

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ¹

Анисимова В.Ю.²

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

Ключевые слова: инновационный потенциал, Самарская область, развитие, регион, инновационное развитие региона, стратегия.

Анализ инновационного потенциала и условий для его развития в Самарской области показал, что регион обладает мощным инновационным потенциалом, позволяющим при его эффективной реализации, поддерживать устойчивость экономического роста.

Поддержка регионального инновационного потенциала должна быть направлена на развитие национальной модели российской экономики, формирование внутреннего рынка, рост качества предоставляемых товаров и услуг. Можно выделить основные цели проведения инновационной политики в Самарской области:

- содействие росту ВРП;
- развитие научно–технического, экономического и инвестиционного потенциала Самарской области;
- укрепление конкурентоспособности производимой в регионе продукции;
- рост налоговых поступлений в бюджеты всех уровней;
- развитие новых производств, создание новых рабочих мест;
- повышение уровня жизни населения региона;
- содействие переходу региона к инновационному типу развития.

Принципы государственной поддержки инновационной деятельности в Самарской области:

- поддержка должна мотивировать и стимулировать инновационную деятельность;
- выделяемые ресурсы следует сосредотачивать на приоритетных для региона и Российской Федерации направлениях;
- поддержка должна быть направлена на интеграцию инновационной, инвестиционной, научной, образовательной и т. д. деятельности для обеспечения их взаимодействия с производством;
- концентрация усилий государственных органов, науки, бизнеса и т. д. на территории Самарской области для активизации инновационной деятельности;
- обеспечение доступа к информации, которая необходима для осуществления инновационной деятельности.

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.

Основными направлениями государственной поддержки инновационной деятельности в регионе являются:

- поддержка малого и среднего бизнеса;
- поддержка инновационной деятельности в организациях Самарской области;
- коммерциализация технологий, а также их вывод на российский и международный рынки;
- подготовка кадров;
- развитие инновационной инфраструктуры и ресурсной базы инновационной деятельности.

Инновационная политика Самарской области является составной частью Программы социально–экономического развития региона и предполагает разработку программ разных уровней. Разработкой и реализацией региональных инновационных программ, а также разработкой и исполнением областного бюджета в части расходов на инновационную деятельность занимается Правительство Самарской области. Принятием законов и осуществлением контроля в пределах своей компетенции занимается Самарская Губернская Дума.

Инновационное развитие Самарской области идет достаточно успешно. В регионе появляются новые объекты инновационной инфраструктуры, создаются инновационные предприятия, в том числе при академических учреждениях (по 217–ФЗ), и особая экономическая зона, ведется строительство технопарков, реализуется кластерная политика. Регион исторически обладает высоким научным и образовательным потенциалом и ставит перед собой амбициозные задачи по выходу на международные рынки с авиационной, автомобильной, химической и прочей продукцией.

Правительство Самарской области в последние несколько лет прилагает значительные усилия для развития региональной инновационной системы. Однако результативность этих усилий станет ясна лишь в течение последующих лет, когда станут доступны не только данные об инвестициях и количестве компаний–резидентов в бизнес–инкубаторах, технопарках, особых экономических зонах и т. д., но и появится информация о продуктах этих компаний в Самарской области и за ее пределами, а также информация о достижениях региона в сфере создания и коммерциализации технологий.

Инновации рассматриваются в Самарской области как важнейший инструмент развития практически всех отраслей – от сельского хозяйства до аэрокосмического производства, а также как важнейший способ преодоления экономического и технического отставания и налаживания связей с отечественными университетами и научно–исследовательскими институтами, иностранными высокотехнологичными компаниями и прочими организациями.

Для улучшения управленческих воздействий на инновационный потенциал субъекта РФ требуется разрешить две стратегических задачи концептуальной модели экономического развития (рисунок 1).

Во взаимодействии хозяйствующих субъектов региона важная роль должна быть отведена кооперации, которая, по существу, в последние годы стала ключевым фактором результативности инновационного процесса.



Рис. 1. Концептуальная модель управления инновационным потенциалом хозяйствующих субъектов

В результате углубления кооперативных и интеграционных связей возникает синергетический эффект, который является следствием распространения передового опыта и инновационных технологий на всех участников кластера. Как показывают исследования, феномен открытых инноваций заключается в том, что конкурентные преимущества могут быть достигнуты инновационными компаниями, даже в случае, когда они не обладают достаточным потенциалом для их успешного осуществления.

