

Сухинин Сергей Сергеевич

студент

Бунова Елена Вячеславовна

канд. тех. наук, доцент

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ)

г. Челябинск, Челябинская область

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Аннотация: в данной статье рассматриваются подходы к определению понятий «инновация» и «инновационное развитие», а также подчеркивается необходимость поиска единой для всех регионов методологии анализа инновационного развития регионов и формируются требования к данной методологии.

Ключевые слова: инновация, инновационное развитие, социально-экономические системы, инновационный потенциал, развитие региона.

Как показывает опыт мирового экономического развития стран и регионов, стабильный экономический рост осуществляется за счет активизации инновационного потенциала, путем использования передовых достижений в области научно-технического прогресса. Инновационный потенциал регионов является базисом для социально-экономического развития всей страны в целом и выступает как основа роста инновационной экономики страны.

В настоящее время, в большинстве регионов Российской Федерации, вследствие мирового экономического кризиса и действия зарубежных санкций, наблюдается неустойчивое инновационное развитие, в следствие чего, снижается возможность поддержания стабильного роста экономики. Кроме того, на инновационное развитие регионов огромное значение оказывает их географическое расположение, климатическая зона, а также особенность регионов с высоким уровнем сельского хозяйства, горнодобывающей промышленностью или с высокой инвестиционной активностью, с развитым строительным комплексом.

Важность данного вопроса подчеркивается Министерством экономического развития РФ, которым в декабре 2010 была разработана «Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 года «Инновационная Россия – 2020» [1]. Стратегия инновационного развития РФ была разработана на основе положения концепции долгосрочного развития РФ на период до 2020 года и в ней уделяется большое внимание инновационному развитию регионов. Данный документ отражает стратегическую цель государства, и включает в себя 4 блока: «Инновационный человек», «Инновационный бизнес», «Инновационное государство» и «Эффективная наука». В условиях современной экономики именно величина инновационного потенциала и эффективность его использования определяют потенциальные возможности и горизонты роста региональной экономической системы.

Оценка же инновационного потенциала выступает в роли инструмента для аргументации инновационной политики, а также для разработки и корректировки существующих стратегий и программ развития. Все это подчеркивает актуальность поиска методов оценки и анализа инновационного развития региона.

В экономической литературе инновация понимается как преобразование потенциального научно-технического прогресса в реальный, воплощающийся в новых продуктах и технологиях. В настоящее время существуют сотни определений данного понятия, некоторые из них представлены в таблице 1 [2].

Таблица 1

Определение инновация

<i>Определение</i>	<i>Автор</i>
Инновация – это такой общественный, технический, экономический процесс, который через практическое использование идей и изобретений приводит к созданию лучших по своим свойствам изделий, технологий.	Санто Б. Инновация как средство..., 1990, с. 24.
Под инновацией (нововведением) обычно подразумевается объект, внедренный в производство в результате проведенного исследова-	Уткин Э.А., Морозова Н.И., Морозова Г.И. Инновационный менеджмент..., 1996, с. 10.

ния или сделанного открытия, качественно отличный от предшествующего аналога.	
Инновация – это процесс реализации новой идеи в любой сфере жизнедеятельности человека, способствующей удовлетворению существующей потребности на рынке и приносящий экономический эффект.	Бездудный Ф.Ф., Смирнова Г.А., Нечаева О.Д. Сущность понятия..., 1998, с. 8.
Инновация – использование результатов научных исследований и разработок, направленных на совершенствование процесса деятельности производства, экономических, правовых и социальных отношений в области науки, культуры, образования и других сферах деятельности.	Суворова А.Л. Инновационный менеджмент, 1999, с. 15.

На сегодняшний день, применительно к технологическим инновациям, определяются понятия, которые установлены Международных стандартах в статистике науки, техники и инноваций.

Исходя из выше сказанного можно определить три свойства инновации:

- инновация выступает как следствие инновационной деятельности;
- особое содержание инновации составляют изменения;
- наиболее значимой функцией инновационной деятельности является функция изменения.

Опираясь на современные концепции, инновации важны три свойства:

- научно-техническая новизна;
- производственная применимость;
- коммерческая реализуемость (способность удовлетворять рыночному спросу и приносить прибыль производителю).

Конечно же при несоблюдении одного или более свойств, инновация перестаёт быть собой.

Термин «развитие» часто можно встретить в следующих словосочетаниях: экономическое развитие, социально-экономическое развитие, развитие экономики страны, развитие региона, города. В любом из этих случаев развитие понимается как прогрессивное изменение в экономической сфере. Если же речь идет о количественном изменении, то в данном контексте говорят об экономическом

росте. Если же речь идет о качественном изменении, то тут подразумевается структурные изменения, или о приобретении системой новых характеристик.

При анализе экономических характеристик, в некоторых рассматривают и параметры социального развития. Кроме того, развитие любого региона всегда должно быть подкреплено социальными показателями.

Развитие подразумевает в себе целенаправленность, то есть направленность которая определяется целью или их системой. Положительная направленность свидетельствует о прогрессе, иначе же о регрессе или деградации. Развитие региона – процесс, который необходимо рассматривать с точки зрения различных социальных и экономических целей.

В настоящее время существует большое количество методологий, используемых для анализа социально-экономических систем, их можно разделить на следующие группы:

1. Индексные и индикаторные методы.
2. Методы балльной, рейтинговой оценки.
3. Матричные методы.

К первой группе методов можно отнести следующие методики:

- индекс The Boston Consulting Group;
- глобальный индекс инноваций (The Global Innovation Index);

Ко второй группе методов можно отнести следующие методики:

- методика рейтингования регионов по уровню их инновационного развития [36];

- модель региональной конкурентоспособности;

К третьей группе методов можно отнести следующие методики:

- методика кластеризации регионов;
- методика оценки инновационного потенциала регионов.

Несмотря на наличие большого количества методик необходима разработка методологии, позволяющая сформировать модель эталонного развития региона, описать его идеальное состояние с точки зрения социально-экономического развития с учетом влияния большого количества показателей, характеризующих

данный регион, а также с учетом внешних факторов. Методология должна учитывать взаимовлияние показателей социально-экономического развития регионов, строить эталонную модель социально экономической системы, производить расчет комплексного индикатора инновационного развития на основе штрафных функций, на основе которых производится сравнение фактических и эталонных значений, что дает возможность сформулировать требования к повышению инновационного развития социально-экономической системы.

Таким образом инновационное развитие экономической системы – это процесс который заключается в последовательном, эволюционном движении системы к устойчивому состоянию, за счет формирования и действия синергетических эффектов от различных сочетаний факторов производства, полученных в ходе инновационных преобразований в системе. Именно эти эффекты и формируют инновационный потенциал качественного инновационного развития системы, а сами факторы и их структура и динамика способствует определению возможностей количественного роста.

Список литературы

1. Агарков С.А. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика / С.А. Агарков, Е.С. Кузнецова, М.О. Грязнова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.monographies.ru/ru/book/section?id=3766>
2. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года политика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/innovations/doc20120210_04