

УДК 338.28

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ В КОНТЕКСТЕ АКТИВИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Собонь Януш, проф.

Морская Академия, Щецин, Польша

Ключевые слова: инновации, научно-технический прогресс, производственно инновационные кластеры.

Статья „Инновационное развитие экономики в контексте активизации инновационной деятельности промышленных предприятий” является попыткой не только углубления в саму суть понятия инновационное развитие экономики, но также в исследовании форм и возможностей достижения максимальной эффективности использования инноваций промышленными предприятиями. В рамках исследования было рассмотрено влияние инноваций на региональную экономику, а также исследована кластерная форма организации, как одна из наиболее эффективных в контексте инноваций. Научная гипотеза исследования состоит в том, что разработанное в процессе исследования научное обоснование формирования производственно-инновационных кластеров промышленных предприятий позволяет создать объективные социально-экономические предпосылки для формирования эффективных инновационных систем промышленных предприятий на основе их интеграции в инновационной деятельности с организациями науки и образования, а также властными структурами.

В ходе исследования были разработаны теоретико-методологических положения, методические и практические рекомендации по формированию и развитию производственно-инновационных кластеров промышленных предприятий на этапе становления инновационной экономики.

Выбор темы исследования был обусловлен актуальностью проблемы, вызванной необходимостью повышения эффективности промышленных предприятий на этапе становления инновационной экономики, что неразрывно связано с активизацией их инновационной деятельности.

В статье представлены главные положения и результаты, полученные в рамках исследования.

Повышение эффективности промышленных предприятий на этапе становления инновационной экономики неразрывно связано с активизацией их инновационной деятельности. Следствием перехода к инновационному развитию промышленного производства являются серьезные инновационные преобразования, которые ведут к повышению инновационной активности, как решающего фактора повышения эффективности и конкурентоспособности промышленных предприятий. В это же время большинство промышленных предприятий имеют низкий уровень технической и технологической оснащенности и не обладают необходимым инновационным потенциалом.

Повышение эффективности промышленного производства в условиях инновационной экономики требует поиска новых форм организации процессов разработки, реализации, освоения инноваций для промышленных предприятий. Передовой опыт показывает, что эффективным инструментом для повышения эффективности и активизации инновационной деятельности на промышленных предприятиях являются производственно-инновационные кластеры [1, 2]. Вместе с этим, до настоящего времени вопросам формирования и развития производственно-инновационных кластеров как инструмента активизации инновационной деятельности на промышленных предприятиях не уделялось достаточного внимания.

Разработка и реализация стратегий инноватизации в современных условиях осуществляются в особо сложных условиях неопределенности социально-экономического развития, определяемых, с одной стороны, своеобразием и интенсивностью развития креативных процессов в инновационной экономике; с другой стороны, постоянно возникающими и обостряющимися новыми кризисными процессами, явлениями и ситуациями. К основным таким условиям следует отнести:

во-первых, повышение инновационно-инвестиционных рисков, разрабатываемых и реализуемых проектов инновационного развития экономики, что предопределяет необходимость поиска

наиболее рискованных инвесторов в процессе разработки и реализации концепции программ социально-экономического развития;

во-вторых, повышенный уровень неопределенности результатов стратегий инноватизации социально-экономического развития.

В рамках исследования были изучены точки зрения различных авторов по поводу инновационных стратегий развития социально-экономических систем. Обобщая и подводя краткие итоги, можно сделать выводы, что:

Во-первых, рассматриваемые в научной литературе подходы к сущности инновационных стратегий довольно часто используют общие принципы классификации, что приводит к следующему: различные авторы выделяют примерно одинаковые стратегии социально-экономического развития применительно к разнообразным иерархическим уровням и типам социально-экономических систем.

Во-вторых, имеющиеся различия в толковании сущности, содержания и форм проявления понятия «инновационная стратегия» объясняются, прежде всего, особенностями теоретических позиций авторов, рассматривающих стратегии с различных точек зрения (инновационно-технической, инновационно-технологической, инновационно-экономической и др.). При этом большинство авторов, обозначая свою концепцию, не противопоставляет свою точку зрения другим авторам.

В-третьих, по нашему мнению, системный подход к исследованию сущности содержания и форм проявления стратегий инноватизации социально-экономического развития должен строиться не на взаимном исключении рассматриваемых выше подходов, а их единстве, характеризующем разнообразные аспекты проблемы формирования и развития стратегий инновационного развития и стратегий инноватизации.

