Шенцева Л.Н., Тимофеева Е.М.

Оценка основных направлений инновационного развития и инновационной деятельности Воронежской области в современных условиях

*ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»
(Воронежский филиал)
(Россия, Воронеж)*

doi: 10.18411/lj-08-2021-84

Аннотация

В работе дается оценка основных направлений и достигнутого уровня инновационного развития Воронежской области, выявлены основные проблемы формирования инновационной системы в регионе.

Ключевые слова: инновационное развитие региона, инновационная деятельность, инновационные процессы, инновационно-технологические центры, научно-исследовательский потенциал региона.

Abstract

In the paper assesses the main directions and the achieved level of innovative development of the Voronezh region, identifies the main problems of the formation of the innovation system in the region.

Keywords: innovative development of the region, innovative activity, innovative processes, innovation and technological centers, research potential of the region.

Согласимся с устоявшимся мнением, что инновационное развитие региона – это процесс общественно-экономического характера, направленный на формирование инновационной системы в регионе. При этом её структурными элементами являются промышленные предприятия, финансовые организации, образовательные и научно-исследовательские учреждения, особые экономические зоны, консалтинговые, лизинговые инжиниринговые компании, бизнес-инкубаторы и т.п., а также система управления развитием региона. В совокупности такой комплекс способен наращивать научно-технологический потенциал территории и реализовывать его через создание наукоемких, использующих высокие технологии, производств [1].

К факторам, определяющим направление и скорость инновационного развития региона, относят:

- 1) политику региональных властей в области инноваций;
- 2) стратегии хозяйствующих субъектов в отношении проведения исследований и внедрения их результатов;
- 3) политику кредитно-финансовых учреждений региона;
- 4) потребительские предпочтения;
- 5) особенности конкурентных отношений;
- 6) уровень сформированности научно-исследовательской и внедренческой инфраструктуры территории;
- 7) возможность привлечения некоторого объема накопленных знаний и научно-технических разработок для повышения уровня социально-экономического развития региона [1].

К формированию инновационной системы каждый российский регион подходит с учётом собственной специфики. Выбор модели инновационного развития определяется научно-техническими, экономическими и культурными особенностями территории. Наибольшее распространение получили следующие способы управления инновационным развитием региона:

- административно-ведомственный, предполагающий прямое финансирование по законам, обеспечивающим прямую поддержку инноваций;
- программно-целевой, когда финансируют контрактным методом посредством целевых программ содействия научно-технологическому обновлению;
- нормативный – принятие нормативных актов различного уровня, направленных на стимулирование инновационного роста и создание оптимальной социально-экономической ситуации для реализации инноваций;
- создание кластеров;
- формирование и поддержка крупных производственно-технологических центров;
- предоставление налоговых льгот для инвестирующих в приоритетные сферы экономики.

Модель инновационной системы Воронежской области включает такие формы организации инновационной деятельности как технопарки, индустриальные парки, кластеры, несколько инвестиционных площадок, областной научно-образовательный центр, особую экономическую зону «Центр», образовательные и научно-исследовательские учреждения, учреждения системы управления развитием региона. В Стратегиях социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 и 2035 годов было отмечено, что Воронежская область отличается высоким уровнем ресурсного обеспечения инновационной деятельности, значительным инновационным потенциалом, т.к. регион обладает сетью научно-исследовательских и образовательных организаций, обеспечивающих проведение фундаментальных исследований и прикладных разработок в сферах инновационных технологий и современных технических систем [2, 3]. Число организаций, выполнявших в Воронежской области научные исследования и разработки в 2016 году, составляло 63 [2]. Для сравнения: в Белгородской области таких организаций – 19, Курской – 19, Липецкой – 27, Орловской – 18, Тамбовской – 32. По числу таких организаций Воронежская область занимала 3-е место в ЦФО (после г. Москвы и Московской области) и 14-е место в РФ, по численности занятого на них персонала соответственно 3-е и 10-е места.

Стратегией 2020 предусматривалось, что модель инновационного развития Воронежской области должна была бы включать организацию инновационно-технологических центров, что обеспечило бы существенный рост инновационной активности, в том числе и для муниципальных районов до 2020, а затем и до 2030 года [2]. Однако такие центры были созданы преимущественно в городском округе город Воронеж, что обусловлено расположением здесь крупных вузов. На их базе в основном создаются научно-образовательные центры. Областной научно-образовательный центр «Цифровые инновации в экономике» создан на базе Воронежского государственного университета в 2020 году. Его задачей является создание условий для эффективной реализации научно-исследовательского потенциала всех его участников, которая обеспечила бы ускоренное технологическое развитие ключевых отраслей региона, а также кадровое обеспечение профильных отраслей экономики региона и РФ в рамках интегрированной системы подготовки высококвалифицированных специалистов, реализуемой вузами совместно с индустриальными партнерами. Основные направления деятельности центра: молекулярная биотехнология и фармацевтика, постгеномные технологии в медицине и АПК, синтез новых композитных и гибридных наноматериалов и компьютерное моделирование. Экспертная оценка показывает, что одной из основных проблем формирования сети инновационно-технологических

центров в Воронежской области является низкая обеспеченность кадрами соответствующей квалификации, поэтому на данном этапе возникла необходимость формирования научно-образовательных центров. Выявленная проблема тормозит развитие инновационной системы региона в целом.

