

DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_116\_122

JEL O32

УДК 338.1

## **ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАК ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ**

**Рымбеков Султан Егинбаевич,**

магистр экономических наук,

**Блялов Бахытжан Ерикович,**

старший преподаватель

**Гимранова Галия Ильясовна,**

кандидат экономических наук, профессор кафедры экономической теории и государственного и местного управления, «Карагандинский Университет

Казпотребсоюза»,

Караганда, Республика Казахстан

## **INNOVATIVE INFRASTRUCTURE AS THE MAIN MECHANISM OF THE INNOVATION ECONOMY**

**Rymbekov Sultan Eginbaevich,**

master of Economic Sciences, Lecturer,

**Blyalov Bakhytzhane Erikovich,**

senior Lecturer

**Gimranova Galiya Ilyasovna,**

candidate of economic sciences, "Karaganda University of Kazpotrebsoyuz",

Karaganda, Republic of Kazakhstan

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются важнейшие вопросы инновационной инфраструктуры как основного механизма инновационной экономики. Формирование конкурентоспособной экономики каждое государство придает большое значение своей национальной инновационной инфраструктуре. Инновации являются важным фактором формирования конкурентоспособной экономики. При формировании конкурентоспособной экономики каждое государство отдает приоритет развитию своей национальной инновационной системы и инновационной инфраструктуры. Потому что на опыте стран со сложившейся и развитой национальной экономикой мы видим, что инновационная инфраструктура положительно влияет на их высокие достижения. Их доля на мировом рынке также значительна. Поэтому развитие национальной инновационной системы и инфраструктуры в соответствии с ее возможностями и стратегическими целями является актуальным вопросом для Казахстана, стремящегося влиться в ряды развитых стран.

**Ключевые слова:** инновация, экономика, инфраструктура, рынок, продукция, механизм, государство, система.

**Summary:** This article discusses the most important issues of innovation infrastructure as the main mechanism of the innovation economy. Formation of a competitive economy, each state attaches great importance to its national innovation infrastructure. Innovation is an important factor in the formation of a competitive economy. When forming a competitive economy, each state gives priority to the development of its national innovation system and innovation infrastructure. Because on the experience of countries with established and developed national economies, we see that the innovation infrastructure has a positive effect on their high achievements. Their share in the world market is also significant. Therefore, the development of the national innovation system and infrastructure in accordance with its capabilities and strategic goals is an urgent issue for Kazakhstan, which seeks to join the ranks of developed countries.

**Keywords:** innovation; economy; infrastructure; market; products; mechanism; state; system.

**Введение.** Инновационная инфраструктура является основным проводником и механизмом инновационной экономики. Этот фактор может поднять экономику страны на очень высокий уровень.

Исходя из этого понимания, мы видим инновационную инфраструктуру как взаимосвязанные, дополняющие друг друга производственно-технические системы, организации, фирмы и связанные с ними организационно-технические системы, необходимые для эффективного внедрения инноваций и инновационных услуг.

Инновационная инфраструктура предопределяет темпы развития экономики страны и рост благосостояния ее жителей. Опыт развитых стран мира показал, что в глобальной конкуренции на мировом рынке побеждает экономика страны с развитой инфраструктурой, создающей и внедряющей инновации, и относительно эффективным механизмом инновационной деятельности.

Поэтому для эффективной работы инновационной экономики страны инновационная инфраструктура должна быть функционально завершенной.

Известно, что стремительное развитие мировой экономики является результатом эффективной работы человеческих и интеллектуальных ресурсов. В современных развитых странах наблюдается тенденция перехода к инновационной экономике, основанной на эффективной системе развития и внедрении новых технологических решений в различные сферы деятельности. При этом эпоха, в которой было важно использовать изобилие природных ресурсов, проходит, вместо этого все большее значение приобретает возможность использования эффективных механизмов ускорения технологического развития экономики. Период производства, основанного на дешевой, низкокачественной рабочей силе, подходит к концу. Современное общество – это общество, основанное на интеллектуальных ресурсах человека, его способности воспринимать и внедрять инновации.

Не вызывает сомнения важность инноваций как фактора, обеспечивающего конкурентоспособность экономики. Формулировку стратегии конкурентоспособности национальной экономики и ее дальнейшего функционирования следует рассматривать с точки зрения широкого использования инноваций и направления инвестиций в человеческий капитал, науку, образование, здравоохранение.

Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев объявил создание инновационной экономики идеей национального прогресса. Это станет крупнейшим экономическим проектом Независимого Казахстана. Фактически в современное время, когда процессы глобализации ускоряются, инновационный рост определяется как один из важнейших факторов конкурентоспособности нации.

