

ДЕТЕРМИНАНТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

З. Х. МУХАМЕДОВА, соискатель

(РВУЗ «Крымский инженерно-педагогический университет», г. Симферополь)

Аннотация. Уточнена сущность инновационного развития национальной экономики. Выделены факторы инновационного развития в рамках различных стратегий и моделей. Определены детерминанты инновационного развития, в том числе общие и специфические условия, а также причины инноваций.

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие, национальная экономика.

В последние десятилетия инновации приобрели определяющее значение для обеспечения и повышения качества роста национальных экономик. При этом инновации начали оказывать кардинальное влияние на все факторы роста, став главной движущей силой структурных и институциональных изменений. Осознание главенства инноваций позволило выделить новую модель роста национальных экономик. Переход к инновационной модели осуществлён ограниченным кругом стран, которые обрели лидерство в мировой экономике. Большинство других стран, у которых есть соответствующие предпосылки, поставили цель скорейшего перехода к такой модели. В этой связи на уровне национальных экономик возникает необходимость повышения инновационной активности и обеспечения непрерывности инновационных процессов. Это требует благоприятных условий для инноваций, их поддержки и стимулирования стороны государства.

Нацеленность национальных экономик на инновации обуславливает необходимость рассмотрения феномена инновационного развития. Оно вбирает в себя не только способность создавать и использовать инновации, но и весь спектр условий, обеспечивающих восприимчивость к изменениям и постоянное воспроизводство новшеств. Как свидетельствует мировой опыт, для устойчивого и результативного инновационного развития экономики необходим целый комплекс различных детерминант.

Их идентификация и изучение действия являются важной научно-практической задачей с точки зрения повышения эффективности государственной инновационной политики.

В последние годы в науке внимание к инновациям постоянно усиливается, что обусловлено практической необходимостью. Среди современных украинских, российских и западных авторов, внесших наибольший вклад в исследование инноваций, следует упомянуть: З. Адаманову, Л. Антонюк, У. Баумоля, В. Гееца, Л. Гохберга, А. Дынкина, Н. Иванову, У. Лацоника, Р. Нельсона, Г. Чесбро, Н. Шелюбскую, Ч. Эдквиста и др. Необходимо отметить, что при большом интересе к инновациям, феномен инновационного развития экономики исследован недостаточно. Закономерно, что и детерминанты этого процесса также исследованы фрагментарно. В этом контексте хотелось бы обратить внимание на некоторые работы, свидетельствующие об изменении представлений об инновациях и условиях их возникновения. Д. Дюбуа акцентирует внимание на расширении роли инноваций в экономике, которая становится более разнообразной [1]. Х. Торунь и С. Сичекси рассматривают инновации как «двигатель» экономического роста, что позволяет расширить представления об их влиянии на экономику [2]. У. Лацоник разработал основу теории инновационного предприятия, позволяющей объяснить детерминанты инновационного развития на микроуровне [3]. Развивая

идеи Й. Шумпетера, У. Баумоль обосновывает расширение и преобразование функций предпринимателя в экономике, что происходит в контексте инновационного развития. Кроме этого, У. Баумоль выделяет важнейшую детерминанту результативного инновационного процесса (на национальном уровне), а именно взаимодействие его участников (крупные компании, малый бизнес, университеты и правительство) [4]. Это взаимодействие касается широкого круга вопросов и требует соответствующих условий. Я. Корнаи исследовал особенности появления инноваций в капиталистической и социалистической системах, установив особые факторы развития. Это позволило установить связь между характером экономической системы и прогрессом в сфере инноваций [5]. В. Белозубенко, обобщив современные представления об инновациях, раскрывает сущность системного подхода к их генерации, а также рассматривает особенности различных стратегий и моделей инновационного развития [6]. Вместе с тем проведенный анализ доказал необходимость уточнения сущности инновационного развития национальной экономики, углубления исследований его особенностей и тенденций, а также выявления детерминант.

Цель работы: определение основных детерминант инновационного развития национальной экономики.

