Е.М. Ахромкин

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Инновационная модель развития экономики неразрывно связана с организацией инновационной деятельности в государстве и его регионах.

Отличительные особенности, характер, цели и задачи инновационной деятельности позволяют в настоящее время рассматривать ее не только как самостоятельную экономическую категорию, но и как отдельную систему с присущими ей специфическими свойствами, объектом, субъектами, ресурсами, процессами, результатами и закономерностями развития. Относительная самостоятельность элементов системы, их индивидуальные свойства, несовпадение во времени динамики их развития, различия в направлении и интенсивности влияния объективных и субъективных факторов являются причинами возникновения противоречий внутри системы «общество-экономика-природа» и кризисных процессов, все более ощутимых в настоящее время. Последние приобретают глобальный характер, предупреждать и устранять которые возможно только на основе системного подхода к организации инновационной деятельности.

Проблеме инновационной деятельности в последнее время уделяется значительное внимание в работах ученых-экономистов [1-12]. Анализируется опыт развития национальных экономик на основе инновационной модели [2], рассматриваются концептуальные основы обеспечения формирования в Украине модели экономического роста инновационного типа [3], анализируется роль и рассматриваются проблемы центральной власти и регионов в формировании инновационной модели развития экономики [4], рассматриваются вопросы финансирования инновационных проектов [5].

Экономисты [1] отмечают, что значительно углубился разрыв между наукой и производством. Среди причин, которые способствовали этому процессу, выделяют такие, как резкое сокращение бюджетного финансирования научной деятельности; отсутствие готовых конкурентоспособных научных разработок; упадок под давлением текущей рыночной конъюнктуры ряда перерабатывающих отраслей, которые могли бы заказать и в дальнейшем внедрить эти разработки. На снижение объемов выполненных научных разработок влияет специфика этого процесса, которая заключается в том, что вложенные средства приносят эффект не сразу, а в перспективе их реализации. Поэтому инвестирование в научную деятельность является рискованным для предпринимателей в Украине.

Необходимо отметить, что экономическое развитие не может быть достигнуто только на основе механического заимствования зарубежных технологий. Развитие собственной научно-технической сферы возможно только на основе формирования инновационной системы. Вышеизложенное определяет актуальность исследования.

Целью статьи является разработка концептуальных положений и элементов инновационной системы как основы реализации инновационной модели экономического развития.

Постоянно изменяющаяся под воздействием разнообразных социальных, политических, экономических, природных и других факторов область возникновения диспропорций между уровнем растущих общественных потребностей и возможностями (природными и экономическими) их удовлетворения в рамках существующей системы общественного производства представляет собой сферу инновационной деятельности.

Необходимо отметить, что в Законе Украины «Об инновационной деятельности» [6] термин «сфера инновационной деятельности» употребляется неоднократно, но его определение не приводится. Этот же термин используется и в других работах. Так, его

© Ахромкин Евгений Михайлович – кандидат экономических наук, доцент.
Восточноукраинский университет имени Владимира Даля, Луганск.

ISSN 1562-109X

определяют как область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции (работ, услуг) [7], а в других работах его содержание идентично понятию «инновационная система». Результаты анализа научной и законодательной базы также вызывают необходимость уточнения содержания понятий «инновационная деятельность» и «инновационная система» как объектов исследования и управления.

В Законе Украины «Об инновационной деятельности» инновационная деятельность представлена как деятельность, направленная на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок и предусматривающая выпуск на рынок новых конкурентоспособных товаров и услуг [6]. Данное определение не включает проведение фундаментальных и прикладных исследований, проведение НИОКР, а предусматривает только деятельность по использованию и коммерциализации их результатов. Тем самым не обеспечивается единство, а сохраняется на уровне понятия инновационной деятельности разрыв между наукой и производством. Оно также не охватывает сферу использования инновационной продукции. Это ограничивает использование методов оценки и стимулирования ускоренного внедрения инновационной продукции и услуг в сфере потребления и не предусматривает наличие обратной связи между разработчиком, производителем и потребителем инновационного товара [7]. Нацеленность только на выпуск новых товаров и услуг ограничивает возможность использования промежуточных результатов инновационной деятельности.

В современных условиях хозяйствования инновационная деятельность также рассматривается как экономическая категория, определяющая характер формирования и развития социально-экономических систем [8; 9].

Представление инновационной деятельности в виде совокупности относительно самостоятельных процессов, во-первых, охватывает все фазы воспроизводственного процесса, каждая из которых имеет собственную логику развития и содержание, во-вторых, ориентировано на вид деятельности, а не на конкретный товар, в-третьих, имеет важное значение при создании институционных форм, выборе эффективных методов и механизмов, обеспечивающих и обслуживающих тот или иной вид инновационной деятельности [7].