Проблема разработки и реализации стратегии инноватизации социально-экономического развития региональной экономики имеет свои принципиальные особенности. Такие особенности определяются прежде всего спецификой региональных экономик по сравнению с особенностями экономики народного хозяйства в целом или отраслевыми экономиками.

Региональная экономика характеризуется рядом специфических особенностей, к которым относятся следующие:

Во-первых, региональная экономика представляет собой сложную социально-экономическую систему, состоящую из многообразия различных отраслей народного хозяйства, тесно взаимосвязанных между собой.

Во-вторых, на уровне региональной экономики непосредственно реализуется региональная социально-экономическая политика как составная часть социально-экономической политики государства.

В-третьих, задачей региональной экономики как неотъемлемой составной части экономики народного хозяйства в целом является осуществление взаимоотношений региона, как с центром, так и с экономиками муниципальных образований. При этом региональная экономика призвана обеспечивать системность и комплексность регионального социально-экономического развития как целостной территориально-хозяйственной системы.

В-четвертых, региональная социально-экономическая политика призвана предусматривать стратегии регионального социально-экономического развития, адекватные особенностям условий развития региональной экономики.

Последнее положение особенно актуально, поскольку помимо особенностей процессов инноватизации в региональных социально-экономических системах, необходимо учитывать, что процесс регионального социально-экономического развития в значительной степени определяется особенностями и спецификой природных, экономических и других условий конкретного региона.

К важнейшим особенностям и предпосылкам формирования региональных стратегий инноватизации следует отнести организационно-правовые условия, а также экономическую политику государства. Характер влияния природных и экономических факторов, определяющих формирование и реализацию стратегии инноватизации регионального развития не остается неизменным. Оно изменяется под воздействием научно-технического прогресса.

Научно-технический прогресс, процессы инноватизации проявляются в создании принципиально новых средств и предметов труда, осуществлении компьютеризации, автоматизации, а там, где еще необходимо, и комплексной механизации производства; внедрении интенсивных и индустриальных технологий, прогрессивных форм организации труда и производства и т.д.

Ускорение научно-технического прогресса играет первостепенную роль в совершенствовании стратегий инноватизации регионального социально-экономического развития. Он оказывает существенное влияние на рациональное использование ресурсного потенциала, сохранение и воспроизводство окружающей природной среды, рост эффективности региональной экономики.

Научно-технический прогресс влияет на изменение стратегий инноватизации развития региональной экономики, не только непосредственно влияя на региональное производство. Значительным образом научно-технический прогресс влияет на развитие стратегий инноватизации через изменение технологической основы, технологической базы, трансформирующегося способа производства и потребления. В настоящее время научно-технический прогресс создает благоприятные предпосылки для изменения содержания стратегий инноватизации социально-экономического развития не только посредством внедрения новейших средств производства, но также в результате решения целого ряда социально-экономических проблем.

Таким образом научно-технический прогресс оказывает существенное влияние на формирование всех составляющих элементов стратегии инноватизации развития региональной экономики, относящихся, как к производительным силам, так и ко всей системе социально-экономических отношений.

Руководствуясь результатами исследований и изучения различных практик разных стран нами были определены три основных типа инноватизации регионального социально-экономического развития, характеризующихся уровнем интенсификации исследуемых процессов.

Первый тип инноватизации социально-экономического развития региона – высокоинтенсивный тип. К этому типу относятся регионы, характеризующиеся высоким уровнем инноватизации регионального развития. Здесь, как правило, отмечаются высокие темпы роста и уровни объема ВРП при широком использовании инновационных решений во всех отраслях и сферах региональной экономики, соответствующих последним достижениям НТП. Такие регионы как правило располагают достаточным числом учреждений науки и образования, высоким образовательным и квалификационным уровнем работников, а также имеют предприятия высокотехнологичных отраслей народного хозяйства.

Второй тип инноватизации социально-экономического развития – среднеинтенсивный тип. В регионах, относящихся к этому типу инноватизации региональное развитие и, в частности, рост показателя ВРП происходит при частичном или выборочном использовании достижений научно-технического прогресса в системе регионального производства. Здесь сочетаются, как интенсивные, так и экстенсивные направления развития региональной экономики. В таких регионах происходят дискретные прорывы в решении проблемы активизации инновационной деятельности и инновационных процессов в соответствии с периодически возникающими потребностями в повышении технологического уровня материально-технической базы и повышении уровня квалификации и профессиональной переподготовки кадров.

