поддержки инновационных проектов и разработок в Самарской области

Департаментом инвестиционной политики и привлечения инвестиций министерства экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области проведена оценка эффективности поддержки инновационных проектов в форме грантов.

За период с 2012 года по 2016 год включительно в рамках областной целевой программы развития инновационной деятельности в Самарской области поддержка в форме предоставления грантов была оказана 235 инновационным проектам–победителям областных конкурсов на получение финансовой поддержки, на общую сумму 583 386,139 тыс. руб.

Из них в разрезе отраслей народного хозяйства:

- 65 разработок в отрасли Машиностроение и металлообработка на сумму 134 944, 647 тыс. руб.;
- 57 разработок в отрасли Медицинская промышленность на сумму 77 739, 065 тыс. руб.;
- 9 разработок в отрасли Фармацевтическая промышленность на сумму 17 617, 029 тыс. руб.;
- 25 разработок в отрасли Химическая и нефтехимическая промышленность на сумму 38 624, 030 тыс. руб.;
- 26 разработок в отрасли ИТ на сумму 72 457, 844 тыс. руб.;
- 18 разработок в отрасли ИТ–медицина на сумму 109 550, 216 тыс. руб.;

- 13 разработок в отрасли Электроэнергетика на сумму 65 853, 309 тыс. руб.;
- 5 разработок в отрасли Сельскохозяйственное производство на сумму 8 900 тыс. руб.;
- 5 разработок в отрасли Строительство на сумму 38 000 тыс. руб.;
- 4 разработки в отрасли Транспорт на сумму 5 400 тыс. руб.;
- 3 разработки в отрасли Экология / Охрана окружающей среды на сумму 12 350 тыс. руб.;
- 3 разработки в отрасли Пищевая промышленность на сумму 1000 тыс. руб.;
- 2 разработки в отрасли жилищно – коммунальное хозяйство на сумму 950 тыс. руб.

Наибольшую долю проектов в общем числе проектов, получивших грантовую поддержку, составляют разработки в отрасли машиностроения и металлообработки – 28% (рисунок 2), доля разработок в отрасли медицинской промышленности – 24%, в равных количествах производилось финансирование разработок в отраслях химической и нефтехимической промышленности и ИТ, доля проектов в сфере ИТ–медицине составляет – 8%. Доли профинансированных проектов в отраслях электроэнергетики и фармацевтической промышленности составляют 5% и 4% соответственно. Оставшиеся 9% от общего числа профинансированных проектов приходится примерно в равном размере на отрасли: сельскохозяйственное производство, строительство, транспорт, экология и охрана окружающей среды, пищевая промышленность, жилищно–коммунальное хозяйство.



Рис.2. Доля профинансированных инновационных проектов



Рис. 3. Структура финансирования инновационных проектов по отраслям (тыс. руб.)

Анализ объема предоставленных грантов в разрезе отраслей показывает, что наибольший объем грантов также приходится на проекты в отрасли машиностроения и металлообработки – 23% (рисунок 3), финансирование разработок отрасли IT–медицины в общем объеме профинансированных проектов составляет 19%, в отрасли медицинской промышленности – 13%, в отрасли IT – 12%, в отрасли электроэнергетики – 11%, в отраслях химической и нефтехимической промышленности и строительства – по 7%.

Анализ структуры инновационных проектов, получивших поддержку в форме грантов, с детализацией по разработчикам показал, что наибольшая доля приходится на разработки инновационных предприятий – 56,6%, оставшиеся 43,4% – на разработки вузов Самарской области (рисунок 4).

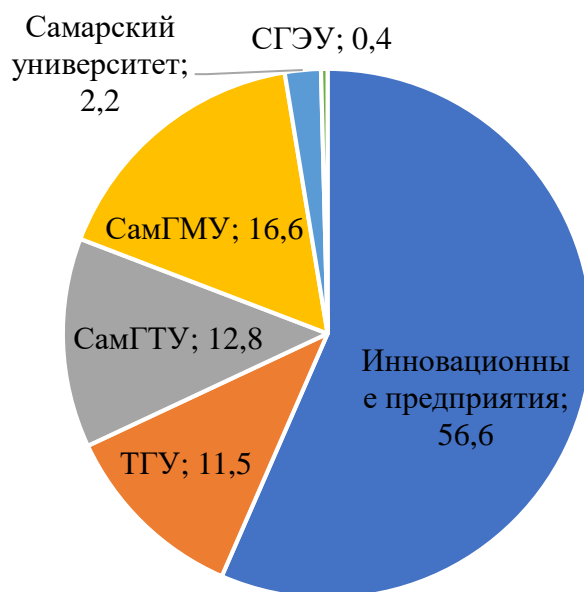


Рис. 4. Структура профинансированных проектов по разработчикам в 2016 г.

В разрезе вузов наибольшее количество получивших грантовую поддержку инновационных проектов принадлежат СамГМУ – 16,6%, СамГТУ – 12,8%, ТГУ – 11,5%. Незначительную долю составляют разработки Самарского университета – 2,2%, СГЭУ – 0,4%.

В нашем регионе организовано государственно–частное партнерство для развития инновационной деятельности, в основном взаимодействие власти происходит с ВУЗами и малой долей предприятий и организаций.

В Самарской области создана инновационная инфраструктура, включающая организации, созданные для поддержки и продвижения инновационных разработок.

1. Нишу основного финансового института в инфраструктуре занимает некоммерческая организация «Инновационный фонд Самарской области». Фонд проводит отбор, экспертизу, формирование и реализацию перспективных и социально–значимых инновационных проектов, оказывает помощь в патентовании, сертификации и продвижении разработок Самарской области на российский и зарубежные рынки.

