

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

**Флячинская Н. Н.**

Республика Беларусь, г. Брест

Брестский государственный технический университет,  
аспирант

Эволюция политики в области инноваций происходит вместе с прогрессом развития инновационных теорий, поскольку последние призваны отражать и объяснять изменения, происходящие в инновационной деятельности на национальном и региональном уровнях. Теории регионального развития по своему назначению, сути и методологии различаются и обоснованы различными механизмами воздействия на состояние регионов. Они учитывают размещение экономических объектов, взаимодействие между ними и внешним миром, факторное обеспечение, региональное управление, развитие человеческого капитала, воздействие на конкурентоспособность и т. д. В соответствии с приоритетами экономического развития, наличием и уровнем обеспечения факторов производства в мире формируются инновационные модели, направленные на реализацию конкурентных преимуществ.

Смена экономической парадигмы в ведущих странах мира обусловлена переходом от индустриальной модели к инновационной системе хозяйствования, поэтому сейчас в развитых экономиках доминирует инновационная модель экономического развития. Конкурентная борьба касается не только получения ресурсов и материальных ценностей, но также возможности разработки и реализации эффективных инноваций организационного, коммерческого и технологического характера. Единичные упоминания инноваций в научных работах превратились в предпосылки для формирования фундаментальной основы инновационной теории и привели к созданию научной площадки инновационного императива, связанного с переходом на новые технологические уклады.

Теории, описывающие инновационное развитие регионов, рассматриваются как теоретические достижения пространственной организации хозяйственной деятельности.

С одной стороны, представляют собой составную часть группы теорий региональной экономики, с другой – так называемых средовых теорий. В теориях регионального инновационного развития выделяют два ядра: традиционная линейная модель инновационного процесса и интерактивная модель. По мнению ученых, теории, основанные на интерактивной модели, лучше отражают современные особенности инновационного процесса.

К ним, в частности, относятся теория инновационных сетей и теория региональных инновационных систем [1].

Концепции инновационного развития регионов также относятся к группе современной региональной теории, определяющие факторы межрегиональной асимметрии. Так, концепция неравномерного развития регионов О. Амоса свидетельствует о том, что инновации стимулируют развитие новых отраслей в определенных регионах страны, а также начинают новую волну развития и формируют полюсы развития [2].

Первой пространственной моделью диффузии инноваций является теория Т. Хагерстранда, согласно которой определены направления роста инноваций по трем измерениям: от развитого экономического района до периферии; от высших иерархических центров до низших; от крупнейших городов до соседних районов. Таким образом, инновации зарождаются в инновационных центрах высокого уровня развития с последующим переходом к периферии [3].

Основой идеи промышленных кластеров является теория конкурентоспособности М. Портера, по которой в результате комбинации детерминантов ромба определяются эффективность промышленной продукции [4].

Концепции промышленных кластеров основываются на географическом расположении. А. Маршалл, в теории промышленных районов, для обоснования фактора географической локализации использовал как экономические аргументы, так и легкость накопления технических знаний и навыков, а также появление благоприятной среды для распространения новых идей [1]. В отличие от теории промышленных районов, концепция местности уделяет внимание созданию условий для инновационной деятельности, особенно интерактивного обучения, снижения неопределенности и т. д. Концепции промышленных районов и местности заложили основы развития теории инновационных региональных сетей.

В экономической науке доминировала концепция экзогенного развития, обоснованная в работах Р. Солоу и Р. Харрода, которую в конце прошлого века начали вытеснять модели экономического развития на основе эндогенных технологических изменений (П. Ромер, Р. Лукас, Ф. Агийон, Дж. Гроссман, Э. Хелпмен) [1]. Сущность данных моделей заключается в том, чтобы признать важность внедрения инновационных технологий и важность их приоритетности в экономическом развитии; доказательстве влияния человеческого капитала и технологий на экономику; определении роли венчурного фонда в оказании помощи передачи научно-исследовательских достижений в реальный сектор.

В целом, теории, опирающиеся на использовании эндогенного потенциала развития региона, т. е. его самодостаточных возможностей, основываются на необходимости использования местного

конкурентного преимущества, местного менеджмента, традиций промышленного производства и являются основой концепции конкурентоспособности территорий. Определяющий элемент теории инновационных сетей – сотрудничество между хозяйствующими субъектами. Согласно Г. Хакенсону, главная цель функционирования сетей заключается в уменьшении неопределенности; Г. Кеменги определяет целью сетей активизацию инновационной деятельности через сотрудничество [1].