Направления развития инновационного потенциала должны быть сформулированы на основе анализа преимуществ и проблем инновационного развития Самарской области (таблица 1).

Преимущества и проблемы инновационного развития Самарской области

Сильные стороны	Проблемы
<ul style="list-style-type: none"> – Трансграничное географическое положение и высокий транспортный потенциал; – Наличие мощной двухцентральной Самарско–Тольяттинской агломерации, высокая урбанизированность региона; – Высокий уровень экономической активности населения, образованности и квалифицированности рабочей силы; – Сравнительно высокий уровень жизни, значительная миграционная привлекательность региона; – Наличие ресурсов сырья (в том числе углеводородного), развитая инфраструктура нефтедобывающей отрасли; – Многоотраслевая структура экономики и промышленности региона; – Значительная концентрация на территории области крупных российских и зарубежных компаний; – Высокий инновационный потенциал, развитая инфраструктура инновационной деятельности; – Высокий уровень развития телекоммуникаций и связи; – Устойчивый имидж открытого и реформаторского региона, сравнительно высокий уровень развития рыночных институтов и качества регионального менеджмента, наличие постоянного и конструктивного диалога власти, бизнеса и гражданского общества. 	<ul style="list-style-type: none"> – Значительное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, наличие на территории области зон чрезвычайной экологической ситуации; – Сокращение численности населения; – Деформированная возрастная структура населения с преобладанием доли пенсионеров над долей населения младших возрастов, «старение» населения; – Дефицит кадров по отдельным специальностям и профессиям; – Высокий уровень имущественного расслоения населения, достаточно высокий уровень бедности; – Сравнительно высокий уровень заболеваемости населения, особенно по новообразованиям, заболеваниям органов дыхания и пищеварения, СПИДу, наркомании, врожденным аномалиям и др.; – Зависимость региона от состояния автомобильной промышленности; – Высокая степень износа основных фондов; – Недостаточная плотность и качество автомобильных дорог; Отсутствие транспортно–логистических объектов, соответствующих мировым стандартам.

Важным условием модернизации и технологического перевооружения экономики Самарской области является развитие научных учреждений и высшей школы, например, создание малых инновационных предприятий при вузах. В Самарской области сформированы 54 хозяйственных общества с участием шести вузов региона, поэтому она занимает лидирующую позицию в России по данному показателю.

Кластерная политика – наиболее эффективный механизм поддержки национального бизнеса в глобальной конкуренции для таких регионов, как Самарская область – регионов с мощным экономическим, производственным, научно–инновационным потенциалом. Развитие сложившихся кластеров (аэрокосмического, автомобилестроительного, нефтехимического) и формирующихся (транспортно–логистического, туристско–рекреационного)

обеспечит мультипликативный эффект, необходимый для динамичного развития нашей диверсифицированной экономики [1].

Самарская область одной из первых приступила к разработке кластерных подходов и их применению в управлении развитием региона, еще с 2000–х годов, и может считаться пилотным регионом, выбравшим данную модель. Интерес к кластерной политике растет на федеральном уровне, причем не, только в плане анализа опыта и практики регионов, но и в выработке конкретных мероприятий и программ поддержки региональных кластеров.

Предполагается, что сформированный и отработанный механизм поддержки инновационной деятельности в Самарской области позволит в ближайшее время увидеть результаты работы в виде крупных инновационных проектов, изменений в структуре экономики в пользу инновационных отраслей, привлечению федеральных средств для внедрения инновационных технологий.

Для Самарской области характерна высокая концентрация крупных инновационных компаний и связанных с ними организаций, которая создает благоприятную среду для развития инновационно–внедренческого кластера.

В соответствии со Стратегией создание данного кластера поможет достичь следующих стратегических целей [2]:

- развитие инновационно–внедренческого кластера как структуры региональной инновационной системы;
- восстановление, эффективное использование и развитие имеющегося инновационного потенциала.