2. Государственное автономное учреждение «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» оказывает широкий спектр услуг по таким направлениям, как промышленный дизайн, управленческие технологии, планирование и проектирование производства, обучение и повышение квалификации персонала.

3. Некоммерческое партнерство «Региональный центр инноваций и трансфера технологий». Центр поддерживает комплексные проекты трансфера прикладных разработок Самарских университетов и научных организаций в реальное производство;

4. Региональный венчурный фонд инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области Фонд консолидирует средства федерального и областного бюджетов и средства частных инвесторов для инвестирования в капитал малых инновационных предприятий.

5. Технопарк в сфере высоких технологий «Жигулевская долина». Специализация Технопарка определена в соответствии с ключевыми направлениями модернизации российской экономики:

- информационные и телекоммуникационные технологии;
- транспорт и космические разработки;
- энергоэффективность и энергосбережение;
- химия, разработка новых материалов.

6. Самарский инновационный бизнес-инкубатор является инфраструктурным объектом регионального технопарка.

7. МП г.о. Самара «Самарский бизнес-инкубатор».

8. Тольяттинский инновационно-технологический бизнес-инкубатор. Бизнес-инкубатор оснащен специальным оборудованием, которое обладает высочайшей универсальностью, обеспечивает широкую диверсификацию научно-технических услуг для проведения НИОКР.

9. Производственный бизнес-инкубатор в с.Кинель-Черкассы.

10. «Гарантийный фонд Самарской области» предоставляет гарантии и поручительство по обязательствам субъектов малого и среднего предпринимательства перед банками, микрофинансовыми и лизинговыми компаниями.

Информационную поддержку малым и средним инновационным предприятиям оказывают:

- некоммерческая организация «Региональный центр развития предпринимательства Самарской области»;
- государственное казенное предприятие «Информационно-консалтинговое агентство Самарской области».

В Самарской области также осуществляет деятельность Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. На его базе работают:

- центр приёма космической информации, на базе которого осуществляется развитие космических геоинформационных технологий;
- межвузовский медицентр;
- научно-образовательный центр по нанотехнологиям;
- суперкомпьютерный центр «Сергей Королев» – единственный в России, специализирующийся в области авиаракетостроения, двигателестроения и космического машиностроения, ресурсы которого предназначены для использования в первую очередь в интересах предприятий аэрокосмического и автомобильного кластера Самарской области.

На рисунке 5 представлена инновационная система Самарской области во взаимодействии с организациями развития.



Рис. 5. Инновационная система Самарской области во взаимодействии с институтами развития России

В Самарском регионе создана большая система поддержки инновационной деятельности. Благодаря этому мы занимаем высокие рейтинги на общероссийском уровне. Но, тем не менее, говоря о результатах развития инновационной активности всех Самарских организаций можно сделать вывод, что она работает недостаточно эффективно.

Список использованных источников:

1. Дубровина Н.А., Сараев Л.А. К оценке динамики показателей эффективности экономического развития машиностроения // Вестник Самарского государственного университета. 2015. № 8 (130). С. 212-217.
2. Тюкавкин Н.М. Формирование системы оценки инновационной деятельности и условий эффективного управления промышленным предприятием. Вестник Самарского муниципального института управления. 2015. № 4. С. 49-57.
3. Тюкавкин Н.М. Анализ современных концепций устойчивого развития отраслей экономики в условиях вызовов XXI века. В сборнике: Динамические и структурные проблемы современной российской экономики. Сборник научных статей. Под редакцией Н.М. Тюкавкина. 2015. С. 110-123.
4. Курносова Е.А. Инновационный потенциал предприятия: составляющие и методы оценки // Математика, экономика и управление. 2015 г. Т.1. С. 105-109.
5. Курносова Е.А. Оценка эффективности функционирования аэрокосмических кластеров // Вестник Самарского государственного университета. 2015. № 9 (2). С. 97-105.

6. Сараев А.Л., Сараев Л.А. К расчету эффективных параметров оптимизации производства с микроструктурой // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2012. № 1. С. 231.

SWOT-АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Арисова М.Б.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева, г. Самара

Ключевые слова: анализ, инновации, инновационные процессы, регион, инновационное развитие, промышленное предприятие, кластер, модернизация, регион, конкурентоспособность, государство, инновационная политика, промышленная политика, рынок.

Для оценки инновационных процессов был проведен SWOT-анализ развития Самарского региона, по результатам которого выявлены сильные и слабые стороны области, возможности и угрозы, которые определяют длительные перспективы развития промышленного комплекса на период до 2030 года.

Сильные и слабые стороны инновационных процессов в промышленном комплексе Самарской области представлены в сравнении с регионами-конкурентами (субъекты ПФО) и общероссийскими тенденциями инновационных процессов. Сильными сторонами региона являются:

1. Кластерный набор промышленных структур и диверсифицированная экономика области. Самарская область – это одна из максимально диверсифицированных экономик регионов в ПФО и по РФ в целом. Особенностью инновационных процессов в промышленном комплексе области является многоотраслевая специализация: аэрокосмическое машиностроение; производство автомобилей и автокомпонентов; нефтедобыча и производство нефтепереработки; цветная и черная металлургия; химия и нефтехимия; электроэнергетика и производство электрооборудования; АПК и сельское хозяйство и пр.

Промышленность Самарской области имеет высокий уровень кластеризации региональной экономики и обладает кластерным портфелем с потенциально высоким уровнем производительности труда. Основную роль в промышленном комплексе региона играют нефтехимический и автомобилестроительный кластеры, а также самый высокотехнологичный кластер промышленности России – аэрокосмический, который создан

¹Старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.