

УДК 338.1

Шалаева Татьяна Александровна, студентка экономического факультета
специальности «Экономическая безопасность»

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева», г. Саранск, tanya9604@mail.ru

ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Аннотация: В статье рассмотрены основные шаги методики, позволяющей эффективно разработать систему индикаторов инновационного развития региона. Представлена сравнительная характеристика основных методик инновационного развития. Рассмотрены плюсы и минусы использования каждой методики для оценки уровня инновационного развития региона.

Ключевые слова: индикатор, инновации, инновационное развитие, инновационная деятельность, показатели инновационного развития

INDICATORS OF INNOVATION ACTIVITY AS A METHODOLOGICAL BASIS OF ESTIMATION OF LEVEL OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGION

Shalaeva Tatiana, the student of the faculty of Economics,
specialty "Economic security" of the Ogarev Mordovia State University,
Saransk, tanya9604@mail.ru

Abstract: The article describes the main steps of the methodology that allows to effectively develop a system of indicators of innovative development of the region. The comparative characteristic of the main methods of innovative development is presented. The pros and cons of using each technique to assess the level of innovative development of the region.

Key words: indicator, innovation, innovative development, innovative activity, indicators of innovative development

В современных условиях перехода большинства стран к инновационной экономике, базирующейся на эффективной системе разработки и внедрения новых технологий в различные сферы деятельности, становится очевидным, что важнейшее место в экономическом развитии ведущих мировых держав, а значит и в их экономической безопасности, занимает инновационная деятельность. Возрастающая зависимость экономического роста от параметров инновационного развития, с одной стороны, и неуклонное движение в сторону повышения роли экономического обеспечения национальной безопасности, с другой стороны, усиливают значение технологической составляющей в развитии как гражданского, так и военного секторов экономики. Важное значение для оценки инновационной политики государства как на этапе планирования, так и в процессе реализации, приобретает методика оценки инновационного развития страны и региона. Именно от выбранной методики будет зависеть насколько верно мы выбрали показатели для исследования и насколько точно они отражают современное экономическое положение.

Индикатором инновационного развития региона принято считать такой показатель, который характеризует процессы формирования, развития и результатов деятельности региональных инновационных систем.

Методика разработки индикаторов инновационного развития региона предполагает последовательную реализацию следующих шагов:

1. Обоснование набора первичных индикаторов. Необходимо выбрать индикаторы, которые конкретизируют целевые ориентиры инновационного развития региона отдельных отраслей, территорий, временных периодов и наиболее точно коррелируют с интегрированными показателями.

2. Конкретизация методики расчета отобранных первичных индикаторов. На данном этапе предполагается разработка собственной методики или адаптация существующих методов. Наибольшее предпочтение отдается

математическим методам, которые позволяют точно производить учет количественных и качественных показателей инновационного развития и давать оценку вариабельности значений отобранных показателей.

3. Детерминация интегрированных индикаторов инновационного развития. Основное требование, предъявляемое к индикаторам: отражение релевантных сведений, необходимых для методического обеспечения процессов стратегического управления инновационным развитием региона.

4. Формирование методики расчета сводного индикатора инновационного развития, который позволяет выявить взаимосвязи между основными интегрированными показателями.

Инновационный потенциал и инновационная активность являются важнейшими категориями при анализе инновационного развития системы любого уровня. Для их оценки используется такой показатель, который характеризует скорость, маневренность инновационных процессов: то, насколько быстро реагирует производитель на новый спрос или изменение конъюнктурных условий функционирования фирмы, используя при этом собственные или заимствованные инновационные разработки – ТАТ (успевай поворачиваться).

Одной из наиболее распространенных методик является методика, разработанная центром финансово – банковских исследований Института экономики РАН. Учеными были предложены следующие виды индикаторов и их пороговых значений инновационной деятельности.

Данные индикаторы можно условно разделить на три группы. Первая группа характеризует науку и инновационные кадры.

Во вторую группу вошли индикаторы, характеризующие структуру затрат на технологические инновации и эффективность внутреннего инновационного трансферта

Третью группу составляют индикаторы, позволяющие определить эффективность инновационной деятельности и внешнего инновационного трансферта.