Развитие региональной инновационной системы невозможно без тщательно проработки и реализации мер по совершенствованию формирования и реализации интеллектуального потенциала региона как неотъемлемой составляющей инновационного потенциала (таблица 2).

Таблица 2

Основные направления, мероприятия и инструменты реализации стратегических целей

Этапы	Направления	Комплекс мероприятий	Состав мероприятий
I этап (подготовительный)	Развитие среды генерации знаний	– Определение системы приоритетов развития фундаментальной науки. – Активное совершенствование механизмов поддержки патентования.	– Периодически выявлять наиболее актуальные проблемы повышения эффективности производства и качества продукции (услуг) территориально–отраслевых кластеров Самарской области и проводить на их основе корректировку требований к новым критическим технологиям Самарской области.
II этап (организационный)	Формирование и обеспечение конкурентоспособности сектора	– Привлечение в наукоемкие производства средств крупных российских и	– Создание специализированных организационно–финансовых структур – венчурного фонда, Инновационно–

	<p>прикладных исследований и разработок</p>	<p>иностранных венчурных инвесторов.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Повышение инвестиционной привлекательности научных организаций путем создания условий, обеспечивающих баланс интересов инвестора и исполнителя НИОКР. – Поддержка малого бизнеса в секторе науки 	<p>инвестиционного фонда Самарской области.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разработка Концепции государственно–частного партнерства в инновационной сфере Реализация проектов создания промышленно–производственной и технико–внедренческой особой экономической зоны на территории Самарской области. – Разработка Концепции государственно–частного партнерства в инновационной сфере – Участие Самарской области в финансировании перспективных инновационных проектов, компаний и мероприятий. – Предоставление бюджетных гарантий по кредитам инновационным компаниям.
	<p>Формирование и поддержка спроса на инновационную продукцию со стороны частного сектора.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Реализация Закона Самарской области «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области». – Реализация проектов создания на территории Самарской области особых экономических зон промышленно–производственного и технико–внедренческого типа. 	<ul style="list-style-type: none"> – Привлечение средств федерального бюджета для финансирования перспективных инновационных проектов национального значения, участие в федеральных целевых программах. – Взаимодействие с крупными компаниями – лидерами отраслей промышленной специализации Самарской области (автомобилестроения, авиационно–космического комплекса, химической промышленности). – Взаимодействие с крупными профессиональными компаниями инновационной инфраструктуры (венчурными фондами, технопарками, центрами коммерциализации технологий). – Содействие развитию малого инновационного бизнеса.

	Поддержка производства кадрового потенциала науки, подготовка кадров для инновационной сферы	Концентрация усилий на увеличение количества ученых и исследователей в секторах и отраслях промышленности, не связанных с авиа- и автомобильной промышленностью.	
III этап (развивающий)	Создание системы технологического прогнозирования и реализации прорывных технологических проектов.	Разработка интегрированного информационного пространства и системы оперативного управления процессами и координации, которые бы позволили в режиме реального времени осуществлять: <ul style="list-style-type: none"> – прием заказа потребителя; – проверку возможности его выполнения. 	Целенаправленное привлечение инвестиций в инновационные отрасли экономики региона

В рамках формирования и развития структуры региональной инновационной системы необходимо следующее:

- провести оценку потребности и создание необходимых элементов инновационной инфраструктуры (особое внимание уделить созданию малого наукоемкого бизнеса);
- создать на базе лучших школ центров детского научно-технического творчества (по приоритетным направлениям инновационного развития).

В настоящее время в России уже имеется обширный опыт по созданию инновационной инфраструктуры, который необходимо тщательно изучить в регионах, дать соответствующую оценку эффективности их функционирования. Так, в стране уже действуют более 200 бизнес-инкубаторов различного вида во всех регионах без исключения. В последние годы получает развитие тенденция создания бизнес-инкубаторов в школах, что необходимо поддерживать [3]. По нашему мнению, способность проектировать инновационную деятельность и проводить научно-техническую деятельность нужно развивать в старшей школе. Таким образом, нужно организовывать детские центры научно-технического творчества по основным направлениям инновационной стратегии. Так решится проблема нехватки инженерных кадров.