С теоретической точки зрения расширяется внимание на рассмотрение региональных инновационных систем как фактора повышения конкурентоспособности региональной экономики.

Концепция региональных инновационных систем развивается под воздействием стратегий устойчивого развития территорий, повышения конкурентоспособности и улучшения региональной среды [5].

В теориях экономики обучения раскрывались конкурентные возможности инновационной модели развития. Концепция национальных инновационных систем (Б. Лундваль, Б. Йонсон, К. Фриман) предусматривала обоснование образования как фактора генерации новых знания и воплощения их в инновации.

Б. Лундваль рассматривал инновацию как кумулятивный процесс, когда знания становятся изобретениями, а обучение – процесс совершенства знания и умений. Б. Йонсон дополнял концепцию процессом освобождения от устаревших взглядов, которые тормозят возникновение нововведений и создание инноваций [6].

И. Дегтярева отмечает, что в настоящее время сформированы следующие главные концепции стимулирования конкурентоспособности регионов [5]: концепция кластерного развития; концепция региональных конкурентных преимуществ; концепция региональных инновационных сетей.

Современные технологические сдвиги обуславливают переход к новой парадигме развития. Иностранные ученые утверждают, что черты прежней парадигмы связаны с тем, что в крупных компаниях или в долгосрочной цепочке добавленных стоимостей возникают инновации, связанные с участниками процесса тесными связями. Новая парадигма предполагает, что производственная деятельность основана на использовании модульной наукоемкой технологии, разработанной довольно часто на малых и средних предприятиях. Также предыдущая парадигма определяла основным источником знаний внутренние подразделения фирмы, а теперь происходят сдвиги в сторону использования внешних источников.

Описанные парадигмы основаны на изменении концепции закрытой архитектуры конечного продукта, когда конечный продукт представляет собой систему, части которой не стандартизированы в межфир-

менном сотрудничестве, а деятельность компании концентрируется внутри своих подразделений, на концепцию открытой архитектуры, когда продукт состоит из стандартизированных модулей и интерфейсов между ними и возрастает готовность фирмы приобрести компоненты у внешнего поставщика [6, с. 153–155].

Таким образом, формирование современной концепции экономики знаний, формировавшейся под воздействием тенденций мирового экономического развития, признание необходимости изменения экономики в зависимости от доминирующих технологических укладов, помогло понять важность обеспечения конкуренции. Однако это в очередной раз подтвердило приоритетность повышения конкурентоспособности региона не только на внутреннем, но и на внешнем уровне.

Можно констатировать, что современные концепции формирования конкурентоспособности регионов на инновационных началах свидетельствует о следующих фактах. Общее внимание в теориях направлено на использование человеческих потенциалов, их знания и инновационных возможностей. Регионы, осуществляющие инновационную политику, все чаще ориентируются на учет внешнего фактора, актуализированного в глобальном процессе. Инновационная деятельность на региональном уровне направлена в первую очередь на поиск возможностей роста, решения социально-экологических проблем в условиях устойчивого развития. Формирование региональных инновационных систем способствует повышению конкурентоспособности регионов и местных субъектов хозяйствования, а использование инновационных сетей в регионах приобретает все большее значение для развития инноваций. Оценка региональной асимметрии остается важной для разработки инновационной политики.

#### *Список цитированных источников*

1. Нетудыхата, К. Л. Национальные инновационные системы: инновационный аспект / К. Л. Нетудыхата // Издания ЧГУ им. П. Могилы. – 2015. – № 265. – С. 22–27.
2. Сторонянская, И. З. Финансовые механизмы формирования конвергентной модели регионального развития / И. З. Сторонянская. – Львов : Ин-т региональных исследований НАН Украины, 2014. – 438 с.
3. Сонько, С. П. Рынок и регионолистика : учеб. пособие / С. П. Сонько, В. В. Кулишов, В. И. Мустафин. – К. : Эльга, Ника-центр, 2002. – С. 37–39.
4. Портер, М. Конкуренция / пер. с англ. – М. : Изд. дом «Вильямс», 2000. – 495 с.
5. Дегтярёва, И. Теории регионального развития и их эволюция как основа современного регионального управления / И. Дегтярёва // Записки ИГУП. – 2013. – № 11. – С. 4–20.
6. Голиченко, О. Г. Основные факторы развития национальных инновационных систем: уроки для России / О. Г. Голиченко. – М. : Наука, 2011. – 634 с.