Инновационное развитие национальной экономики необходимо интерпретировать двояко: во-первых, как глубокие, качественные и необратимые ее изменения, вызванные внедрением различных инноваций, что приводит к переходу хозяйства в новое состояние; во-вторых, как усиление восприимчивости к инновациям, расширение способности генерировать и эффективно их использовать, что связано с совершенствованием и активизацией инновационного потенциала экономики. Первая трактовка вполне вписывается в традиционные представления о развитии. Причем на современном этапе инновации, приобретающая первостепенность как фактор развития, связаны с постановкой и достижением новых целей, позволяют приспособляться к изменяющимся внутренним и внешним условиям,

устранять проблемы, а также обуславливают прогресс в общем процессе эволюции. Вторая трактовка означает не только развитие на основе инноваций. Она фокусирует внимание на способностях, обучении, стремлении приобретать новые компетенции, активизации имеющегося потенциала. Такая трактовка подобна саморазвитию, когда прогресс обеспечивается собственными силами, прежде всего за счет генерирования, абсорбции, обработки и воплощения новых знаний.

В работе [6] В. Белозубенко представляет три базовых стратегии инновационного развития, а именно: 1) стратегия переноса, предполагающая использование в национальной экономике зарубежных достижений НТП в виде готовых продуктов и технологий; 2) стратегия заимствования, предполагающая приобретение достижений НТП в виде патентов и лицензий на новые технологии, их адаптацию к условиям национальной экономики; 3) стратегия наращивания, предполагающая использование собственных достижений для опережающего развития. Для каждой из стратегий характерны определенные приоритетные факторы инновационного развития, в частности: 1) стратегия переноса – финансовые ресурсы для приобретения знаний; 2) стратегия заимствования – финансовые ресурсы и научно-технический потенциал для имитации; 3) стратегия наращивания – финансовые ресурсы и инновационный потенциал для разработки инноваций. При этом эти стратегии логически связаны со стратегиями экономического развития (стратегия сохранения, защиты и конкуренции). Понимание этой связи позволяет установить, что важнейшую стимулирующую роль в инновационном развитии оказывает конкуренция, которая все больше заставляет делать упор на собственные силы.

На примере развитых стран И. Рудакова выделила три модели инновационного развития, что также позволяет в данном аспекте определить факторы интенсификации инновационных процессов [7]. В американской модели среди таких факторов: инновационное предпринимательство (в том числе малый бизнес); венчурный капитал с инновационной направленностью; мощные крупные корпо-

рации; развитая наука (в том числе военный сектор исследований); территориальные агломерации инновационных структур и концентрация в них ресурсов. Для японской модели характерны такие факторы: мощные крупные корпорации, которые сотрудничают на начальных стадиях и конкурируют на завершающих стадиях инновационного процесса; специфическая модель управления и система механизмов взаимодействия бизнеса (например, «кэй-рецу»); создание технополисов; существенная косвенная поддержка со стороны государства. В европейской модели выделены следующие факторы: развитая фундаментальная наука; высокий уровень государственного финансирования НИОКР (что дополнено финансированием со стороны международных организаций); увеличение спроса за счет интеграции рынков; активная международная межфирменная кооперация [6; 7].

В отношении этих моделей В. Белозубенко выделяет ряд универсальных черт, а именно: решающая роль крупных компаний и повышение инновационной активности малого бизнеса; расширение государственной поддержки инноваций; развитие инновационной инфраструктуры; активизация международного сотрудничества, в том числе в сфере НИОКР; внедрение новых форм организации межотраслевого взаимодействия и др. [6].

