

УДК 33.334.72

## ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Васюхин О.В., Левина М.И.**

*ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», Санкт-Петербург, e-mail: levinarita90@gmail.com*

В условиях становления инновационной экономики основными факторами социально-экономического развития являются научно-технический прогресс, широкое распространение и использование инноваций, повышение роли и масштабов освоения интеллектуальной собственности. Специфика экономического пространства России, с различными уровнями социально-экономического развития субъектов федерации, обуславливает необходимость разработки собственной модели перехода к инновационному типу экономики. Это становится возможным путем формирования каждым субъектом федерации концепции развития инновационной сферы, учитывающей как региональные социально-экономические особенности, так и общее состояние и возможности инновационного потенциала. В настоящее время для перехода российской экономики на инновационный путь необходимо формирование и развитие механизма инновационного развития регионов и эффективной инновационной политики с учетом всех особенностей, присущих конкретному региону. В настоящий момент важной проблемой является отсутствие комплексных исследований по оценке инновационного потенциала и эффективности его использования. Разработан теоретико-методический инструментарий оценки инновационного потенциала экономических систем и стратегических направлений его развития, который позволяет определить направления развития и тактику его регулирования. Раскрыта сущность и содержание основных стадий, этапов анализа, отражающих формирование, развитие и функционирование инновационного потенциала.

**Ключевые слова:** инновации, экономические системы, инновационный потенциал, научно-технический прогресс

## EVALUATION OF INNOVATIVE POTENTIAL ECONOMIC SYSTEMS OF THE RUSSIAN FEDERATION

**Vasyukhin O.V., Levina M.I.**

*FGBOU «Saint Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics», St. Petersburg, e-mail: levinarita90@gmail.com*

The conditions of formation of an innovative economy the main factors of social and economic development are the scientific and technological progress, and the widespread use of innovations, increasing the role and scope of the development of intellectual property. The specifics of the economic space of Russia, with different levels of socio-economic development of the Federation, makes it necessary to develop its own model of transition to innovative economy. This is made possible by forming each subject Federation concept of innovation development, taking into account both the regional socio-economic characteristics, and general condition and the possibility of the innovation potential. Currently, the transition of the Russian economy to the innovative way necessary to the formation and development of the mechanism of innovation development of the regions and an effective innovation policy taking into account all the specifics of the region. At the moment the major problem is the lack of comprehensive studies assessing the innovative capacity and efficiency of its use. The theoretical and methodological tools for assessing the innovation potential of economic systems and the strategic directions of its development, which allows you to determine the direction of development and the strategy of its regulation. The essence and content of the basic steps and stages of analysis, reflecting the formation, development and functioning of the innovation potential.

**Keywords:** innovation, economic systems, innovative potential, scientific and technical progress

В условиях становления инновационной экономики основными факторами социально-экономического развития являются научно-технический прогресс, широкое распространение и использование инноваций, повышение роли и масштабов освоения интеллектуальной собственности. В настоящее время для перехода российской экономики на инновационный путь необходимо формирование и развитие механизма инновационного развития регионов и эффективной инновационной политики с учетом всех особенностей, присущих конкретному региону.

Специфика экономического пространства России, с различными уровнями социально-экономического развития субъектов федерации, обуславливает необходимость разработки собственной модели перехода к инновационному типу экономики. Это становится возможным путем формирования каждым субъектом федерации концепции развития инновационной сферы, учитывающей как региональные социально-экономические особенности, так и общее состояние и возможности инновационного потенциала. При разработке стратегических

решений необходимо располагать показателями, позволяющими оценить инновационный потенциал экономических систем и уровень его использования.

Тем не менее в настоящий момент важной проблемой является отсутствие комплексных исследований по оценке инновационного потенциала и эффективности его использования. Актуальность обусловлена необходимостью разработки теоретико-методического инструментария оценки инновационного потенциала экономических систем, что позволит определить направления развития и тактику его регулирования.

Под экономическим потенциалом понимают совокупную способность отраслей народного хозяйства производить промышленную и сельскохозяйственную продукцию, осуществлять капитальное строительство, перевозки грузов, оказывать услуги населению в определённый исторический момент. Экономический потенциал определяется количеством трудовых ресурсов и качеством их профессиональной подготовки, объёмом производственных мощностей промышленных и строительных организаций, производственными возможностями сельского хозяйства.

В целом существующие трактовки категории инновационного потенциала можно разделить на шесть разных подходов. Первый подход отождествляет инновационный потенциал с понятиями научного, научно-технического, интеллектуального и творческого потенциалов.

Второй подход – ресурсный – рассматривает инновационный потенциал как упорядоченную совокупность ресурсов, обеспечивающих осуществление инновационной деятельности субъекта рынка. Использование ресурсного подхода имеет свои положительные стороны, так как, с одной стороны, он позволяет дать оценку текущей ситуации развития инновационных процессов (выделить сильные и слабые стороны). С другой стороны, при взаимосвязке основных ресурсных составляющих инновационного потенциала с их пограничными характеристиками и целевыми ориентирами могут быть выявлены возможности реализации инновационных процессов в перспективе. Большинство отечественных авторов придерживаются именно ресурсного подхода в раскрытии содержания категории «инновационный потенциал».

Третий подход основан на разделении ресурсов инновационного потенциала на реализованные и нереализованные (скрытые) ресурсные возможности, которые могут быть приведены в действие для достижения конечных целей экономических

субъектов. Данный подход уточняет ресурсный подход и пытается разделить имеющиеся ресурсные возможности инновационного развития экономической системы.