Именно поэтому казахстанская страна встала на путь интенсивной модернизации своего производства. В связи с этим по распоряжению руководства страны заводы и фабрики, производства и предприятия страны будут не только оснащены новыми технологиями и современным оборудованием, но и «пропитаны новыми ценными идеями».

Все это требует формирования эффективных механизмов развития отечественной инновационной инфраструктуры. Ведь только страна с развитой инновационной инфраструктурой может быть полноценным участником инновационной среды. Кроме того, страны с развитым инновационным потенциалом определяют направление будущего не по природным ресурсам страны, а по размерам человеческого капитала, его интеллектуальной мощи, возможностям производственной и производственной инфраструктуры, способной производить инновационную продукцию, услуги, качество работ, а также размеры исследовательских и научно-исследовательских центров.

Обеспечение прочности национальной экономики в условиях конкуренции является одной из основных позиций страны. Если мы знаем, что одним из основных требований открытого рынка является удовлетворение конкретных потребностей каждого покупателя, то главной задачей останется создание структуры экономики, отвечающей этому требованию. Известно, что быстрое удовлетворение прогрессивного и меняющегося спроса рынка реализуется только с помощью инновационных методов. Поэтому есть все основания полагать, что быстрое и стабильное развитие национальной экономики находится в прямой зависимости от эффективного функционирования инновационной среды и инновационной инфраструктуры в стране.

В связи с этим в 2010 году была разработана Государственная программа прогрессивного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2010-2014 годы [1].

В направлении развития инновационной инфраструктуры с учетом полезного опыта и передовых моделей стран с инновационным потенциалом и собственной модели развития, их достижений в производстве научной и

высокотехнологичной инновационной продукции, создание благоприятной экономической среды как основные механизмы в хозяйственном механизме развития национальной инновационной инфраструктуры страны, элементы внутри инфраструктуры Необходимо повысить их активность, тесно смешивать их с общественными, производственными, социальными, научными и другими делами страны. государства, обеспечить взаимную совместимость друг с другом, а также использовать возможности научно-технического потенциала и сделать возможным их апробацию и внедрение во всех районах страны.

При переходе экономики на новое, качественное состояние значительно повысился уровень инновационных возможностей. Реорганизация инновационной экономики возможна только за счет развития производства с научным потенциалом. Эти показатели являются важным фактором обеспечения экономического роста.

Для нашей страны важно творчески использовать опыт развитых стран для поддержки инновационного процесса в экономике. Это позволяет реализовать отечественную систему развития инновационной деятельности. Актуальность изучения этих вопросов возрастает при реализации научно-технической инновационной политики через создание органов территориального управления.

Уделение большого внимания теоретической проработке вопросов инновационной деятельности напрямую связано с необходимостью проведения важной работы по достойному вхождению экономики Казахстана в мировое хозяйство. Отсталость многих отраслей обусловлена отсутствием развития инновационной предпринимательской деятельности. При этом привлечение инвестиций будет одним из важнейших вопросов в развитии этой инновационной деятельности.

Известно, что в обеспечении опережающего экономического развития возрастает значение развития инноваций, способных обеспечить постоянное обновление технико-технологической базы производства, разработку новых конкурентоспособных продуктов и их производство, эффективный выход на мировые рынки товаров и услуг. Для этого необходимо реформировать все сферы общественной жизни, и прежде всего сферу экономики [2].

В основе каждой социально-экономической революции лежат особые технологии, производственно-технологические системы и производственные отношения. В постиндустриальном обществе эту роль в первую очередь играют информационные технологии и компьютеризированные системы, являющиеся результатом действия новых физико-технических и химико-биологических принципов, и основанные на них инновационные технологии, инновационные системы и инновационные организации различных сфер человеческой деятельности. на них. На наш взгляд, в результате этого будет создана новая форма экономической организации - инновационная экономика.

Есть ряд стран, которые становятся лидерами мировой экономики и смогли продемонстрировать передовой пример развития высокотехнологичной

промышленности и инновационной системы. Эти страны являются как доиндустриальными, так и доиндустриальными, где сырье добывается и перерабатывается в первую очередь.

Другими словами, они полностью сформировали цепочку добавленной стоимости и предлагают рынку продукты и услуги, обладающие научным потенциалом и инновационным характером [3].