Большой интерес в плане систематизации детерминант инновационного развития вызывает работа Я. Корнаи, который сравнивает капиталистическую и социалистическую системы [5]. Рассматривая капитализм как более эффективную систему, Я. Корнаи пишет, что инновации являются природным свойством капитализма, так как для него характерны децентрализованная инициатива, высокие вознаграждения инноваторов, конкуренция, предпринимательское экспериментирование, гибкость финансирования благодаря наличию резервного капитала, который постоянно находится в поиске сферы приложения. При капитализме возникает специфический деловой климат, характеризующийся нормальным восприятием риска, нацеленный на обретение новых компетенций. Развитие же постоянно стимулируется конкуренцией. Социалистическая

система, в свою очередь, также имеет преимущества, которые при этом менее действенны на мировом уровне (например, целенаправленность действий, планирование, концентрация ресурсов). При этом социалистическая система зачастую была ориентирована не на решение экономических задач. Среди характеристик, которые в этой системе блокируют инновации, Я. Корнаи выделил следующие: централизованная бюрократическая командная модель; незначительное вознаграждение инноваторов; отсутствие конкуренции; дефицитная экономика, парализующая стимулы к инновациям; ограничение экспериментаторства и несклонность к принятию риска в условиях плановой экономики; отсутствие капиталов, ожидающих применение; строгая система размещения инвестиций [5].

Анализ мирового опыта позволяет говорить о том, что в сфере инновационного развития на современном этапе появляются новые тенденции. В частности повышается внимание к открытым инновациям, в разработке которых принимает участие широкий круг заинтересованных сторон. Это требует создания специальных условий для сотрудничества. Также появляются другие виды инноваций (структурные, конфигуративные, системные), которые также требуют более активного взаимодействия инноваторов.

Детерминанты инновационного развития национальной экономики следует определить как комплекс обстоятельств (явлений, факторов), действие которых ведет к появлению инноваций. Эти детерминанты включают условия и причины, вызывающие инновационное развитие.

В свою очередь, условия необходимо разделить на общие и специфические. К общим условиям относятся: 1) политические (политическая стабильность, отношение государства бизнесу, характер использования власти, четкость стратегии развития страны и др.); 2) общественные (социопсихологические ориентации на обновление и развитие, отношение к труду и образованию, восприятие изменений и др.); 3) экономические (доступ к ресурсам, снижение барьеров входа, поддержание конкурентного порядка, повышение уровня пред-

принимательской активности, защита прав собственности, стимулирование инвестиций и др.). Все эти условия необходимы для детерминации инновационного развития на длительную перспективу. В комплексе они дают инноватору горизонт планирования, снижают уровень риска и неопределенности. В этом контексте следует отметить, что Я. Корнаи в качестве базовых условий интенсивного инновационного развития выделил такие: частная собственность и рыночная координация, дифференцированная структура финансирования, повышение уровня экономического развития и уровня образования. [5]. Дополнить этот подход необходимо, выделяя особый предпринимательский ресурс, который включает мотивационную, волевую, когнитивную, интеллектуальную и другие составляющие.

Среди специфических условий инновационного развития национальных экономик следует выделить такие, как:

- активная, целенаправленная государственная поддержка инноваций, создающая дополнительные стимулы инновационной активности;
- спрос на инновации, характеризующийся платежеспособностью, особыми потребностями и требованиями;
- качественное регулирование внешних потоков новых знаний и технологий, а также международного научно-технического сотрудничества;
- институционализация взаимодействий участников инновационных процессов, в том числе повторяющихся и незапланированных;
- создание специальной инновационной инфраструктуры, которая охватывает организацию инновационных процессов, взаимодействие субъектов, получение доступа к капиталу и государственной помощи, проведение НИОКР и коммерциализацию инноваций.

В теории инноваций выделяют два основных пути их появления: 1) на основе поиска экономических преимуществ научных достижений; 2) в ответ на осознание новых (неудовлетворенных) потребностей. При этом в качестве причин инноваций и инновационного развития следует выделять также:

- предпринимательские ориентации на максимизацию прибыли, реализуемые на основе продуктивной деятельности (инновационный путь);
- государственное регулирование, влияние которого проявляется в выдвигании новых требований к продуктам и видам деятельности; это дополняется реализацией инновационной функции государственного заказа;
- ужесточение конкуренции (в том числе на международном уровне) с преобладанием в определенных сферах инновационной парадигмы соперничества и получения конкурентных преимуществ;
- трансформация потребительского спроса, его интеллектуализация;
- решение экологических, ресурсных и социальных проблем;
- изобретательство и рационализаторство, в том числе в рамках частной деятельности людей (появление независимых инноваций).