Третий тип инноватизации социально-экономического развития – низкоинтенсивный тип. Такие регионы характеризуются увеличением объема ВРП за счет реализации инерционных (а в ряде случаев - экстенсивных) сценариев в развитии материально-технической и производственной базы региональной экономики при низком уровне использования достижений научно-технического прогресса в региональном производстве, при неизменном технологическом уровне материально-технической базы с применением уже широко распространенных, а в ряде случаев и весьма устаревших, видов техники, технологий, уровней квалификации работников и т.п.

В процессе изучения и обобщения зарубежного и отечественного опыта нами определены методические подходы (исходные методические принципы) к разработке и внедрению эффективных стратегий инноватизации регионального социально-экономического развития. К таким научно обоснованным подходам (принципам) относятся:

а) опережающий подход (принцип опережающего подхода), основанный на предвидении (предвосхищении) тенденций научно-технического прогресса в процессе разработки стратегии инноватизации регионального социально-экономического развития, суть которого состоит в том, что основные ее направления и параметры должны превосходить сложившийся уровень основных характеристик социально-экономического развития региона;

б) оптимальное сочетание (принцип оптимального сочетания) целевого, системного и ситуационного подходов в процессе разработки и реализации стратегии инноватизации региональной экономики в долгосрочной, среднесрочной и краткосрочной перспективах;

в) поэтапный подход (принцип поэтапного подхода), предполагающий логическую увязку последовательно взаимосвязанных стадий процесса разработки и реализации стратегий инноватизации региональной экономики;

г) динамический подход (принцип динамического подхода), предполагающий обеспечение непрерывности и последовательности процесса инноватизации региональной экономики;

д) консенсусный подход (принцип консенсусного подхода) к обоснованию стратегии инноватизации регионального социально-экономического развития, предполагающего баланс потребностей и интересов, как региональных властей, разработчиков инновационных продуктов, так и их потребителей в регионе;

е) инновационно-научно-образовательный подход (принцип инновационно-научно-образовательного подхода), предусматривающий взаимную количественную и качественную увязку кадров соответствующей квалификации, материально-технической базы организаций и учреждений, как разрабатывающих инновационные решения, так и осуществляющих их внедрение;

ж) бюджетно-коммерческий подход (принцип бюджетно-коммерческого подхода) к решению проблемы финансирования, разработки и реализации стратегии инноватизации регионального социально-экономического развития на основе оптимального сочетания механизмов привлечения, как бюджетных средств (федеральных, региональных, муниципальных), так и финансовых и иных ресурсов частных инвесторов;

з) маркетинговый подход (принцип маркетингового подхода) к разработке и реализации стратегии инноватизации регионального социально-экономического развития, предполагающего поиск баланса интересов, как разработчиков, так и потребителей инновационных разработок;

и) кибернетический (управленческий) подход (принцип кибернетического подхода), предполагающий создание адекватных сложившимся в регионе предпосылкам, условиям и факторам форм организации и управления процессом инноватизации регионального социально-экономического развития и др.

Совокупность соответствующего инструментария и методов позволяют на наиболее продуктивное повышение эффективности и активизации инновационной деятельности на промышленных предприятиях. Производственно-инновационные кластеры наилучшим образом это позволяют.

Производственно-инновационные кластеры представляют собой совокупность взаимодействующих предприятий и организаций, объединившихся в единую группу в целях обеспечения их устойчивого развития и повышения эффективности на основе создания совместного организационно-экономического потенциала и механизма активизации инновационной деятельности [3].

Производственно-инновационные кластеры промышленных предприятий являются самостоятельными образованиями, обладающими определенными новыми свойствами. Принципиальная особенность кластера состоит в том, что его формирование, с одной стороны, связано с необходимостью объединить в рамках одной особой технологической сферы фундаментальные разработки и современные системы проектирования и подготовки производства новых продуктов, с другой, объединить в рамках единой системы управления циклы обмена знаниями и технологиями на основе создания опорных институциональных структур.[4]

Объединение промышленных предприятий в производственно-инновационные кластеры на основе вертикальной и горизонтальной интеграции, в основе которой лежит совместный инновационно-ресурсный потенциал создает объективные предпосылки для создания следующих принципиально новых преимуществ их совместной инновационной деятельности:

во-первых, производственно-инновационные кластеры позволяют сформировать устойчивые производственно-инновационные связи и отношения между всеми его участниками;

во-вторых, осуществить переход от спонтанной концентрации различных научно-технических новшеств и изобретений к формированию системы целенаправленного их создания и распространения в интересах товаропроизводителей;

в-третьих, обеспечить необходимые предпосылки для эффективной трансформации новых знаний и изобретений в инновации, а новаций в конкурентные преимущества промышленных предприятий.