Для того, чтобы регион развивался в инновационном направлении, необходимы способности человека к формированию инновационной деятельности. Требуется создать общность профессионалов от бизнеса и науки в инновационной сфере, только тогда все мероприятия не станут бессмысленными

[4]. Следовательно, регионы с низкой степенью инновационного развития должны уделить внимание местным провайдерам знаний, например, перспективным и молодым ученым. Только этого фактора недостаточно, поэтому необходимо приглашать зарубежных ученых, финансировать и софинансировать их приглашение для ведения лекций и обмена опытом по основным научно-технологическим направлениям.

Важное место в комплексе мер занимает создание в регионе инновационного бизнес-сообщества, которое может принять участие в осуществлении инновационных проектов. Участниками такого сообщества могут являться региональные представители власти, органы местного самоуправления, вузы, бизнес и все заинтересованные лица.

Указанные меры направлены на создание задела для последующего совершенствования структуры и качества инновационного потенциала региона. Среди желательных направлений развития инновационного потенциала можно выделить создание инновационных кластеров, инжиниринговых центров, осуществление региональных программ создания стартапов, развитие венчурного инвестирования, привлечение бизнес-ангелов, стимулирование создания корпоративных фондов инноваций.

Инновационный региональный кластер является комплексом предприятий и компаний, расположенных на определенной территории, производящих инновационную продукцию или по инновационной технологии.

Основным преимуществом кластера является синергетический эффект превышения суммы общего совокупного дохода каждого участника. Данный эффект создается из-за единого расположения участников и их кооперации в технологическом процессе. Иностранные тенденции таковы, что кластеры уже могут располагаться в разных государствах и иметь иные формы [2].

Инжиниринговые центры предоставляют комплекс инженерно-консультационных услуг (исследовательские, проектно-конструкторские, расчётно-аналитические, а также услуги по подготовке технико-экономических обоснований проектов, выработке рекомендаций в области организации производства и управления). Данные услуги помогают малому бизнесу в инновационной сфере оценить эффективность производства инновационных товаров. В России функционируют 23 инжиниринговых центра, семь из которых расположены в ПФО (Республики Татарстан и Мордовия, Самарская, Ульяновские области) [6].

Сетевой проектный офис - это определенный центр управления проектами – к примеру, некоммерческое партнерство, которое помогает, поддерживает и контролирует осуществление региональных инновационных проектов.

В аспекте одного из приоритетных направлений развития экономики России – создание и поддержка производств конкурентоспособной продукции – необходимо рекомендовать стимулирование выхода инновационных компаний региона на международный рынок.

Самарская область уже сформировала определенную архитектуру инновационной системы, создала базисные организации, производящие

конкурентоспособную продукцию, соответствующую по качеству международным стандартам. Но при их выходе на международный рынок предприятия сталкиваются с недостаточным опытом, сертификацией продукции по международным стандартам, жесткой системой ценообразования сбыта [7]. Следовательно, к данным организациям нужно пристальное внимание со стороны региональных органов власти.

Считаем, что предложенная совокупность мер и направлений поможет обеспечить повышение уровня инновационного потенциала Самарской области.

Список использованных источников:

1. Анисимова В.Ю. Специфика иностранных инвестиций в современной российской экономике // Вестник Самарского государственного университета. - 2014. - №8 (119). - С. 60-65.
2. Подборнова Е.С. Развитие методических подходов оценки конкурентоспособности/ Е.С.Подборнова, Н.М.Тюкавкин//Общественные науки. 2011. № 6. С. 386-393.
3. Сараев А.Л. Уравнения нелинейной динамики кризисных явлений для многофакторных экономических систем // Вестник Самарского государственного университета. 2015. № 2 (124). С. 262-273.
4. 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.
5. Тюкавкин И.Н., Сараев А.Л. Основные подходы к анализу финансовой деятельности // учебное пособие. Самара, 2014.
6. Шаталова Т.Н., Жирнова Т.В. Проблемы стоимостного измерения материальных факторов производства на предприятиях // Вестник Оренбургского государственного университета. 2006. № 10. С. 276.
7. Шаталова Т.Н., Чебыкина М.В., Косякова И.В. Экономическая интеграция как фактор развития инновационного потенциала промышленного предприятия // В мире научных открытий. 2015. № 11.5 (71). С. 1873-1882.