Обобщая вышеизложенное, можно констатировать, что инновационная деятельность как экономическая категория – это творческая деятельность людей по преобразованию производительных сил и производственных, социально-экономических отношений в процессе развития общественного производства с целью более полного удовлетворения разнообразных потребностей человека и общества во всех сферах их жизнедеятельности. Из данного определения следует, что объектом инновационной деятельности является все разнообразие производительных сил и социально-экономических отношений, не удовлетворяющих текущие и перспективные потребности общества на конкретном этапе его развития.

Таким образом, понятие «инновационная деятельность» аккумулирует содержание ее видов, в своей совокупности охватывающих все стадии инновационных процессов, жизненных циклов инновационных товаров и реализующих основные функции инновационной системы.

Наличие достаточно устойчивой совокупности видов инновационной деятельности и осуществляющих их субъектов, форм и методов реализации инновационных процессов, а также определенность объекта деятельности свидетельствуют о существовании особой системы, в которой создаются и реализуются разнообразные инновационные продукты и товары, работы, услуги – результаты интеллектуального труда, пользующиеся спросом на рынке. Следовательно, необходимо различать понятия «инновационная деятельность» и «инновационная система», в которых осуществляется рассматриваемый вид деятельности.

Под инновационной системой будем понимать систему, в которой органы власти, разнообразные предпринимательские и общественные структуры, взаимодействуя, выполняют определенные функции и

присущие им виды деятельности по организации, осуществлению и регулированию инновационных процессов создания разнообразных форм, способов, средств и других инновационных продуктов и товаров на основе достижения НТП, их применению в производстве, сферах распределения, обмена и потребления с целью наиболее полного удовлетворения общественных и личных потребностей. Данное понятие является системообразующим, отражающим единство процессов инновационных преобразований производительных сил и производственных, социально-экономических отношений в различных областях жизнедеятельности общества. Поэтому, невзирая на отсутствие жестко регламентированных внутренних связей, для описания и исследования инновационной системы не только возможно, но и необходимо применение методологии и теории комплексного, системного подхода. Это позволяет представить её в терминах системообразующих элементов с присущими им свойствами, необходимыми для её эффективного функционирования и развития (см. рисунок).

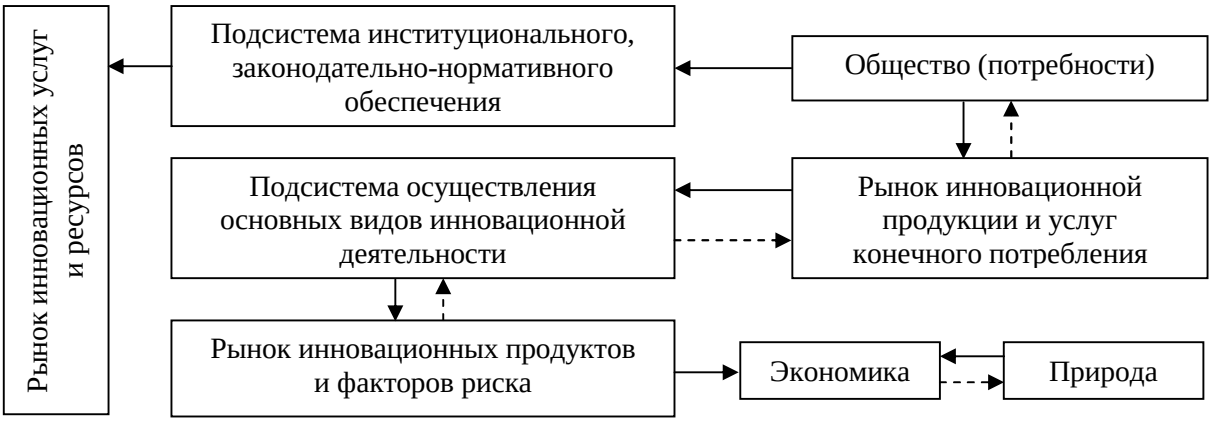

Рисунок. Принципиальная модель инновационной системы

Стратегической целью инновационной системы является перевод экономики на качественно новый – инновационный, ресурсосберегающий и экологически безопасный путь устойчивого развития; основная задача – постоянное совершенствование и создание принципиально новых элементов производительных сил и производственных, социально-экономических отношений, позволяющих прогнозировать, выявлять и устранять неудовлетворительные общественные потребности, противоречия и диспропорцию в развитии, возникающие между элементами системы.

Инновационная система должна обладать определенной структурой, под которой будем понимать совокупность взаимосвязанных подсистем (институциональных, инновационных, рыночных), необходимых и достаточных для эффективного осуществления инновационных процессов.

Подсистема институционального обеспечения инновационной деятельности как форма общественного устройства представляет собой структурированную совокупность субъектов различных уровней власти и управления, разрабатывающих экономические, организационные и правовые нормы в сфере данного вида деятельности. Её основными задачами является разработка инновационной политики и хозяйственного механизма ее реализации.