Таким образом, детерминация инноваций носит смешанный, комплексный характер. На макроуровне в ней переплетены экономические и социальные причины, а также политические установки.

Дополняя вышеизложенное, хотелось бы выделить несколько практических рекомендаций, требующих особого внимания. Во-первых, необходимым является всеохватывающее развитие инновационного потенциала на основе поиска новых путей, резервов и дифференцированного подхода к его составляющим. Основным критерием совершенствования должна быть эффективная реализация потенциала на практике. Во-вторых, приоритетная роль должна отводиться различным (по уровням, отраслям и др.) сообществам инноваторов. Их возникновение следует всячески поддерживать со стороны государства, создавая дополнительные организационные структуры и информационные каналы. В-третьих, должны поддерживаться и расширяться сетевые способы взаимодействия участников, обладающих специфическими знаниями, компетенциями и разработками. Для распространения таких способов необходима специальная инфраструктура, действующая постоянно.

Для ускорения инновационного развития следует учитывать его детерминанты, которые могут рассматриваться с разных точек зрения (стратегия и модель инновационного развития, тип системы хозяйствования). При этом важно учитывать условия и причины инноваций, что позволяет существенно повысить эффективность государственной инновационной политики. Проведенный анализ доказывает приоритетное значение инновационной инфраструктуры в обеспечении инновационного развития. На изучение ее роли будут направлены перспективные исследования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Dubois D. The role of innovation in economics [Электронный ресурс] / D. Dubois. – Режим доступа: <http://www.economics.about.com/library/weekly/aa060204a.htm>. – Назва з екрана.
2. Torun H. Innovations is the engine for economic growth / H. Torun, C. Cicekci. – Режим доступа: <http://www.tcmb.gov.tr/yeniiletisimgm/innovation.pdf>. – Назва з екрана.
3. Лацоник У. Теория инновационного предприятия / У. Лацоник // Экономический вестник Ростовского государственного университета. – 2006. – Т. 4. – С. 7–32.
4. Baumol W. J. Entrepreneurial enterprises, large established firms and other components of the free-market growth machine / W. J. Baumol // Small business economics. – 2004. – Vol. 23. – № 1. – P. 9–24.
5. Kornai J. Innovation and dynamism: Interaction between systems and technical progress / J. Kornai // Economics of transition. – 2010. – Vol. 18, № 4. – P. 629–670.
6. Білозубенко В. С. Інноваційна система Європейського Союзу: особливості формування та розвитку : монографія / В. С. Білозубенко. – Донецьк : ДонНУЕТ, 2012. – 456 с.
7. Инновационный процесс в странах развитого капитализма / под ред. И. Е. Рудаковой. – М. : МГУ, 1991. – 144 с.

3. Х. Мухамедова, здобувач (РВНЗ «Кримський інженерно-педагогічний університет», м. Сімферополь). **Детермінанти інноваційного розвитку національної економіки.**

Анотація. Уточнена сутність інноваційного розвитку національної економіки. Виокремлені фактори інноваційного розвитку в рамках різних стратегій і моделей. Визначені детермінанти інноваційного розвитку, в тому числі загальні та специфічні умови, а також причини інновацій.

Ключові слова: інновації, інноваційний розвиток, національна економіка.

Z. H. Muhamedova, applicant (Crimean Engineering and Pedagogical University, Simferopol). **Determinants innovative development of national economies.**

Summary. The essence of innovative development of the national economy was clarified. The factors of innovation development in the various strategies and models were distinguished. Determinants of innovative development were identified, including the general and specific conditions, and the reasons for innovation.

Keywords: innovation, innovative development, national economy.