

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье раскрыты основные подходы к содержанию понятия инновационный потенциал, проанализирован научный, научно-образовательный и инновационный потенциал Иркутской области, сделаны выводы о нынешнем состоянии инновационного потенциала региона и его влиянии на экономическое развитие области.

Ключевые слова: инновационный потенциал; научный потенциал; научно-образовательный потенциал; инновационная конкурентоспособность.

Деятельность любого хозяйствующего субъекта, его экономические, социальные результаты и перспективы развития в условиях постоянных изменений внешней среды в значительной степени зависят от управления инновационными процессами, определяющими темпы обновления и модернизации основных фондов, посредством создания и внедрения технических, технологических и информационных новшеств.

Инновационная конкурентоспособность оценивается уровнем инновационного потенциала, который зависит от степени развития инновационного развития и инновационной восприимчивости хозяйствующих субъектов, расположенных на его территории, от преобладающей инновационной инфраструктуры и существующих возможностей инновационного развития [4, с. 152].

Инновационный потенциал хозяйствующего субъекта — это достаточно широкая категория, при оценке и измерении которой используются различные экономические факторы и показатели.

Существуют различные подходы к определению инновационного потенциала:

1. Инновационный потенциал — это способность инновационной системы выполнять непрерывный инновационный процесс. Инновации — это новшество, которое готово к реализации, т. е. под инновационным потенциалом понимается способность создавать, внедрять и реализовывать собственные и приобретённые новшества.

2. Инновационный потенциал — это ресурсы, имеющие возможность реализации инновационной деятельности хозяйствующего субъекта. По мнению С. А. Трухина под инновационным потенциалом региона понимается «совокупность научно-технических, производственных, технологических, кадро-

* Новикова Ирина Юрьевна — аспирант, кафедра экономики и управления бизнесом, Байкальский государственный университет экономики и права, г. Иркутск, arinkachka18@mail.ru.

вых, инфраструктурных, финансовых, правовых и иных возможностей хозяйствующих субъектов обеспечить восприятие и диффузию инноваций».

3. Инновационный потенциал — это совокупность научного, научно-технического, интеллектуального и творческого потенциалов. Е.П. Маскайкин и Т.В. Арцер рассматривают инновационный потенциал со стороны именно такого подхода [4, с. 155].

4. Инновационный потенциал — это результат инновационной деятельности и воплощение имеющихся возможностей в качестве нового продукта, полученного в ходе реализации инновационного процесса.

Обобщая различные толкования данного понятия, необходимо отметить, что инновационный потенциал нужно рассматривать с позиций системного и процессного подходов как способность системы организовывать и реализовывать процессы, направленные на достижение инновационных целей, способные обеспечить развитие системы в условиях постоянно меняющейся внешней среды. С другой стороны, изменения внешней среды влекут развитие самой системы. То есть, инновационный потенциал — это возможность системы к трансформации. Эффективное использование инновационного потенциала неизбежно приводит к переходу системы от одного состояния к другому, к ее изменению, улучшению и прогрессу. При этом инновационный потенциал характеризуется способностью использования инноваций, а не их наличием. Также следует отметить, что от состояния инновационного потенциала зависит формирование и дальнейшее осуществление инновационной стратегии.

Таким образом, более точное определение категории следующее: инновационный потенциал — это совокупность ресурсных возможностей к созданию, организационных способностей к развитию и экономической готовности к реализации инновационной деятельности.

Рассматривая инновационный потенциал региона, необходимо учитывать постоянно изменяющиеся факторы внешней среды и развитие информационных технологий, способствующих созданию новой модели инновационного потенциала региона.

Иркутская область считается опорным регионом Восточной Сибири — это крупнейшие промышленные комплексы страны: топливно-энергетический, горнодобывающий, лесоперерабатывающий, нефтехимический.

Определение перспектив развития экономики региона невозможно без оценки его инновационного потенциала.

В Иркутской области действует ряд высокоразвитых экспортоориентированных отраслей экономики, которые имеют значительный спрос на инновации, а также активно внедряют их.

Регион обладает одним из самых крупных в восточных регионах страны научным, научно-образовательным и инновационным потенциалом.

