

## О ПРЕДПОСЫЛКАХ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

*Бечвая И.Е.*

*ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»*

**Аннотация.** В статье раскрыты особенности формирования эффективной инновационной системы. Охарактеризовано ее взаимодействие с общей экономической системой государства. Исследованы предпосылки и условия формирования эффективной национальной инновационной системы.

**Ключевые слова:** инновационная система, инновационная стратегия, государственная поддержка, национальная экономика, научные достижения.

**Актуальность темы исследования.** Современные тенденции усиления процессов глобализации определяют положение государств на мировой арене в зависимости от их общей конкурентоспособности, на которую, в свою очередь, оказывают прямое влияние структура и эффективность инновационной системы страны. Именно инновационная система обеспечивает современным странам возможность занимать определенную нишу в системе международного разделения труда, обладать определенным статусом в системе международных отношений. Важность вопросов создания инновационной системы объясняет их заметное место в современных экономических исследованиях и свидетельствует об их актуальности.

**Анализ публикаций по теме.** Вопросы формирования и развития инновационных систем и их особенностей освещены в работах многих ученых, среди которых особого внимания заслуживают научные труды Н.Е. Бондаренко, И.М. Воробьевой, А.В. Зверева, О.С. Павлючевой, О.Т. Сатторкулова, Б.Б. Тошбоева и других авторов.

**Цель исследования** состоит в исследовании предпосылок создания эффективной инновационной системы в современных экономических условиях.

**Основные положения исследования.** Экономика, основанная на знаниях, может быть представлена в виде системы, включающей четыре базовых компонента: инновационную систему (ИС), информационное общество, непрерывное образование, государственную инновационную политику. Создание инновационной системы выступает начальной стадией формирования инновационной экономики, адекватной современным реалиям [1].

Формированию инновационной системы в государственных масштабах предшествует определение источников инноваций. В зависимости от этого, инновационная стратегия определяется в рамках каждой страны. Мировая экономическая теория и практика разделяет источники инноваций на два основных вида:

- 1) импорт существующих технологий и знаний из-за рубежа, их адаптация к местным условиям и использование в зависимости от особенностей национальной экономики;
- 2) формирование знаний и технологий, обладающих новизной не только в рамках национальной системы, но и в мировом масштабе.

К примеру, политика государств, характеризующихся большим объемом осуществляемых научно-исследовательских разработок, направлена на сохранение существующего научного потенциала и соответствующего уровня инновационного развития. Для достижения этой цели необходимо выполнение определенных условий:

- поддержание и рост уровня инвестиций в научные исследования и разработки;
- развитие взаимодействия между предпринимательскими и национальными структурами, образовательными, лабораторными и научно-исследовательскими

организациями путем стимулирования участия частного сектора в осуществлении и финансировании научных исследований и разработок;

- концентрация усилий на коммерчески выгодных исследованиях и разработках, обладающих стратегическим экономическим значением;

- развитие научных инкубаторов, технологических парков, инновационных кластеров.

Но независимо от избранной стратегической и технологической направленности, для большинства современных государств являются приоритетными такие векторы развития:

1) сохранение и развитие стратегически ценных технологий;

2) формирование образовательной системы, особенно высших учебных заведений;

3) непрерывное развитие и совершенствование инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий;

4) формирование каналов связи-взаимодействия представителей бизнеса и создателей новых знаний и технологий;

5) создание предпосылок, стимулирующих инновационную инициативу;

6) развитие институтов, занимающихся научными исследованиями и разработками;

7) формирование благоприятного инновационного климата в государстве [2].

Учитывая вышесказанное, установление роли государственной поддержки в регулировании деятельности всех субъектов инновационной системы представляется ключевой задачей, а ее решение реализуется благодаря осуществлению двуединой функции государства в реализации инновационной политики. С одной стороны, государство обязано определять направления формирования экономической среды путем принятия конкретных нормативных правовых актов, с другой – функционировать в качестве владельца комплекса производственно-хозяйственных структур и осуществлять инвестиции с целью их развития.

