

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ

УДК 336.025

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КАК ОБЪЕКТА ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СУБЪЕКТА РФ

С.В. Кузина¹, П.К. Кузин²

¹Тверской государственной университет, г. Тверь, Россия

²Тверской государственной технический университет, г. Тверь, Россия

Сформулированы цели и задачи формирования региональной инновационной системы для устойчивого развития экономики региона на основе эффективного использования его интеллектуального потенциала, генерации и диффузии инноваций, распространения и реализации новых знаний. Определена структура регионального инновационного портала, представляющего программно-технический комплекс с распределенным интегрированным хранилищем данных и Web-интерфейсом к ним, функционирующий в сети Internet.

Ключевые слова: региональная инновационная система; инновационная деятельность; инновационный потенциал.

Проблема создания и обеспечения успешного функционирования региональной инновационной системы в последние годы приобрела значительную актуальность. К сожалению, сформировавшаяся в настоящее время методологическая и теоретическая база по данной проблеме недостаточна для эффективного отслеживания всех инновационных процессов, протекающих в рамках системы на уровне региона.

Разработка и воплощение в жизнь механизмов функционирования и взаимодействия перспективных моделей инновационной деятельности в региональной инновационной системе (РИС) становится вызовом для государственных структур значительного числа субъектов России. Общие направления и подходы к формированию РИС содержатся в «Концепции долгосрочного развития Российской Федерации на период до 2020 года» и «Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года».

Однако нельзя ограничиваться только разработкой стратегии инновационного развития региона, принятием закона или постановления, основанного на общих подходах и направлениях. Необходимо обеспечить объединение усилий региональных и федеральных органов власти, организаций и учреждений научно-технической сферы деятельности и предприятий реального сектора экономики (в том числе предприятий малого и среднего бизнеса) на формировании перспективных форм инновационной деятельности, например, таких как инновационные территориальные кластеры и технологические платформы, осуществляя их развитие в рамках региональной инновационной системы. Для реализации и развития этих форм в региональной информационной системе необходимо использовать

механизмы взаимодействия субъектов территориальных кластеров и технологических платформ для повышения результативности инновационной деятельности в регионах. Данные механизмы должны быть интегрированы в организационно-управленческую схему РИС.

В статье использованы результаты научно-исследовательской работы «Разработка механизма формирования региональной информационно-инновационной системы», выполненной по Программе стратегического развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной университет» на 2012-2014 гг. [1, с. 10–12].

Актуальность создания региональной инновационной системы обусловлена следующими факторами:

- направленностью развития инновационных процессов в мировой экономике. Распространение по преимуществу получают нестандартные наукоемкие производства, занимающие прочные конкурентные позиции на мировом рынке за счет способности к постоянному обновлению выпускаемой продукции и введения продуктовых и процессных инноваций, т. е. создания и внедрения на рынок новых товаров и технологий;

- особенностями создания и использования технологических ресурсов, одним из которых является инновационный потенциал территории;

- направлением региональной специализации промышленности субъекта РФ. Значительное количество предприятий осуществляет производство комплектующих, сырья и оборудования в рамках существующей региональной специализации, а их руководство имеет опыт организации производства и выведения товаров на рынок. Все это позволяет сокращать затраты на внедрение новых технологий на предприятиях региона и приводит к увеличению совокупного экономического эффекта для региона.

- расширением использования системных инноваций (прорывных технологий или процессов, воздействующих как катализатор на все отрасли, производственные процессы и рынки). Как показывает опыт развития промышленности и бизнеса в зарубежных странах, такое внедрение системных инноваций является наиболее эффективным особенно на региональном уровне.

Основой для разработки и внедрения региональных инновационных систем является общая теория инновационного менеджмента. Условно в зарубежной и российской литературе можно выделить несколько концепций и подходов, образующих научную основу формирования инновационных систем [1, с. 15–17, 31–34].

1. Кластеризация и классификация инноваций, цикличность и неравномерность инновационного развития.

2. Развитие инновационного бизнеса, диффузия инноваций.

3. Формирование и расширение новых технологических укладов и научно-технологических систем.

4. Наличие разработанной государственной и региональной инновационной политики в современных условиях развития экономики России.

5. Формирование стратегии инновационного развития хозяйствующих систем различного уровня.

