

2. Государственные программы на 2021 – 2025 годы «Аграрный бизнес» по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

3. Полоник С.С. Экономический механизм финансово-кредитного обеспечения сельскохозяйственного производства Беларуси. Диссертация на соискание степени кандидата экономических наук [Электронный ресурс]. – Режим доступа: // <http://www.dslib.net/>. – Дата доступа: 28.02.2021.

УДК 330.1

ИННОВАЦИОННАЯ СРЕДА КАК ОСНОВА ЭВОЛЮЦИИ КОНЦЕПЦИЙ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

А. М. Ситкевич, ГУ «БелИСА», г. Минск

Резюме – одним из наиболее важных факторов развития инновационных систем является институциональная среда. В статье рассмотрены характеристики понятий, которые лежат в основе рассмотрения концепций инновационных систем и инновационной среды.

Ключевые слова: национальная инновационная система, инновационная экосистема, инновационный потенциал

Введение. Из теории спроса и предложения можно сделать вывод, что признание потребностей является движущей силой инновационного развития. Инновационное развитие представляет собой сложный и длительный процесс преобразований, необходимым условием которого является наличие инновационной среды, спроса на инновации, развитие инновационной инфраструктуры, а также обеспеченность высококвалифицированным персоналом.

Основная часть. Эффективность функционирования промышленных предприятий в динамичных рыночных условиях напрямую зависит от состояния национальной инновационной системы, которая служит базисом для создания и обновления товаров и процессов. Первоначально определение национальной инновационной системы в конце 80-х предложено Крисом Фрименом в своей книге об инновациях в Японии, который рассматривал НИС как сеть государственных институтов и формирований, в основу которых положены новые технологии.

Одной из причин появления концепции Национальной инновационной системы является выявление отличий в других странах для объяснения различия в темпах их роста, так как основные макроэкономические показатели и в целом политика не могли обеспечить понимание и контроль факторов, лежащих в основе международной конкурентоспособности и экономического развития [1].

С течением времени появились концепции инновационных систем для объяснения отличий в уровне инновационного развития между странами, регионами, отраслями.

Понятие инновационной экосистемы все более на слуху. В данном термине подчеркивается динамическая природа инноваций. Основное различие между рассмотрением национальной инновационной системы и инновационной экосистемы заключается в более сильной интеграции рыночного механизма с последним, тогда как традиционный подход подчеркивает роль нерыночных институтов и исторически сложившихся отношений.

В 90-х годах 20 века появились несколько новых концепций, подчеркивающих системные характеристики инноваций, но с акцентом на другие уровни экономики, чем национальное государство. Литература по "Региональным системам инноваций" быстро развивались с середины 1990-х годов. Франко Малерба разработал концепцию "отраслевой системы инноваций" [1].

В исследовании, проведенном в университете Катании на основе методологии авторского цитирования критериями поиска были ключевые слова региональные инновационные системы и их сокращения. В результате исследований выявлено, что открытия, сделанные региональными учеными, экономическими географами и аналитиками инноваций, сопряжены с фундаментальными измерениями. Первое измерение связано с местной спецификой. Исследователи пытаются понять влияние местной специфики региона на экономическое развитие. Второе измерение сосредоточено на институтах в широком смысле слова, то есть системы правил общественных отношений, устанавливающих образцы поведения и регулирующих определенные сферы социальной жизнедеятельности людей [2].

Вместе с тем, стоит отметить, что количество цитирований — это запаздывающий показатель качества исследований [3].

Несмотря на определенные отличия, целью как национальной инновационной системы, так и инновационной экосистемы является достижение определенных результатов, которые в основном отражены в показателях инновационной деятельности. Достижение данных результатов возможно в определенной институциональной среде.

Составляющие институциональной среды непосредственно влияют на развитие элементов Национальных инновационных систем. Для проведения анализа институциональной среды можно выделить 2 уровня: макроуровень и микроуровень. Институциональная среда в Национальной инновационной системе рассматривается как комплекс законодательных, политических, экономических, юридических и социокультурных институтов, предопределяющих стимулы к инновационной деятельности, и фактически рассматривается как макроуровень.