В направлении развития инновационной инфраструктуры с учетом полезного опыта и передовых моделей стран с инновационным потенциалом и собственной модели развития, их достижений в производстве научной и высокотехнологичной инновационной продукции, создание благоприятной экономической среды как основные механизмы в хозяйственном механизме развития национальной инновационной инфраструктуры страны, элементы внутри инфраструктуры Необходимо повысить их активность, тесно смешивать их с общественными, производственными, социальными, научными и другими делами страны. государства, обеспечить взаимную совместимость друг с другом, а также использовать возможности научно-технического потенциала и сделать возможным их апробацию и внедрение во всех районах страны.

Сфера исследования инновационной инфраструктуры по-прежнему широка по многим вопросам, особенно по усилению взаимосвязи между ее элементами, созданию благоприятной экономической среды для их развития, повышению инновационной активности каждого специализированного субъекта инфраструктуры, научно-технического потенциал страны, непосредственно связанный с развитием данной сферы, требует анализа текущей ситуации и возможностей ее развития, всестороннего изучения направлений повышения эффективности других составляющих национальной инновационной системы. Кроме того, современные особенности рыночной среды, учитывая, что конкурентоспособная экономика базируется на инновациях и достижениях интеллектуальной мысли, обязывают определить экономические механизмы развития отечественной инновационной инфраструктуры, способствующие производству научной и высокотехнологичной продукции народное хозяйство.

#### ***Список литературы:***

1. Государственная программа прогрессивного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2010-2014 годы.
2. Экономическое значение формирования инновационной инфраструктуры в рыночных условиях // Материалы международной научно-практической конференции «Инновационное развитие и интеграция казахстанской экономики в условиях глобализации». Алматы 2009.
3. Экономический механизм развития инновационной инфраструктуры. Монография. Алматы: Эверо, 2010.
4. Программа по формированию и развитию инновационной системы Республики Казахстан на 2010-2014 гг.



5. Ботеновская Е.С. Особенности инновационного развития Европейских стран с малой экономикой / Е. С. Ботеновская // Новости науки и технологий. 2015. № 1. С. 34-42.
6. Джеломанов Е.В. Инновационная активность через призму интеллектуальной собственности / Е. Джеломанов // Наука и инновации. 2015. №2. С. 51-53.

#### ***References:***

1. State program of progressive industrial and innovative development of the Republic of Kazakhstan for 2010-2014.
2. The economic significance of the formation of innovative infrastructure in market conditions // Proceedings of the international scientific and practical conference "Innovative development and integration of the Kazakh economy in the context of globalization." Almaty 2009.
3. Economic mechanism for the development of innovative infrastructure. Monograph. Almaty: Evero, 2010.
4. Program for the formation and development of the innovation system of the Republic of Kazakhstan for 2010-2014.
5. Botenovskaya E.S. Peculiarities of innovative development of European countries with small economies / E. S. Botenovskaya // Science and Technology News. 2015. No. 1. S. 34-42.
6. Dzhelomanov E.V. Innovative activity through the prism of intellectual property / E. Dzhelomanov // Science and Innovations. 2015. №2. pp. 51-53.

#### ***Сведения об авторах:***

***Рымбеков Султан Егинбаевич***, магистр экономических наук, преподаватель кафедры Менеджмента и Инновации Карагандинского Университета Казпотребсоюза, rymbekov.sultan@mail.ru, тел. +7 (747) 397-71-78

***Блялов Бахытжан Ерикович***, старший преподаватель кафедры Менеджмента и Инновации Карагандинского Университета Казпотребсоюза, keu.2012@mail.ru, тел. +7 (700) 304-79-12

***Гимранова Галия Ильясовна***, кандидат экономических наук, профессор кафедры Экономической теории и Государственного и местного управления Карагандинского Университета Казпотребсоюза, g.gimranova@keu.kz, +7 (702) 481-79-30

#### ***Author's personal details***

***Rymbekov Sultan Eginbaevich***, Master of Economic Sciences, Lecturer at the Department of Management and Innovation, Karaganda University of Kazpotrebsoyuz, rymbekov.sultan@mail.ru, tel. +7 (747) 397-71-78.

***Blyalov Bakhytzhан Erikovich***, Senior Lecturer, Department of Management and Innovation, Karaganda University of Kazpotrebsoyuz, keu.2012@mail.ru, tel. +7 (700) 304-79-12.

***Gimranova Galiya Ilyasovna***, Candidate of Economic Sciences, Professor of the Department of Economic Theory and State and Local Government, Karaganda University of Kazpotrebsoyuz, g.gimranova@keu.kz, +7 (702) 481-79-30.

© Рымбаев С.Е., Бялов Б.Е., Гимранова Г.И.