Поддержка инновационных процессов в регионе основывается на следующей системе элементов:

- наука, инженерно-техническое сообщество и высшие учебные заведения;
- индустрия венчурных инвестиций (венчурные фонды, фонды посевных инвестиций и др. финансовые фонды);

- инфраструктура (технопарки, центры трансфера технологий, центры молодежного инновационного творчества, региональный инжиниринговый центр и др.);
- устойчивый спрос на инновации со стороны крупного бизнеса (включая систему формирования государственного заказа на инновации);
- законодательно-правовая система (нормативно-правовые акты).

В Иркутской области действует областной закон «О государственной поддержке инновационной деятельности». Наиболее крупные кластерные проекты реализуются в химической промышленности, авиастроении и лесопереработке, инфраструктура инновационной деятельности включает шестнадцать элементов регионального значения [2].

Понятийную базу развития инноваций на региональном уровне формирует закон «О государственной поддержке научно-технической и инновационной деятельности». В нем определены механизмы стимулирования инноваций, в том числе посредством льготного налогообложения, субсидирования инновационной деятельности, включая и сферу малого бизнеса [2].

Постановлением Правительства Иркутской области от 9 октября 2009 года № 285/64-пп утверждено Положение о предоставлении субсидий из областного бюджета в целях возмещения затрат, связанных с осуществлением инновационной деятельности, а также деятельности, способствующей инновационной деятельности.

Областная государственная поддержка оказывается субъектам инновационной деятельности в форме субсидий по итогам конкурсов инновационных проектов. На основании заявок органами государственной власти Иркутской области в 2013 году сформирован перечень из 50 научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок [3].

Однако, необходимо отметить, что высокая стоимость, длительный период окупаемости, а также высокий уровень рисков являются основными проблемами реализации инновационных проектов.

В настоящее время в регионе действует 11 инновационно-активных предприятий.

Объем отгруженной инновационной продукции на начало 2015 года составил 1280, 0 млн рублей.

Доля инновационной продукции в общем объеме экспорта составила 2 % или 39 157,7 млн рублей [2].

На развитие инновационной деятельности в Иркутской области оказывают влияние особенности регионального научно-образовательного комплекса и экономики, а именно:

- специализация научно-исследовательского комплекса в области фундаментальных исследований и наук о земле, где коммерциализация результатов инновационной деятельности связана с большими затратами;
- структура промышленности, в которой преобладают сырьевые отрасли, ориентированные на производство сырья и продукции низкого передела.

Развитие научной деятельности в большой степени зависит от уровня развития человеческого потенциала. Человеческий капитал — главный фактор экономического развития, уровень конкурентоспособности инновационной экономики в значительной степени определяется качеством профессиональных кадров, степенью их социализации и креативности. Основными показателями экономического роста становятся знания и эффективное их использование. Высокий уровень образования является необходимой предпосылкой движения к инновационной экономике.

Иркутская область обладает крупным научным потенциалом, который включает 9 экономических институтов Иркутского научного центра СО РАН, 5 институтов Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН, научно-исследовательские организации сельскохозяйственного направления, более 20 прикладных научно-исследовательских и проектных институтов. В составе этих учреждений работают 6 академиков и 7 членов-корреспондентов РАН, 2 академика и 4 члена-корреспондента РАМН, десятки членов общественных академий, свыше 600 докторов и 3500 кандидатов наук.

Подготовку специалистов с высшим профессиональным образованием осуществляют 34 образовательных учреждения:

- 11 государственных вузов, в том числе национальный исследовательский университет «Иркутский государственный технический университет» (ИрГТУ);
- 16 филиалов государственных вузов;
- 7 негосударственных вузов и филиалов негосударственных ВУЗов.

Численность работников научных организаций составляет свыше 5 тыс. человек. Общее количество студентов региона 106,5 тыс. человек. Больше половины, а именно 54,9 тыс. человек обучается на очной форме [2].

Однако, рассмотрев основные показатели состояния и развития науки с 2000 по 2013 годы, можно сделать вывод, что за этот период в области значительно увеличилось число организаций, выполняющих исследования и разработки, но численность работников, занимающихся научной деятельностью, сократилась на 5%, а именно на 245 человек и составила 5 047 человек. Удельный вес персонала, занятого этим видом деятельности, как и ранее, составляет 0,6 % среднегодовой численности занятых в экономике.