В рамках монографии «Национальные инновационные системы» [4] определены основные модели инновационного развития стран, такие как лидерство в научных исследованиях, осуществление крупных целевых проектов на национальном уровне, развитие собственно инновационной деятельности, создание благоприятной среды для развития и максимально широкого внедрения НИОКР.

Развитие институциональной среды можно оценить с помощью индексов. Одним из наиболее распространенных является Глобальный индекс инноваций. В 2020 году Республика Беларусь в рейтинге индекса заняла 64 место среди 131 страны и территорий мира. По сравнению с предыдущим годом позиция Беларуси выросла на 8 пунктов. [5].

При рассмотрении институциональной среды в научной литературе выделяют такие понятия как инновационный потенциал, инновационная восприимчивость.

Как показывает практика, инновационный потенциал тяжело поддается количественной и качественной оценке, ее методологические сложности связаны с ограниченностью информации для проведения анализа.

Так, например, в исследовании Головатюка В. подчеркнуто, что эффективность инновационного потенциала определяется эффективностью взаимодействия различных знаний. Кроме того, отмечено, что с момента применения научных знаний проходит определенное время и они начинают влиять на эффективность деятельности после критического значения их распространения. В исследовании ученого выделены следующие условия инновационного развития:

- возможность взаимодействия на основе научных знаний;
- доступность знаний;
- инвестиции в результаты научной деятельности;
- интенсивное воспроизводство знаний [6].

Внимание научной общественности уделяется вопросам инновационной восприимчивости. Под инновационной восприимчивостью подразумевается способность применять технологические новшества [7]. Среди факторов, оказывающих влияние на инновационную восприимчивость, рассматривается техническая и технологическая обеспеченность, финансовое обеспечение, кадровый потенциал, нормативное правовое обеспечение.

Заключение. Таким образом, рассмотрение НИС целесообразно осуществлять во взаимосвязи с развитием экономики как объективный процесс признания потребностей. Множество концепций инновационных систем является еще одним подтверждением их динамичности. При этом функции инновационных систем не отделяемы от общих функций экономики страны. Комплексное развитие национальной инновационной системы одно из слагаемых роста конкурентоспособности отраслей экономики, основанных на инновациях

ЛИТЕРАТУРА

1. National systems of production, innovation and ompetence building. — URL: <http://www.obs.ee/~siim/seminars/lundvall%2B2002.pdf> (дата обращения 16.02.2021).
2. Regional Innovation Systems: A Literature Review. — URL: https://www.researchgate.net/publication/255724535_Regional_Innovation_Systems_A_Literature_Review (дата обращения 17.02.2021).
3. National Innovation Systems: Why They Are Important, And How They Might Be Measured and Compared. — URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10438599400000004> (дата обращения 16.02.2021).
4. Национальные инновационные системы / Н.В. Трифонова [и др.]. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2016. – 139 с.
5. Global innovation index 2020. — URL: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2020.pdf (дата обращения 16.02.2021).
6. Проблемно-ориентированный подход к оценке инновационного потенциала [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemno-orientirovannyu-podhod-k-otsenke-innovatsionnogo-potentsiala>. – Дата доступа: 18.05.2019.
7. Парамонова, И. Информационная составляющая инновационной восприимчивости субъектов хозяйствования / И. Парамонова, М. Войтешонок // Журнал «Наука и инновации». – Август, 2013. – № 8 (126). – С. 33 – 35.

УДК 338.22

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ

А. В. Сметкина, БНТУ, г.Минск

Резюме – в настоящее время экономика Республики Беларусь движется по инновационному пути развития, в связи с этим огромную роль играют инновации. Поэтому инновационная деятельность должна присутствовать на каждом производстве.

Ключевые слова: новшество, инновации, инновационная деятельность.

Введение: В условиях современной, быстро развивающейся экономики одним из самых важных факторов эффективности повышения уровня производства становится активное, а главное рациональное проведение инновационной деятельности. Целью инновационной деятельности является минимизация себестоимости продукции или услуг, а так же повышение ее конкурентоспособности.