

Постепенно с различной интенсивностью набирает силу процесс совершенствования рынка капитала и правового обеспечения. Создается впечатление, что в ближайшее время могут быть введены в действие необходимые правовые нормы и правила торговли, сопоставимые с принятыми в развитых странах.

После 1989 г. в странах Центральной и Восточной Европы возникли миллионы предпринимателей, большинство которых ограничили свою деятельность малыми предприятиями локального характера или со временем прекратили свою деятельность. Тем не менее значительная часть представителей данной группы все же выжила. За последнее время эти люди научились действовать в изменившихся условиях и образовали новую предпринимательскую элиту, что стало позитивным фактором для привлечения иностранных инвесторов.

В течение ближайших 20 лет при стабильном политическом климате в странах Центральной и Восточной Европы рынок венчурного капитала будет развиваться ускоренными темпами.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что сфера венчурного финансирования в странах Центральной и Восточной Европы будет постепенно увеличиваться. Расширение данной области деятельности неразрывно связано с увеличением экспорта товаров. По завершении начальных стадий развития, реализуемых в пределах внутреннего рынка, предприятия, производящие современную и привлекательную для покупателей продукцию, все в большей степени будут ориентироваться на экспорт. Это открывает благоприятные перспективы и для внешнеторговых фирм, которые благодаря сотрудничеству с фондами венчурного капитала могут получить совокупный эффект, приносящий прибыль всем участникам.

#### *Литература*

1. Аммосов Ю.П. *Венчурный капитализм: от истоков до современности*. СПб.: РАВИ, 2005.
2. Боер Ф. П. *Оценка стоимости технологий. Практические примеры оценки стоимости технологий*. М.: Олимп-бизнес, 2007.
3. Глэдстоун Д., Глэдстоун Л. *Инвестирование венчурного капитала*. Днепропетровск: Баланс бизнес букс, 2006.
4. Каширин А. И., Семенов А. С. *Венчурное инвестирование в России*. М.: Вершина, 2007.
5. Кэмпбелл К. *Венчурный бизнес: новые подходы*. М.: Альтина Бизнес Букс, 2008.
6. Фияксель Э. *А Теория, методы и практика венчурного бизнеса*. СПб.: Издательство Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов, 2006.

## **СУЩНОСТЬ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПРИНЦИПЫ ЕГО ОЦЕНКИ**

### **ESSENCE OF INNOVATIVE POTENTIAL AND PRINCIPLES OF ITS ASSESSMENT**

**Ермакова Э. Э., старший преподаватель,  
УО «Брестский государственный технический университет», г. Брест**

**Yermakova Eleanora**

*Brest State Technical University, Brest*

*В статье изучены терминологические основы сущности инновационного потенциала и его составляющих, рассматриваются теоретико-методологические подходы к оценке инновационного потенциала социально-экономических*

систем. Определены основные принципы, которым должны отвечать показатели, применяемые для анализа и оценки инновационного потенциала исследуемой системы.

*Ключевые слова:* инновация, потенциал, управление, оценка, конкурентоспособность.

*This article consider some conceptions which applies to detection essence of innovation, author studied terminological basis of innovative potential and its components. Author considers some theoretical and methodical approaches to the parameters estimation of social-economic system's innovational potential. The basic principles for the analysis and an assessment of innovative capacity of studied system are defined.*

*Key words:* innovation, potential, management, assessment, competitive ability.

Формирование и использование инновационного потенциала имеет особое значение для хозяйственной системы любого уровня (предприятия, региона, республики). Эффективное управление потенциалом определяет конкурентоспособность страны в мировом сообществе, экономическое благосостояние предприятий и качество жизни населения. На современном этапе результативность инновационного развития является одним из основных факторов роста экономики и повышения её конкурентоспособности.

Исследование инновационного потенциала необходимо для определения эффективности использования имеющихся ресурсов в инновационной деятельности, для установления возможности реализации поставленных целей в инновационной сфере, для определения восприимчивости к инновациям данной социально-экономической системы и готовности региона к созданию и освоению инновационной продукции.

Одним из подходов к анализу сущности инновационного потенциала является его представление в виде трех составляющих - ресурсной, инфраструктурной и результативной, которые взаимодополняют друг друга и выступают как единое целое.