Исследования показали, что на этапе становления инновационной экономики производственно-промышленные кластеры все в большей степени формируются и функционируют на принципах сетевой организации. Формирование производственно-инновационных кластеров сетевого типа явилось следствием объективного закономерного процесса их адаптации к принципиально новым

условиям инновационной экономики, существенно отличающимся от условий традиционной рыночной экономики.

Формирование сетевых производственно-инновационных кластеров создает объективные предпосылки для принципиального изменения модели (схемы) организации деятельности промышленных предприятий. Для крупных предприятий это проявляется в создании предпосылок для перестройки взаимоотношений внутри на основе введения рыночных механизмов (структурные подразделения внутри предприятия не получают гарантированных планов-заказов от дирекции, а самостоятельно конкурируют с другими поставщиками продукции или услуг). При этом дирекция крупных предприятий продолжает централизованное осуществление общей стратегии инновационного развития всех его подразделений. Для малых предприятий создание и использование общей инновационно-ресурсной базы создает условия для повышения адаптивности к внешней среде предприятия на основе быстрого реагирования на изменение потребностей потенциальных партнеров.

Повышение инновационной активности предприятий и организаций в системе кластера требует разработки на основе концепции стратегии их инновационного развития системы мер, направленных на поддержку и активизацию их инновационной деятельности. Такие меры должны быть направлены, прежде всего, на:

- формирование концепции инновационного развития кластера;
- создание в кластере центров, отвечающих за формирование и управление инновационной деятельностью предприятий кластера;
- создание инновационно-консалтинговых центров и центров компетенций, способных обеспечить активизацию инновационной деятельности в кластере.

Построение правильной и эффективной государственной политики кластеризации промышленных предприятий является приоритетным направлением в современной экономической политике регионов. Совокупность правильно использованных мер и инструментов позволит увеличить не только количественные, но и качественные показатели, что является приоритетным в условиях глобальной экономики инноваций.

Список использованных источников

1. Портер, М. Конкуренция: пер. с англ. / М. Портер. – М.: Вильямс, 2005. – С. 318.
2. Синятинский, С. А. Сетевые производственные структуры (кластеры) — один из путей эффективного развития бизнеса [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.e-shtab.ru/blog/company/1374/corporate/5933>.
3. Трофимова, О. М. К вопросу о формировании инновационных кластеров в региональной экономике [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://vestnik.uara.ru/issue/2010/02/10/>
4. Сущность кластерных предпринимательских сетей и их роль в экономике региона [Электронный ресурс] // Экономическое возрождение России. – 2010. – № 4 (26). Режим доступа : (http://www.e-v-r.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=568:2010-07-05-09-10-
5. Портер, М. Международная конкуренция : пер. с англ. / М. Портер. – Москва : Международные отношения, 1993. – 896 с.
6. Древинг, С. Р. Сущность и основные формы кластеризации экономики / С. Р. Древинг // Проблемы современной экономики. – № 2 (30). – 2009
7. Степанов, А. А., Савина М.В. Управление инновационной деятельности как фактор устойчивого развития предприятий / А. А. Степанов, М. В. Савина // Вестник Московской государственной академии делового администрирования. – № 6. – 2010. – С. 125-133.
8. Шевченко И. В., Брижань А. В., Маровгулов В. Инновационные аспекты конкурентоспособности национальной экономики / И. В. Шевченко, А. В. Брижань, В. Маровгулов // Факторы и приоритеты социальной политики трансформационного периода. Сборник тезисов выступлений на научно практической конференции «Экономические интересы и социальная политика», 15-16 декабря 2005 г. – Ростов н/Д.: Изд-во СКАГС, 2005. – 136 с. – 0,3 п.л. (авт. – 0,1 п.л.).
9. Савина, М. В. Ведущий производительный класс новационной экономики в условиях пост-индустриальной трансформации. – Москва : ООО «Форгрейфер», 2009. – 7,2 п.л.;