В процессе исследования инновационных процессов Воронежской области было установлено, что инновационное развитие региона отличается неравномерностью. Относительно высокий уровень инновационной активности показывают только пятая часть муниципальных районов: Лискинский, Россошанский, Бобровский, Семилукский, Новоусманский и Хохольский районы. По числу реализуемых инновационных проектов и объёмам инвестирования достаточный уровень инновационной активности наблюдается в Калачеевском и Терновском муниципальных районах. Создание нового производства, такого как проект с высоким уровнем инновационности, реализуется в Богучарском, Бутурлиновском, Верхнехавском, Каширском, Петropавловском, Подгоренском муниципальных районах, однако эти районы не обеспечены инновационно-активными организациями, которые могут стать основой инновационного развития региона.

По всем показателям ведущую роль в инновационной деятельности региона играет городской округ город Воронеж. Это подтверждают выводы исследователей о том, что развитие инновационных процессов в наиболее концентрированном виде проявляются в развитии поселенческой системы. Именно крупнейшие и специализированные города – основные источники как технологических, так и социальных изобретений [4].

В Воронеже функционирует большая часть инновационно-активных организаций, реализовываются различные типы инновационных проектов, производится значительный объём инновационных товаров, работ, услуг. Безусловно, наличие в Воронеже производств в ракетно-космическом, радиоэлектронном, авиастроительном, химическом комплексах, конкурентоспособных на национальном и мировом рынках продукции гражданского и военного назначения, даёт основания полагать, что именно в этих отраслях должна производиться большая часть промышленной инновационной продукции. Позитивным моментом является независимость обрабатывающих производств от внешних, находящихся за пределами региона, источников его энергообеспечения. Необходимым условием инновационного обновления промышленности должно стать формирование устойчивых связей её базовых предприятий с ведущими вузами и НИИ города, опосредующих выполнение заказов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки. Важное значение в свете задач инновационного развития приобретает стратегический проект «Новая индустриализация региона», в рамках которого в Воронежской области планируется создание в муниципальных районах новых индустриальных парков, что безусловно, повышает инновационную активность территорий. В целом, проект направлен на достижение лидирующих позиций региона по промышленному развитию за счёт роста объёмов продукции обрабатывающих производств.

Согласно рейтингу субъектов Российской Федерации, сформированного на основе индекса научно-технического потенциала (рейтинг, как комплексная оценка, отражающая развитие регионов по таким составляющим, как кадровые и финансовые ресурсы исследований и разработок, публикационная и патентная активность, разработка передовых производственных технологий), Воронежская область занимает 27 место по России, при значении индекса – 0,4050. Анализ таких показателей инновационной деятельности Воронежской области за 2020 год, как: «Разработанные передовые производственные технологии» и «Используемые передовые производственные технологии», говорит о том, что Воронежская область в значительной степени – в десятки раз – отстаёт от среднероссийских показателей, и от показателей Центрального федерального округа [5]. И, несмотря на то, что по другим

показателям инновационной деятельности регион занимает 4-5 места по Центральному федеральному округу, её уровень остаётся невысоким.

Поэтому требуется совершенствование научно-инновационной системы региона, совершенствование форм организации инновационной деятельности, формирование и развитие межрайонных инновационно-производственных комплексов, проведение неоиндустриализации, развитие малого инновационного бизнеса в регионе и др.

1. Как внедрять инновации в регионах. URL: <https://viafuture.ru/katalog-idej/innovatsionnoe-razvitie-regiona> (дата обращения: 15.07.2021).
2. О Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 года (в ред. от 02.03.2015 № 33-ОЗ): Закон Воронежской области от 30.06.2010 № 65-ОЗ. URL: <https://econom.govvrn.ru/its/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya> (дата обращения: 17.07.2021).
3. О Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года (в ред. Закона Воронежской области от 23.12.2019 № 165-ОЗ): Закон Воронежской области от 20.12.2018 № 168-ОЗ. URL: <https://econom.govvrn.ru/its/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya> (дата обращения: 17.07.2021).
4. Бабури В.Л. География инновационных процессов в России / В.Л. Бабури, С.П. Земцов // Вестник Московского Ун-та. Сер. 5. География. 2013. № 5. – С. 25-32. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/geografiya-innovatsionnyh-protsessov-v-rossii/viewer> (дата обращения: 22.07.2021).
5. Основные показатели инновационной деятельности / Наука и инновации // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14477> (дата обращения: 29.07.2021).

Эльбиева Л.Р.¹, Ильясова К.Х.²

Инструменты разработки и реализации комплексной стратегии

¹ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»

²ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»

(Россия, Грозный)

doi: 10.18411/lj-08-2021-85

Аннотация

Стратегия социально - экономического развития даёт возможность объединить усилия и деятельность органов государственного управления, бизнеса, общественных организаций и населения для создания единого вектора развития территории. Стратегия формируется с учётом многих показателей и индикаторов, которые помогают максимально использовать преимущества её использования на долгосрочную перспективу.

Ключевые слова: Стратегия, инструменты управления, экономическое развитие.

Abstract

The strategy of socio - economic development makes it possible to combine the efforts and activities of government bodies, business, public organizations and the population to create a single vector for the development of the territory. The strategy is formed taking into account many indicators and indicators that help to maximize the benefits of its use in the long term.

Keywords: Strategy, management tools, economic development.

Экономисты Минцберг и Уотерс в своих трудах выдвинули идею о существовании свободных и направленных стратегий. По мнению авторов, реализация свободных и направленных стратегий зависит от стратегического мышления