**Ресурсная** составляющая является основой функционирования и развития инновационного потенциала, определяется как совокупность ресурсов, которые система может использовать для осуществления инновационной деятельности. Она включает в себя следующие основные компоненты, имеющие различное функциональное назначение: материально-технические, информационные, финансовые, интеллектуальные, человеческие и другие виды ресурсов.

*Материально-технические ресурсы* определяют технические возможности осуществления инноваций, возможности освоения мировых производственно-технических достижений, технологический уровень производства, возможность применения новых технологий и в соответствии с этим производства новых видов продукции при эффективном использовании факторов производства.

Следующая компонента ресурсной составляющей – *информационные ресурсы*, представляющие собой систему инновационной деятельности, включающую данные о политике государства по совершенствованию национальной инновационной системы, составе и структуре научно-технического потенциала, его возможностях и важнейших результатах; национальном законодательстве, регламентирующем вопросы организации научно-технической и инновацион-

ной деятельности, создания, охраны и использования объектов интеллектуальной собственности; ценности важнейших для страны проектов, направленных на создание новейших ресурсосберегающих технологий, развитие наукоёмких импортозамещающих и экспортноориентированных производств, охрану окружающей среды [1].

Значимость информационных ресурсов в современном обществе повышается, информация становится важнейшим ресурсом и фактором общественного развития.

*Финансовые ресурсы* характеризуются совокупностью источников и запасов финансовых возможностей, которые есть в наличии и могут быть использованы для реализации конкретных целей и заданий. Одним из показателей финансового потенциала является инвестиционная привлекательность анализируемой системы [2]. Очевидно, что благоприятный инвестиционный климат принципиально важен для активизации инновационной деятельности.

Особым элементом ресурсной составляющей являются *интеллектуальные ресурсы*, которые формируются человеком. Используя творческие способности и возможности человека, идеи превращаются в результаты интеллектуальной деятельности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, ноу-хау), которые могут быть эффективно использованы в инновационной деятельности.

Основной компонентой ресурсной составляющей инновационного потенциала являются *человеческие ресурсы*, способные к генерированию и решению инновационных задач. Основными качественными показателями выступают знания, способность усваивать и расширять знания, талант, опыт, квалификация, образование, творческие способности человека, которые позволяют адаптироваться к непрерывно меняющимся технологиям.

Человеческий ресурс выступает главной творческой силой, поскольку человек обладает навыками, знаниями, способностями и генерирует новые идеи, воплощаемые затем в инновационной деятельности. Данная компонента оказывает непосредственное влияние не только на ресурсную составляющую инновационного потенциала, но и на инфраструктурную и, особенно результативную составляющую [1].

Ресурсный потенциал, по мнению Г.Г. Жиц, целесообразно определять не как совокупность ресурсов, находящихся в распоряжении социально-экономической системы, а как способность системы использовать их для достижения желаемого результата и, прежде всего, применительно к сути рассматриваемой категории, способность системы осуществлять нововведения для того, чтобы получить этот результат [3].

**Инфраструктурная** составляющая представляет собой условия инновационного развития, является связующей между научно-технической разработкой и производством, т.е. между ресурсной и результативной составляющими инновационного потенциала. Представляет собой совокупность организаций, ресурсов и средств, обеспечивающих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обслуживание инновационной деятельности. Включает оценку ресурсов государственной поддержки для создания благоприятного инновационного климата, а

также инфраструктурные ресурсы инновационной сферы (наличие научно-производственных центров, организаций, выполняющих исследования и разработки, технопарков, бизнес-инкубаторов, инновационных центров, центров трансфера технологий, информационных и маркетинговых центров, научно-технических библиотек, венчурных фондов).

**Результативная** составляющая отражает результат реализации ресурсных возможностей, является характеристикой достигнутого уровня использования инновационного потенциала. Другими словами, результирующий компонент - это способность системы использовать существующие ресурсы для достижения желаемого результата. Выражается результат в виде внедрённых новых технологий, в темпах роста новой продукции, в показателях численности занятых в инновационной сфере, в динамике роста инновационно-активных предприятий, т.е. в количественных и качественных показателях изменения системы. Основным показателем, характеризующим результативную составляющую инновационного потенциала, является способность системы эффективно использовать полученные новшества в практике для повышения качества жизни населения, для развития науки, промышленности, оборонного потенциала страны.

Таким образом, **инновационный потенциал** можно охарактеризовать как динамичную систему, которая представляет собой ресурсную составляющую, накопленную за предыдущий период осуществления инновационной деятельности, инфраструктурную составляющую, создающую условия для развития инноваций, и результаты текущих периодов, которые, взаимодействуя между собой и дополняя друг друга, можно использовать для непрерывного приращения нового знания, для появления новых изобретений и открытий.

Именно так характеризовал инновационный потенциал И.А. Шумпетер: инновационный потенциал следует оценивать положительно тогда, когда он позволяет воплотить новацию в конкретный результат, который послужит основой для следующего инновационного витка [4].

Инновационный потенциал характеризуется системой показателей, которые в совокупности дают представление о развитии инновационных процессов, о конкурентоспособности социально-экономической системы.

На основе экономического анализа статистических показателей оценка инновационного потенциала исследуемой системы определяется по следующим направлениям:

- оценка ресурсной составляющей;
- оценка инфраструктуры;
- оценка результативной составляющей инновационного потенциала.

Набор показателей, характеризующих инновационный потенциал может быть достаточно разнообразен, но, вместе с тем он должен соответствовать следующим принципам: принцип научной обоснованности; принцип системности; принцип синергичности; принцип комплексности; принцип репрезентативности; принцип достоверности; принцип динамичности; принцип сопоставимости.

Принцип научной обоснованности предусматривает разработку системы оценки инновационного потенциала с учётом достижений современной теории и разработанных методов, апробируя новые инструменты оценки полученных данных с использованием современных информационных технологий.

Принцип системности рассматривает исследуемую систему управления инновационным потенциалом как совокупность подсистем и как элемент более масштабной системы, предполагает возможность сопоставления рассматриваемой системы с другими однотипными системами.

Принцип синергичности позволяет добиться большего эффекта при согласованности действий всех взаимосвязанных элементов системы, чем при улучшении функционирования отдельных составляющих системы.

Принцип комплексности предусматривает всестороннюю оценку всех показателей, составляющих систему инновационного потенциала, изучение взаимосвязей показателей между собой и анализ различных видов информации.

Принцип репрезентативности определяет сбор данных, которые всесторонне и многогранно характеризуют анализируемые процессы и результаты исследуемой системы.

Принцип достоверности требует отбор показателей, которые обладают измеряемостью, обоснованностью и статистической достоверностью (в этой связи предлагается отказаться от качественных индикаторов, оцениваемых экспертно).

Принцип динамичности рассматривает исследуемую систему и её элементы в непрерывном движении, что требует выявления тенденций развития инновационного потенциала.

Принцип сопоставимости требует использовать показатели, характеризующие инновационный потенциал, с учётом изменения их во времени и пространстве для корректного проведения сравнительного анализа.

Совокупность этих принципов образует сложную систему логически связанных и взаимодополняющих элементов, ориентированную на создание информационной основы для анализа.

Зная свои возможности, экономическая система может выработать полноценную стратегию развития в перспективе. Анализ и оценка инновационного потенциала может стать основой для разработки и реализации инновационной политики, для определения совокупности мер и действий органов управления инновационным развитием, для оценки влияния факторов, воздействующих на формирование инновационного потенциала, а также для использования полученных результатов при прогнозировании инновационного развития исследуемой системы и исследовании его влияния на социально-экономическое развитие страны.

#### *Литература*

1. Гаджиев, А.Г. *Макроэкономическая динамика северных регионов России* / Ю.А. Гаджиев, В.И. Акопов, Д.В. Колечков, М.М. Стыров и др. – Сыктывкар: Информационно-издательский центр отд. Коми научного центра УрО РАН, 2009. – 332 с.

2. Матвейкин, Л.В. *Инновационный потенциал: современное состояние и перспективы развития: монография* / В.Г. Матвейкин, С.И. Дворецкий, Л.В. Минько, В.П. Таров, Л.Н. Чайникова, О.И. Лепунова. – М.: «Издательство Машиностроение-1», 2007. – 284 с.

3. Жиц, Г.Г. *Ресурсы и способности: продолжение рассуждений о методологии оценки инновационного потенциала социально-экономических систем различного уровня сложности* // Г.Г. Жиц *Инновации* № 07 (117), 2008. 69-73 с.

4. Шумпетер, Й.А. *Теория экономического развития*. Й.А. Шумпетер - М: Прогресс, 1982. - 355 с.