В рамках четвертого подхода инновационный потенциал рассматривается как мера способности и готовности экономического субъекта осуществлять инновационную деятельность. Под способностью понимается наличие и сбалансированность структуры компонентов потенциала, а под готовностью – достаточность уровня развития этих ресурсов.

Пятый подход следовало назвать результативным. Именно в нем инновационный потенциал раскрывается через анализ «выхода» инновационной деятельности и является отражением конечного результата реализации имеющихся возможностей (в виде нового продукта, полученного в ходе осуществления инновационного процесса). В то же время в нем не учитывается наличие и сбалансированность структуры компонентов инновационного потенциала и достаточность уровня развития потенциала для формирования инновационной активности экономики.

Шестой подход, являющийся комбинацией ресурсного и результативного подходов, представляет собой совокупность инновационных ресурсов, предоставляемых в виде продукта инновационной деятельности, производственной сферы.

В результате анализа существующих подходов под инновационным потенциалом понимают сформировавшийся в недрах экономического потенциала структурный элемент, в котором сосредоточены качественные достижения отдельных отраслей народного хозяйства и их научно-технического потенциала, которые при определенных условиях могут способствовать повышению качественного уровня экономического развития, изменению структуры общественного производства в пользу увеличения доли наукоёмких высокотехнологичных производств в валовом внутреннем продукте страны.

В настоящее время в научной литературе имеется достаточное количество исследований, отражающих отдельные аспекты изучаемой проблемы.

Целью исследования является разработка теоретико-методического инструментария оценки инновационного потенциала экономических систем и стратегических направлений его развития.

В рамках цели исследования поставлены следующие задачи:

– провести системную классификацию составляющих инновационного потенциала экономических систем;

– проанализировать существующие методики оценки уровня инновационного потенциала экономических систем;

– разработать и апробировать методику оценки уровня инновационного потенциала экономических систем;

– проанализировать текущее состояние и динамику развития инновационной деятельности в Российской Федерации;

– предложить комплекс взаимосвязанных мероприятий по обеспечению развития и эффективности использования инновационного потенциала экономических систем.

Объектом исследования являются процессы формирования и развития инновационного потенциала экономических систем.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие в процессе формирования и развития инновационного потенциала экономических систем.

Мониторинг состояния и тенденций развития инновационного потенциала экономической системы предполагает количественную оценку определенных показателей, в совокупности представляющих инновационный потенциал. В современной мировой практике существует значительное число различных показателей, оценивающих уровень развития инновационной деятельности: начиная с оценки человеческого капитала, показателей, измеряющих знания, НТП, и заканчивая отдельными показателями фондового рынка. Различные международные организации разрабатывают собственные системы показателей, отражающих уровень инновационного потенциала страны (региона). В качестве таких примеров можно привести следующие системы показателей:

1. Индекс научно-технического потенциала (Всемирный экономический форум) как составляющая интегрального показателя оценки уровня конкурентоспособности страны.

2. Система показателей оценки инновационной деятельности Комиссии европейских сообществ (КЕС), используемая для сравнительного анализа оценки развития инновационной деятельности в странах ЕС, а также сопоставление их с показателями США и Японии.

3. Ежегодно публикуемые ОЭСР показатели, характеризующие уровень и динамику развития инновационной экономики по развитым и отдельным развивающимся странам.

#### Список литературы

1. Бамбаева Н.Я., Уринсон М.Я. Статистический анализ инновационного потенциала Российской Федерации // Вопросы статистики. – 2008. – № 7. – С. 15–19.

2. Бендиков М.А., Фролов И.Э. Инновационный потенциал и модернизация экономики: отечественный и зарубежный опыт // Менеджмент в России и за рубежом. – 2006. – № 1. – С. 17–37.

3. Капреева Е.Г. Инновационный потенциал как основа развития региональных инновационных систем // Инновационная деятельность. – 2009. – № 31. – С. 24–30.

4. Максимов Ю., Митяков С., Митякова О., Федосеева Т. Инновационное развитие экономической системы: оценка инновационного потенциала // Инновации. – 2006. – № 6 (91).

5. Сердюков Ю.С., Валиев О.В., Суслов Д.В., Старков А.В. Инновационная система в регионах России: оценка состояния и развития // Регион: экономика и социология. – 2010. – № 1. – С. 179–197.

#### References

1. Bambaeva N.Ja., Urinson M.Ja. Statisticheskij analiz innovacionnogo potenciala Rossijskoj Federacii // Voprosy statistiki. 2008. no. 7. pp. 15–19.

2. Bendikov M.A., Frolov I.E. Innovacionnyj potencial i modernizacija jekonomiki: otechestvennyj i zarubezhnyj opyt / Menedzhment v Rossii i za rubezhom. 2006. no. 1. pp. 17–37.

3. Kapreeva E.G. Innovacionnyj potencial kak osnova razvitija regionalnyh innovacionnyh sistem // innovacionnaja dejatel'nost. 2009. 31. pp. 24–30.

4. Maksimov Ju., Mitjakov S., Mitjakova O., Fedoseeva T. Innovacionnoe razvitie jekonomicheskoj sistemy: ocenka innovacionnogo potenciala // Innovacii. 2006. no. 6 (91).

5. Serdjukov Ju.S., Valiev O.V., Suslov D.V., Starkov A.V. Innovacionnaja sistema v regionah Rossii: ocenka sostojanija i razvitija // Region: jekonomika i sociologija, 2010. no. 1, pp. 179–197.

#### Рецензенты:

Соколов Р.В., д.э.н., профессор кафедры «Информационные системы в экономике», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», г. Санкт-Петербург;

Голубев А.А., д.э.н., профессор кафедры «Финансовый менеджмент и аудит», Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург.