

Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. – Серія “Регіональна економіка”. – Випуск 13 (51). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор З. В. Герасимчук– Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2016. – 400 с.

13. World Competitiveness Yearbook 2012. IMD [Electronic resource]. – Mode of access : <http://www.imd.org/research/publications/wcy/index.cfm>

14. Захарченко С. В. Конкурентоспроможність України та її регіонів: міжнародний вимір : [монографія] / С. В. Захарченко. – Вінниця : Консоль, 2016.– 413 с.

УДК 911.3: 338.45(476)

Зборина І. М., к.е.н., доцент;

Поліський державний університет, Пінськ, Білорусь

РЕГІОНАЛЬНІ ІННОВАЦІЙНІ СИСТЕМИ ЯК ОСНОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ РЕСПУБЛІКИ БІЛОРУСЬ

Стаття присвячена визначенню ролі регіональної інноваційної системи в інноваційному розвитку і забезпечення конкурентоспроможності національної економіки в цілому. Виділено ключові напрями управління розвитком регіонів в країнах з розвинутою ринковою економікою. Визначено проблеми функціонування національної інноваційної системи Республіки Білорусь. Представлені рейтингові індекси інноваційного розвитку регіонів Білорусі. Зроблені висновки по ключових напрямках формування регіональних інноваційних систем в Республіці Білорусь.

Ключові слова: інноваційні процеси, національна інноваційна система, регіональна інноваційна система, конкурентоспроможність регіонів і національної економіки.

Zboryna I.

THE REGIONAL INNOVATION SYSTEM AS THE BASIS OF NATIONAL COMPETITIVENESS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

The article is devoted to defining the role of the regional innovation system in the innovation development and competitiveness of the national economy as a whole. Selected key areas of management of development of regions in countries with developed market economies. Identified problems in the functioning of the national innovation system of the Republic of Belarus. Provides the rating indexes of innovative development of regions of Belarus. Conclusions are made about the key directions of formation of regional innovation systems in the Republic of Belarus.

Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. – Серія “Регіональна економіка”. – Випуск 13 (51). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор З. В. Герасимчук– Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2016. – 400 с.

As the experience of developed countries, modern competitiveness is provided by numerous institutional conditions, the predominant of which are the construction and development of an effective national innovation system.

Currently, the approach to regional innovative development, the direction is quite relevant for Belarus, because the focus on transition to the innovation model of the economy requires close interaction between the scientific, industrial and financial sectors of the economy with unconditional support state and local authorities. In terms of content, the implementation of this course involves the introduction to the current practice of managing and management of new organizational forms of integration and cooperation of science, education, production and business.

About the problems that impede the transition of the Republic of Belarus on the path of innovative development, in the economic literature much has been written. Refer to the main key internal factors. This and the prevailing institutional environment, which requires additional efforts of the state on the formation and development of the national innovation system. So we are talking about the quality of governance and the level of financial resources allocated by the state for this purpose. The failure of human potential in research and innovation activities. And one of the most key factors - the lack of an effective mechanism for synchronization and coordination of development of national innovative system in whole and its separate components.

That is why an innovative system of the Republic of Belarus, it is expedient to form a national-regional system. In this case, the national innovation system will be a complex multicomponent structure consisting of a set of interrelated regional innovation systems and the complex of institutions that create a favorable innovation environment and conditions for effective innovation process, a productive interaction of subjects of innovative activity.

There is no doubt that Central government bodies play an important role in efforts to accelerate sustainable growth in all regions. However, experience shows that excessive centralization "heavy" politicians in the modern stage of socio-economic development is not the most effective means of addressing regional imbalances; excessive interference of the centre in the Affairs of regions is the same source of problems for the country as a whole, as a complete lack of interest in regional needs.

Therefore, it seems particularly important to provide regions the opportunity to formulate development priorities in order to activate their own potential for transition to sustainable development. It is important at the present stage of development of Belarus to build the right policy for regional development to give the regions (regions and districts) stable basis for further development of its strengths and priorities.

Key words: innovation process, national innovation system, regional innovation system, competitiveness of the regions and the national economy.

Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. – Серія “Регіональна економіка”. – Випуск 13 (51). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор З. В. Герасимчук– Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2016. – 400 с.

Зборина І.М.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ КАК ОСНОВА НАЦИОНАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Статья посвящена определению роли региональной инновационной системы в инновационном развитии и обеспечении конкурентоспособности национальной экономики в целом. Выделены ключевые направления управления развитием регионов в странах с развитой рыночной экономикой. Определены проблемы функционирования национальной инновационной системы Республики Беларусь. Представлены рейтинговые индексы инновационного развития регионов Беларуси. Сделаны выводы о ключевых направлениях формирования региональных инновационных систем в Республике Беларусь.

Ключевые слова: инновационные процессы, национальная инновационная система, региональная инновационная система, конкурентоспособность регионов и национальной экономики.

Постановка проблемы и ее связь с важными научными и практическими задачами. Основное направление современной глобальной конкуренции ориентировано на постоянно меняющиеся преимущества, основанные на научных достижениях и инновациях. Как показывает опыт развитых стран, современная конкурентоспособность обеспечивается многочисленными институциональными условиями, преимущественными из которых являются построение и развитие эффективной национальной инновационной системы.

Однако, как показывает практика, управление инновационными процессами на национальном уровне малоэффективно, это связано в первую очередь со стиранием национальных границ в инновационных процессах. Это связано с тем, что транснациональные корпорации разбивают цепочки добавленной стоимости и размещают их там, где находят локальные преимущества. Таким образом, регион становится естественной экономической областью в условиях глобализации. Таким образом, речь идет о формировании региональной инновационной системы (РИС).

Анализ последних исследований, в которых начато решение проблемы. Исследованию проблем, связанных с

развитием эффективной национальной и региональной инновационной системы посвящен ряд научных исследований как отечественных, так и зарубежных авторов, таких как: Портер М., Абалкин Л. И., Александрова Л. А., Александрович Я. М., Богданович А. В., Анохин А. А., Друкер П., Нехорошева Л. Н., Полтерович В. М., Рубин Ю. Б., Фасхiev X. A., Фатхутдинов Р. А., Шимов В. Н., Юданов А. Ю., Яшева Г. А.

Цели статьи. Целью написания данной статьи стало исследование методологических предпосылок формирования региональной инновационной системы, как одного из ключевых факторов конкурентоспособности экономики Республики Беларусь.

Изложение основного материала исследования с обоснованием полученных научных результатов. Один из первых разработчиков концепции региональной инновационной системы Ф. Кук определял РИС как набор узлов в инновационной цепочке, включающей в себя непосредственно генерирующие знания фирмы, а также организации, предприятия, использующие эти знания, и разнообразные структуры, выполняющие специализированные посреднические функции.

Большинство европейских стран реализуют свою региональную политику с учётом как справедливости (региональный баланс), так и эффективности (рост и конкурентоспособность). Во многих странах справедливость в отношении регионов лежит в основе региональной политики. В некоторых странах (Германия, Испания и Италия) обязательство поддерживать территориальный баланс закреплено в конституции. Примеры компонентов справедливости в региональной политике включают территориальное единство во Франции, акцент на региональном балансе в Финляндии и равные условия жизни в Норвегии.

Большинство стран, добившихся положительных показателей в реализации своей политики регионального развития, создали специализированные органы, ответственные за устойчивое развитие и выполняющие объединяющие и исполнительные функции. Также важна роль органов, на которых лежит ответственность за надзор над механизмами координации и деятельностью других участвующих в реализации политики

Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. – Серія “Регіональна економіка”. – Випуск 13 (51). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор З. В. Герасимчук– Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2016. – 400 с.

регионального розвитку органів. Опыт ЕС показал, что для того, чтобы органы регионального развития добились необходимого успеха, следует учитывать страновую специфику и отказаться от попыток создавать их по одной модели[1].

В настоящее время подход к региональному инновационному развитию, направление довольно актуальное для Республики Беларусь, поскольку ориентация на переход к инновационной модели экономики требует тесного взаимодействия между научными, промышленными и финансовыми секторами экономики при безусловной поддержке государственных и местных органов власти. В содержательном плане реализация этого курса предполагает внедрение в существующую практику хозяйствования и управления новых организационных форм интеграции и кооперации науки, образования, производства и бизнеса.