Анализ приведенных подходов и концепций формирования и развития региональных инновационных систем дает возможность сформулировать определение РИС, позволяющее, на наш взгляд, наиболее точно определять цели, задачи и структуру региональной инновационной системы.

Основной стратегической целью региональной инновационной системы «Управление интеллектуальной собственностью и трансфером технологий» является содействие формированию и проведению единой инновационной политики долгосрочного экономического развития реального сектора экономики региона на основе эффективного использования его интеллектуального потенциала, генерации, диффузии инноваций и реализации новых знаний. Внедрение РИС будет способствовать экономическому росту на основе сбалансированного развития экономики региона, поэтапному замещению сырьевой составляющей в валовом региональном продукте на высокотехнологическую экономику и эффективному использованию научно-технического потенциала региона [2, с. 9–15].

Региональная инновационная система является основой инфраструктуры инновационной деятельности региона, направленной на оказание профессиональной консультационной, научно-технической, информационно-аналитической и информационной помощи хозяйствующим субъектам с целью активизации инновационных процессов в регионе в соответствии со стратегией инновационного развития и основными направлениями инновационной политики государства.

Только РИС способна объединить разрозненные производственные, информационные, трудовые, интеллектуальные и финансовые ресурсы региона с потребностями рынка в инновационных продуктах и прорывных технологиях, т. е. речь идет не о поддержке отдельных отраслей и территорий, а о поддержке отдельных производств, технологий и проектов, обладающих потенциалом технологических прорывов, значимых для региональной экономики.

Предметом деятельности Региональной инновационной системы является:

- формирование единого информационного пространства региона, прогнозирование технических и технологических изменений в реальном секторе экономики региона;
- трансфер и коммерциализация научных разработок и бизнес-идей, направленных на развитие инновационного предпринимательства в регионе:
- разработка и реализация инновационных проектов, направленных на расширение деловой активности малого и среднего бизнеса;
- информационно-аналитическое обеспечение и сопровождение основных программ и проектов развития научно-производственного сектора региона с использованием ИТ – технологий;
- формирование специализированных электронных ресурсов научно-технической информации с целью выявления наиболее эффективных технологий для их практического внедрения;

– организация и проведение научно-технической, патентной и экономической экспертизы результатов научно-технической деятельности и инновационных проектов;

– анализ и выявление инновационно–ориентированных производств, заинтересованных в трансфере инновационных технологий на основе лицензионных соглашений;

– проведение технологического и научно-технического мониторинга предприятий реального сектора экономики региона с целью разработки инновационных проектов, ориентированных на потребности конкретных предприятий;

– внедрение инструментов инновационного маркетинга и продвижение результатов научно-технической деятельности на рынках России и зарубежья;

– привлечение инвесторов для трансфера и коммерциализации результатов инновационной и научно-технической деятельности.

Для активизации инновационной деятельности в регионе в настоящее время, чрезвычайно важным становится развитие инновационной инфраструктуры, которая будет содействовать формированию единого информационного пространства региона и ведение мониторинга по информационным, техническим и технологическим проблемам хозяйствующих субъектов и распространению новых знаний с их привязкой для конкретного потребителя.

Основным элементом РИС будет являться информационно-инновационный портал. Функционирующий в сети Internet информационно-инновационный портал РИС состоит из программно-технического комплекса, взаимодействующего с распределенным интегрированным хранилищем данных, и с Web-интерфейсами к ним [3, с. 19–25]. Доступ в информационно-инновационный портал будет осуществляться на четырех уровнях, каждому из которых соответствуют свои интерфейсы для работы: интерфейс администратора, интерфейс пользователя, а также интерфейсы зарегистрированного гостя и гостя.

Региональный информационно-инновационный портал включает в себя следующие системы, каждая из которых состоит из соответствующих модулей [1, с. 40–46]:

1. Навигационная система экономической, научно-технической, патентной и другой необходимой информации.
2. Система первичного учета и контроля научно-технических результатов.
3. Информационно-аналитическая система.
4. Система оценки возможности трансфера и коммерциализации научных разработок и научно-исследовательских работ.
5. Система научно-технической и финансово-экономической экспертизы.
6. Электронные библиотеки и электронные указатели экономической, научно-технической и деловой документации.
7. Электронная служба научно-технической деятельности предприятий.
8. Виртуальная выставка «Интеллект».