В Иркутской области подготовку аспирантов осуществляют 29 организаций, из них 13 высших учебных заведений, 15 научно-исследовательских институтов и одно учреждение дополнительного профессионального образования. В структуре подготовки специалистов по областям наук основную долю занимают технические, а именно 32 %, экономические — 16 % и юридические — 8 %. Выпуск аспирантов составил 545 человек, из них 26 % — с защитой кандидатской диссертации.

На 2015 год доля аспирантов и докторантов составляет 124,3 на 100 тыс. человек населения.

Результативность научных исследований можно оценить по данным Роспатента: в 2015 году зарегистрировано 327 патентов.

Инвестиции в науку и образование в 2015 году имеют следующую статистику:

- государственные расходы на образование относительно валового регионального продукта составили 3 %;
- удельный вес затрат на НИОКР, финансируемых за счет собственных средств организаций — 13 % [3].

Инфраструктура инновационной деятельности Иркутской области включает технопарки, центры трансфера технологий, центры коллективного пользования научным оборудованием и приборами, региональный центр инжиниринга, центр сертификации и др.

В соответствии с Инвестиционной стратегией Иркутской области, утвержденной в августе 2014 года, развитие приоритетных для региона отраслей осуществляется с применением кластерного подхода. На данный момент в регионе целевая инновационная деятельность направлена развитие машиностроительного кластера и территориального фармацевтического — Байкальский фармацевтический кластер.

В целях создания условий для ускорения развития научной, научно-технической и инновационной деятельности в Иркутской области утверждена государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015–2020 годы[1].

Проект программы сформирован на основе трех действующих государственных программ: «Инвестиционное и инновационное развитие Иркутской области», «Государственная поддержка приоритетных отраслей экономики Иркутской области», «Совершенствование механизмов государственным управлением Иркутской области» и включает в себя 15 подпрограмм. Общий объем финансирования составил 12,8 млрд рублей.

Согласно поставленным в программе задач в регионе планируется проведение мероприятий, направленных на реализацию перспективных инновационных проектов и привлечение финансирования институтов развития РФ.

Основной задачей программы является создание инновационной инфраструктуры для запуска и работы «инновационного лифта», позволяющего оказывать поддержку инновационным компаниям на всех стадиях развития для повышения эффективности и результативности инновационной деятельности.

По предварительным оценкам в результате реализации данной программы доля высокотехнологичной продукции и наукоемких видов деятельности в ВРП составит 27,4 %, доля обрабатывающих производств — 13,9 %, доля налоговых поступлений по специальным режимам для малого и среднего бизнеса — 5,9 %.

Таким образом, инновационный социально ориентированный сценарий развития региона предполагает повышение его конкурентоспособности не только в традиционных секторах экономики, но и в новых наукоемких секторах, реализацию инновационных возможностей как главный источник экономического развития любого хозяйствующего субъекта, а также сохранение и повышение инвестиционной активности, осуществление ряда крупных проектов.

Инновационный социально ориентированный сценарий развития региона предполагает диверсификацию экономики и структурных сдвигов в пользу об-

рабатывающих отраслей промышленности, отраслей «новой экономики» и сектора услуг, предлагающий развитие региональной экономики в направлении постиндустриального уклада.

Список использованной литературы

1. Об утверждении государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика» на период до 2020 года [Электронный ресурс] : постановление Правительства Иркутской области от 23.10.2014 г. № 518-пп // СПС «КонсультантПлюс».

2. Инновационный портрет [Электронный ресурс] : сайт // Ассоциация инновационных регионов России. – Режим доступа: <http://www.i-regions.org/regions/irkutsk/innovative>.

3. Научный, научно-образовательный и инновационный потенциал Иркутской области [Электронный ресурс]: офиц. портал Иркутской обл. – Режим доступа: <http://irkobl.ru/sites/les/science-and-inovatsii-/scientific-scientific-educational-and-innovation-potential-of-irkutsk-region.php>.

4. Пименов С.В. Управление инновациями как бизнес- процесс / С.В. Пименов, С.А. Панова, М.А. Осипов // Экономические науки : науч.-информ. журн. – 2010. – № 63 – С. 152–158.