Инновационная инфраструктура как совокупность предприятий, учреждений и организаций различных форм собственности и хозяйствования, а также их объединений призвана обеспечить ускоренное продвижение инновационных ресурсов, средств производства, технологий, товаров, прогрессивных форм и методов их продвижения к потребителям, эффективное функционирование отдельных субъектов инновационной деятельности и системы в целом.

Рыночная ориентация инфраструктуры позволяет субъектам хозяйствования быстрее адаптироваться к динамичным изменениям внешней среды и осуществлять инновационную деятельность на основе согласования их интересов с интересами общества. Для успешного решения конкретных задач и достижения целей отдельные субъекты и система в целом должны обладать различными инновационными ресурсами (научной и управленческой информацией, кадрами, финансами, оборудованием и др.) и способами их преобразования. Их совокупность, качественный уровень и оптимальное сочетание определяют инновационный потенциал отдельных субъектов, подсистем и системы.

Вышерассмотренные элементы и части системы инновационного развития экономики обладают определенной степенью самостоятельности, могут функционировать в автономном режиме и изменяться в соответствии с присущими только им закономерностями. Но только в комплексе они представляют единство (систему), способное реализовать основную задачу – осуществить переход социально-экономической системы на траекторию устойчивого развития. Для этого инновационная система должна обладать свойствами целостности, иерархичности, функциональности, управляемости, целенаправленности, самоорганизации и цикличности [8-11]. Социальная направленность инновационной деятельности является обязательным условием целостности инновационной системы и одним из критериев эффективности её функционирования.

В процессе функционирования инновационной системы необходимо не только поддерживать взаимосвязи и пропорции между её элементами и подсистемами, но и обеспечивать условия для её непрерывной эволюции.

Выводы. Таким образом, в составе элементов инновационной системы нет второстепенных субъектов и видов деятельности (процессов). Она должна включать: законодательное управление и регулирование, создание благоприятного инновационного климата – функции органов государственной и региональной власти; институционное и экономическое управление и регулирование должны обеспечивать государственные органы управления; создание инновационных продуктов – задача хозяйствующих субъектов. Следовательно, инновационная система должна объединять субъекты макро-, мезо- и микроуровней, которые обеспечивают, поддерживают и регулируют, обслуживают и непосредственно участвуют в осуществлении инновационной деятельности. Отношения между ними в современных условиях должны строиться на сочетании рыночных принципов и механизмов с элементами централизованного государственного управления и регулирования. В демократическом обществе это позволяет вырабатывать политику инновационного развития, сочетающую интересы субъектов всех уровней с целями развития национальной экономики, и находить наиболее эффективные варианты её реализации.

Литература

1. Киндзерский Ю. Институциональные аспекты воспроизводства в контексте структурных трансформаций / Ю. Киндзерский // Экономика Украины. – 2007. – № 2. – С. 4-13.
2. Будкин В. Инновационная модель развития национальных экономик / В. Будкин // Экономика Украины. – 2010. – № 6. – С. 67-78.
3. Бондар К. Концептуальні засади забезпечення формування в Україні: моделі економічного зростання інноваційного типу / К. Бондар // Економіст. – 2006. – № 10. – С. 44-47.
4. Симоненко В.К. Становлення інноваційної моделі розвитку економіки України: проблеми центральної влади і регіонів / В.К. Симоненко // Регіональна економіка. – 2009. – № 3. – С. 7-15.
5. Скрипник А.В. Інноваційні перспективи України / А.В. Скрипник // Фінанси України. – 2008. – № 5. – С. 103-114.
6. Закон України «Про інноваційну діяльність» від 04.07.2002 р. № 40-IV // ВВР України. – 2002. – № 36. – Ст. 226.
7. Переходов В.Н. Основы управления инновационной деятельностью / В.Н. Переходов. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 222 с.

8. Ресурсы инноваций: организационный, финансовый, административный: учеб. пособие для вузов / под ред. проф. И.П. Николаевой. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 318 с.

9. Редкін О.В. Особливості формування інноваційної сфери та основні аспекти економічного управління створенням і реалізацією сучасних інноваційно-інвестиційних проектів і програм / О.В. Редкін, О.Б. Носач, Д.М. Толканов // Економіка і регіон. – 2005. – № 1 (4). – С. 140-146.

10. Хотяшева О.М. Инновационный менеджмент: учеб. пособие: 2-е изд. / О.М. Хотяшева. – СПб.: Питер, 2006. – 384 с.

11. Осыка А.П. Экономические и организационно-правовые проблемы инновационной деятельности: моногр. / А.П. Осыка; ИЭПИ НАН Украины, 1999. – 368 с.

12. Закон України „Про інвестиційну діяльність” від 18.09.1991 р. № 1560-ХП // ВВР України. – 1991. – № 47. – Ст. 646.