В настоящее время объективные условия для формирования инновационной системы есть не в каждом российском регионе. Многие

российские регионы заявляли о создании региональных инновационных систем, но при этом эксперты говорят только о формировании отдельных элементов инновационных систем и разработке отдельных механизмов взаимодействия между хозяйствующими субъектами инновационной деятельности. В регионах, в которых отсутствует достаточный научно-образовательный и научно-технический потенциал, можно говорить только о стимулировании некоторых инновационных процессов в различных сферах или о реализации отдельных инновационных проектов, но не о создании полноценно функционирующей РИС.

Следует отметить, что многие эксперты придерживаются мнения, что именно использование РИС может обеспечить ускоренное распространение результатов интеллектуальной деятельности с целью повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции и обеспечения стабильного развития региона на основе объединения усилий органов власти регионального и федерального уровня, предприятий реального сектора экономики и организаций научно-технической сферы деятельности.

Разработка и внедрение региональной инновационной системы должны обеспечить необходимый уровень детализирования научного знания позволяющий учитывать особенности и специфику каждого субъекта РФ, а значит создавать объективные предпосылки для ускорения инновационных процессов и обеспечения трансфера и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в реальном секторе экономики региона.

Список литературы

1. Кузина С.В., Петушков А.М. Структура навигационной системы информационно-инновационного портала региональной инновационной системы // «Форсайт «Россия»: новое производство для новой экономики» сб. материалов С.-Петербург. междунар. экон. конгресса (СПЭК – 2016) М., 2016. Т. 3 С. 590–599.
2. Трусов А.В. Региональная информационная система управления интеллектуальной собственностью и трансфером технологий // Информационные ресурсы России. 2004. № 5. С. 19–25.
3. Чернявский Д.А. Программа «Вперед!» Программно-целевой подход в развитии региональных инновационных систем // Креативная экономика. 2010. № 8. С. 9–15.

THE GOALS AND OBJECTIVES OF THE REGIONAL INNOVATION SYSTEM AS AN OBJECT OF INNOVATIVE INFRASTRUCTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION

S.V. Kuzina¹, P.K. Kuzin²

¹Tver State University, Tver, Russia

²Tver State Technical University, Tver, Russia

The article defines the goals and objectives of regional innovation system formation for sustainable development of the economy of the region which depends on the effective use of its intellectual capacity, generation and diffusion of innovation, dissemination and implementation of new knowledge.

The authors describe the structure of the regional innovation portal representing software and hardware complex with distributed integrated database and Web interface functioning in the Internet.

Keywords: *regional innovative system; innovative activity; innovative potential.*

Об авторах:

КУЗИНА Светлана Викторовна – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры финансов, Тверской государственный университет (170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33) e-mail: sv_kuzina@mail.ru

КУЗИН Павел Константинович – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры автоматизации технологических процессов, Тверской государственный технический университет (170026, г. Тверь, набережная Афанасия Никитина, д.22) e-mail: pk_kuzin@mail.ru

About the Authors:

KUZINA Svetlana Viktorovna – Doctor of Economics, Associate Professor, Department of Finance, Tver State University (170100, Tver, Zhelyabov st., 33) e-mail: sv_kuzina@mail.ru

KUZIN Pavel Konstantinovich – Doctor of Technics, Associate Professor, Department of Automatic Technological Process, Tver State Technical University (170026, Tver, Afanasy Nikitin Embankment, 22) e-mail: pk_kuzin@mail.ru

References

1. Kuzina S.V., Petushkov A.M. Struktura navigacionnoj sistemy informacionno-innovacionnogo portala regional'noj innovacionnoj sistemy // «Forsajt «Rossija»: novoe proizvodstvo dlja novoj jekonomiki» sb. materialov S.-Peterb. mezhdunar. jekon. kongressa (SPJeK – 2016) M., 2016. T. 3 S. 590–599.
2. Trusov A.V. Regional'naja informacionnaja sistema upravlenija intellektual'noj sobstvennost'ju i transferom tehnologij // Informacionnye resursy Rossii. 2004. № 5. S. 19–25.
3. Chernjavskij D.A. Programma «Vpered!»! Programmno-celevoj podhod v razvitii regional'nyh innovacionnyh sistem //