Толкование понятия инновационной системы может выступать основанием для определения не только степени участия государства в регулировании инновационного процесса, но и тех ключевых факторов, которые обеспечат усиление инновационной составляющей в стране, а, следовательно, и конкурентоспособность в рамках всего государства. Так, налоговая и финансовая системы, антимонопольная политика, политика в сфере охраны и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности могут облегчить или, наоборот, затруднить взаимодействие компонентов и субъектов инновационной системы, усилить или, наоборот, уменьшить информационные и технологические потоки внутри и за пределами государства.

Взаимодействие инновационной системы и общей национальной экономической системы, понимание и формирование подобной связи в рамках государства обеспечивают большую степень управляемости технологическим и инновационным развитием, а также дают возможность развивать конкуренцию в стратегически важном направлении и соблюдать при этом ключевые государственные интересы. Структура национальной промышленности обладает потенциалом роста возможностей усиления динамики развития знаний и технологий в стране. Основанием для соответствующего интеллектуального и технологического развития выступает определенная институциональная структура. Поскольку знания потребляются в ходе деятельности, использования и обмена между разными экономическими субъектами, их потребление, использование и обмен в значительной мере связаны между собой в ходе операционных процессов. Институциональная структура нацелена на поддержание таких операционных процессов, что обеспечивает возможности для формирования новых знаний и поддержания цикла интеллектуального и инновационного развития [3].

А.В. Зверевым понятие инновационной системы раскрыто в качестве особой институциональной среды в границах определенного государства. В содержательном контексте ИС выступает общностью государственной инновационной политики, субъектов инновационной деятельности, инновационной инфраструктуры, инновационных процессов и ресурсов. В процессе создания ИС все компоненты равнозначны и характеризуются тесной функциональной взаимозависимостью. Главными предпосылками формирования

инновационной системы этим ученым определены основные закономерности развития инновационной экономики, по его мнению, включающие:

- рост инвестиций в знания и качественное «улучшение» человеческого капитала;
- рост доли услуг по продвижению высоких технологий;
- возникновение новых наукоемких отраслей и технологическое лидерство;
- активизация процессов интернационализации НИОКР и аутсорсинга инноваций;
- усиление интеграции науки, образования, производства и рынка;
- расширение трансфера технологий и прочее [4].

О.С. Павлочева и Г.З. Низамова обосновывают, что формированию эффективной национальной инновационной системы способствует выполнение таких условий:

- рост спроса на инновации со стороны большей части отраслей экономики;
- увеличение результативности сектора фундаментальной и прикладной науки;
- преодоление фрагментарности инновационной инфраструктуры, поскольку многие

ее компоненты сформированы, но не в состоянии поддерживать инновационный процесс в течение всего периода создания, коммерциализации и внедрения инноваций [5].

**Выводы.** Обобщив изложенные точки зрения, можно прийти к выводу, что инновационная система представляет собой совокупность взаимосвязанных институтов и явлений в пределах конкретного государства, функционирование которых обеспечивает разработку, распространение и внедрение научных достижений в экономическую и социальную жизнь страны.

#### **Список используемых источников:**

1. Бондаренко, Н.Е. Государственная политика в условиях формирования инновационной экономики: дис. канд. экон. наук: 08.00.01 / Бондаренко Наталия Евгеньевна. – Москва, 2010. – 186с.

2. Сатторкулов, О.Т. Развитие национальной инновационной системы и ее особенности / О.Т. Сатторкулов, Б.Б. Тошбоев // Молодой ученый. – 2016. – №11. – С.959-962.

3. Воробьева, И.М. Государственная поддержка инновационной деятельности / И.М. Воробьева // Молодой ученый. – 2015. – №11. – С.787-791.

4. Зверев, А.В. Формирование национальной инновационной системы: мировой опыт и российские перспективы: дис. д. экон. наук: 08.00.05 / Зверев Андрей Викторович. – Москва, 2009. – 496с.

5. Павлочева, О.С. Вопросы формирования эффективной национальной инновационной системы России / О.С. Павлочева, Г.З. Низамова // Молодой ученый. – 2012. – №2. – С.131-133.