Так, в соответствии с принятой Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. предусматривался переход к формированию государственной структурной промышленной политики на основе кластерного подхода. Прежде всего ставилась задача формирования в республике нового кластера в области нано-, биотехнологий и фармацевтической промышленности посредством создания в Минске Национального научно-технологического парка, по статусу и правовому режиму аналогичного Парка высоких технологий. К настоящему времени создана только общественная организация «Ассоциация наноиндустрии», объединяющая тридцать предприятий [2].

Реализация данной и ряда иных государственных программ, не оказали положительного влияния на динамику инновационного развития национальной экономики, и не позволили добиться главного: обеспечить перевод ключевых подсистем белорусского общества на путь инновационного развития и повысить на этой основе уровень национальной конкурентоспособности.

О проблемах, препятствующих переходу Республики Беларусь на путь инновационного развития, в экономической литературе написано немало. Обратимся к основным ключевым внутренним факторам. Это и сложившаяся институциональная среда, которая требует дополнительных усилий государства на

формирование и комплексное развитие национальной инновационной системы. Так же речь идет о качестве государственного управления и объеме финансовых ресурсов, которые выделяются государством на эти цели. Недостаточность кадрового потенциала в научной и инновационной деятельности. И один из наиболее ключевых факторов – отсутствие эффективного механизма синхронизации и координации развития национальной инновационной системы в целом и ее отдельных компонентов.

Инновационный процесс по своей сути носит динамический и неопределенный характер, поэтому нельзя однозначно определить, как будут складываться взаимоотношения между участниками инновационной системы, которые действуют в конкурентной рыночной экономике по принципу соединения спроса и предложения на инновационные продукты. В таких условиях возможны как успешные контакты участников инновационного процесса, которые заканчиваются прибыльной коммерциализацией продукта, так и неудачные, долго реализуемые программы исследований и внедрения разработок, которые могут быть отвергнуты рынком. Следовательно, важнейшей задачей на этапе формирования национальной инновационной системы является разработка механизма стратегического управления взаимодействием субъектов инновационной деятельности в регионе и системы мер по ее реализации.

Именно поэтому инновационную систему Республики Беларусь целесообразно формировать как национально-региональную систему. В этом случае национальная инновационная система будет представлять собой сложную многокомпонентную структуру, состоящую из совокупности взаимосвязанных региональных инновационных систем и комплекса институтов, формирующих благоприятную инновационную среду и условия для эффективного протекания инновационного процесса, плодотворного взаимодействия субъектов инновационной деятельности.

В рамках общей модели национально-региональной инновационной системы могут формироваться различные особенности национальной инновационной системы: соотношение

государства и частного бизнеса в осуществлении и финансировании инновационной деятельности; роль крупных и малых предприятий в инновационном процессе; соотношение фундаментальных и прикладных исследований и разработок; отраслевая структура инновационной деятельности и т.п.

Региональные инновационные системы рассматриваются в этом случае как системообразующее звено национальной инновационной системы, в рамках которого, при создании необходимых условий, может быть реализован имеющийся потенциал регионов. Формирование региональной инновационной системы и создание в ее рамках эффективной региональной системы трансфера технологий должно стать важной составной частью стратегии управления развитием инновационной деятельности в регионе.

Если говорить об уровне инновационного развития регионов Республики Беларусь, то исходя из данных, представленных в таблице за период с 2009 по 2015 год, регионы Беларуси можно разделить на 4 группы:

- регионы с высокими показателями уровня инновационного развития и региональной конкурентоспособности (г. Минск);
- регионы с уровнем инновационного развития и региональной конкурентоспособности выше среднего (Гомельский регион);
- регионы со средним уровнем инновационного развития и региональной конкурентоспособности (Витебский регион, Минский регион);
- регионы с уровнем инновационного развития и региональной конкурентоспособности ниже среднего (Могилевский регион, Гродненский регион и Брестский регион).

В соответствии с вышеуказанным делением, для каждой из групп регионов необходимо разрабатывать особые конкурентные стратегии и программы инновационного развития регионов с учётом их реального уровня региональной конкурентоспособности и инновационного развития.