Расчет показателей по этой методике достаточно прост, кроме того у них существуют пороговые значения, ориентиры, благодаря которым мы можем определить позиции, куда направляется наибольший поток расходов. В России лидирующее положение занимают расходы на оборону, и достаточно мало средств поступает на развитие науки и социальные потребности общества. Хотя, стоит сказать, что именно последние расходы во многом способствуют инновационному развитию. Кроме того, часто данные показатели формализуют, в итоге получаем завышенные значения, высокие показатели развития, стабильное экономическое положение, из-за чего можно упустить угрозы и своевременно не среагировать на них.

Сегодня для сравнительной оценки уровня инновационного развития различных регионов, стран используют сводные показатели, о которых считаем нужным рассказать подробнее. В качестве примера можно привести показатель, предложенный Всемирным банком (TheWorldBank). По заказу банка в 2004 г. был разработана методика индекса экономики знаний.

Данный индекс включает в себя 109 показателей и рассчитывается как среднее значение четырех групп качественных и количественных показателей:

1. Индекс институционального и экономического режима. Индекс отражает способность общества, а также его экономических институтов к успешному использованию уже существующего и продуцированию нового знания, дает характеристику степени развитости и совершенства экономико-правовой среде государства. Наиболее важное препятствие, тормозящее развитие национальных экономик – неспособность и неэффективность господствующих институтов применять существующие и продуцировать новые знания с последующим их прикладным применением.

2. Индекс образования отражает уровень образованности населения и напрямую связан с индексом развития человеческого потенциала.

3. Индекс инноваций показывает степень развитости национальной инновационной системы.

4. Индекс информационных и коммуникационных технологий фиксирует то, насколько развиты коммуникационная и информационная инфраструктура, которые способствуют эффективному распространению информации и снижению степени ее асимметрии.

Индекс экономики знаний вполне может быть применен в целях комплексной оценки степени инновационной безопасности как стран, так и отдельных регионов, во многом благодаря тому, что довольно подробно охватывает основные элементы системы. Значительным минусом является сложность расчета данного индекса, в частности это сопряжено с необходимостью выбора индикаторов, формирующих интегральный индекс, их обоснование, а также четким и точным просчетом весов этих самых индикаторов.

Как уже говорилось в самом начале, обеспечение экономической безопасности во многом зависит от инновационного развития и региона, и всей страны. В экономике ведущих мировых держав именно инновационная деятельность занимает важнейшее место в обеспечении экономической безопасности. Безопасной считается такая экономика, которая готова развивать инновационную составляющую, позволяющую быстро реагировать на новые вызовы. В настоящее время принимаются различные нормативно-правовые акты, как на федеральном, так и региональном уровне, создаются программы, способствующие инновационному развитию. Оценить их эффективность помогают индикаторы, характеризующие инновационное развитие. От того насколько правильно и точно подобраны индикаторы зависит результат, который мы получим при исследовании проектов инновационного развития.

Таким образом, при реализации государственной политики инновационного развития как на этапе планирования, в процессе реализации, так и при последующей оценки эффективности, необходимо использовать показатели инновационной деятельности, которые характеризовали бы современное экономическое положение, а также определяли бы слабые стороны проводимой политики. Оценивать инновационное развитие, как

процесс качественного изменения структуры и состава социально-экономической системы необходимо с помощью методик, разработанных с применением методологических основ инновационного развития.

Список использованных источников

1 Буркальцева Д. Д. Точки экономического и инновационного роста: модель организации эффективного функционирования региона // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). – 2017. – Т. 8. – № 1 (29). – С. 8–30.

2 Ерохина Е.В. Инновационная активность региона: проблемы, оценка и возможности стимулирования // Общество: Политика. Экономика. Право. – 2015. – № 2. – С. 22–28.

3 Михайлова А. А. Оценка инновационной безопасности регионов России // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2017. – Т. 13. – №4 (349). – С. 711–724.

4 Сенчагов В. К. Структура механизма современного мониторинга экономической безопасности России [Текст] / Сенчагов В. К., Иванов Е. А. - Москва : Ин-т экономики РАН. – 2016. – С. 71.

5 Тузкова Д.К. Совершенствование инструментов формирования региональной инновационной системы // Сервис в России и за рубежом. – 2016. – № 6. – С. 15–24

6 Яшин С. Н., Коробкова Ю. С. Метод расчета интегрального индекса инновационного развития региона // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2017. – т.10. – №4. – С. 360–374.