Дифференцированный подход к региональной инновационной политике позволит оптимизировать социально-экономическое развитие, повысить конкурентоспособность регионов на внутреннем и

Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. – Серія “Регіональна економіка”. – Випуск 13 (51). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор З. В. Герасимчук– Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2016. – 400 с.

внешнем рынке, а также снизит региональное неравенство в инновационном развитии[3].

Таблица 1

Рейтинговые индексы инновационного развития
регионов Беларуси

Класс	Рейтинг региона,%	2009 г.	2011 г.	2013г.	2015 г.
Зона А - высокий уровень					
A++	Супер-высокий уровень ИР (90,0-100)	-	-	-	-
A+	Очень высокий уровень ИР (80,0-89,9)	Минск (85,2)	Минск (85,3)	Минск (84,1)	-
A	Высокий уровень ИР (70,0-79,9)	-	-	-	Минск (76,0)
Зона В - средний уровень					
V++	Уровень ИР выше среднего (60,0-69,9)	Гомельский (69,1)	-	Гомельский (65,0)	-
V+	Средний уровень ИР (50-59,9)	-	Гомельский (59,8) Витебский (51,2)	Витебский (56,0)	Гомельский (50,8)
B	Удовлетворительный уровень ИР (40,0-49,9)	Минский (49,2) Витебский (46,6) Могилевский (41,4) Брестский (41,2)	Гродненский (47,8) Минский (46,1) Брестский (46,0) Могилевский (41,4)	Минский (47,6) Могилевский (43,6)	Витебский (49,6) Минский (46,1)
Зона С - низкий уровень					
C++	Уровень ИР ниже среднего (30,0-39,9)	Гродненский (38,4)	-	Гродненский (38,3), Брестский (32,8)	Могилевский (33,2) Брестский (31,3) Гродненский (30,5)
C+	Низкий уровень ИР (20,0-29,9)	-	-	-	-
C	Очень низкий уровень ИР (10,0-19,9)	-	-	-	-
Зона D - неудовлетворительный уровень					
D	Неудовлетворительный уровень ИР(0,0-9,9)	-	-	-	-

Выводы. Таким образом, опыт европейских и ряда других стран мира, находящихся в процессе формулирования своих подходов к формированию механизмов устойчивого регионального развития, показывает, что эффективная политика по формированию региональной инновационной системы для Беларуси жизненно необходима, как для максимального использования внутреннего потенциала регионов, так и для ответа на вызовы современной экономики, основанной на знаниях [4].

Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. – Серія “Регіональна економіка”. – Випуск 13 (51). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор З. В. Герасимчук– Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2016. – 400 с.

Нет сомнений в том, что центральным государственным органам принадлежит важная роль в усилиях по ускорению устойчивого роста всех регионов. Однако опыт показывает, что чрезмерная централизация «тяжеловесной» политики в современной стадии социально-экономического развития – не самое эффективное средство устранения региональных диспропорций; чрезмерное вмешательство центра в дела регионов является таким же источником проблем для страны в целом, как и полное отсутствие интереса к региональным потребностям.

Поэтому представляется особенно важным предоставить регионам возможность самостоятельно формулировать приоритеты развития для того, чтобы задействовать их собственный потенциал для перехода к устойчивому развитию. Важно на современном этапе развития Беларуси построить правильную политику регионального развития, чтобы дать регионам (областям и районам) стабильную основу для дальнейшего развития своих сильных сторон и приоритетов.

1. Козловская, Л.В. Новые формы пространственной организации промышленности в контексте конкурентоспособности регионов Беларуси / Л. В. Козловская // Вестник БГУ. Серия 2 – 2014. – №3. – С. 82 – 86
2. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.government.by/upload/docs/file5a5cae06fafa4b28.PDF>
3. Демьянов, С. А. Экономико-географические аспекты формирования инновационно-промышленного кластера в высокотехнологичной отрасли Брестского региона/ С. А. Демьянов // Вестник БГПУ. Серия 3 – 2016. – № 1. – С. 65–72.
4. Инновационное развитие Республики Беларусь: итоги проблемы перспективы / Д. М. Крупский // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2015 – №11 – С.4–20.