

ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОЙ КОРЕИ И ТАЙВАНЯ

А. А. Вильчицкая

Белорусский государственный университет, г. Минск;

catb59834@gmail.com;

науч. рук. – Н. В. Юрова, канд.экон.наук, доц.

В данной статье автором проведен анализ влияния инновационного развития на экспортный потенциал Республики Кореи и Тайваня. Рассмотрены основные показатели Глобального индекса конкурентоспособности. Выявлены основные особенности проводимой правительствами политики. Дана оценка возможности применения данного опыта для повышения развития экспортного потенциала Республики Беларусь.

Ключевые слова: инновации; конкурентоспособность; экспортный потенциал; индексы; стартап-экосистема; венчурный капитал.

Сегодня мы можем наблюдать значительное увеличение вклада Азиатских стран в инновационное развитие мировой экономики, о чем свидетельствуют высокие показатели в различных инновационных индексах и рост доли в мировых расходах на НИОКР. В связи с этим хочется отметить пример Южной Кореи и Тайваня - которые за несколько десятилетий смогли добиться значительных результатов в построении инновационной экономики (innovation-driven economy).

Инновации и технологии являются ключевыми факторами, которые лежали в основе конкурентоспособности экспорта Южной Кореи и Тайваня и способствовали значительному экономическому росту экономик за последние десятилетия.

Начиная с 1960-х гг. политика правительств была нацелена на инвестирование в человеческий капитал, развитие промышленности и высоких технологий. В Корею привлекалось также иностранное долгосрочное финансирование для развития отдельных отраслей (особенно машиностроение и химическая промышленность), что в последующем способствовало появлению конгломератов чеболей.

В августе 2017 года был организован Комитет по Четвертой промышленной революции Кореи, а в августе 2018 года была подписана стратегия экономического развития «Рост через инновации», предполагающая инвестирование более чем 800 млн долл. США (5 трлн вон) в проекты, направленные на слияние передовых технологий, включая Big Data, финтех и Интернет вещей (IoT). В ближайшие 5 лет планируется инвестировать всего 9-10 трлн вон в создание «платформенной экономики» (platform economy) [1].

Существует множество источников венчурного финансирования стартапов, включая Softbank Ventures Korea (специализируется на ИТ стартапах), Stonebridge Capital (ранние стадии), Korean Investment Partners (ведущая инвестиционная фирма), SparkLabs (акселератор в Сеуле), 500 Startups Korea (один из самых престижных акселераторов в мире) и др.

Сейчас укрепляется стартап-экосистема, включающая в себя различные, агентства, программы, фонды, коворкинг пространства и т. д. Panguo Techno Valley - корейская версия Кремниевой долины в США, находящаяся в Соннаме, провинция Кёнгидо, является домом для некоторых ведущих технологических компаний Кореи, таких как NCSoft Corp., Kakao, SK Planet, Nexon, а также существуют различные программы в Тайване, подобные тем, которые проводятся в Hsinchu Science Park, или конкурсы детских инноваций в новом Taiwan Design Center.

Сегодня Тайвань известен как один из крупнейших экспортеров высокотехнологичных и ИКТ товаров, благодаря своим международным компаниям, производящим высокотехнологическое оборудование, компьютеры, устройства хранения информации и т. д. такими, как HTC, Asus, Advantech, D-Link, Transcend, Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC) и многие другие.

Так был принят Национальный план развития науки и технологий 2017-2020 Тайваня (National Science and Technology Development Plan), предполагающий дальнейшее развитие устойчивых инноваций, привлечение и подготовку талантливых специалистов и развитие «умных» технологий и отраслей.

Также план инновационных отраслей «5+2» уделяет особое внимание развитию семи ключевых отраслей, включая «умное» оборудование, зеленую энергетику, создание в Тайване Азиатской Кремниевой долины, биомедицины.

Все это позволяет Корее и Тайваню показывать хорошие результаты в различных инновационных рейтингах.

Так, по данным Глобального индекса конкурентоспособности 2018 [4], Республика Корея занимает 15-е место в общем рейтинге (78,8 баллов), поднявшись на два места по сравнению с 2017 годом, и является шестой экономикой в Восточной Азии и Тихоокеанском регионе. Страна является лидером в области внедрения ИКТ, имея одни из самых высоких в мире уровней проникновения. Являясь одним из крупнейших мировых центров инноваций, Корея занимает 8-е место в по показателю инновационного потенциала. Примечательно, что Корея тратит 4,2% ВВП на финансирование НИОКР, уступая по данному критерию только Израилю (4,3%).

Тайвань является одним из четырех «супер инноваторов» вместе с США, Германией и Швейцарией, набрав более 80 баллов по показателю инновационного потенциала и заняв 4-е место. В общем рейтинге экономика находится на 13-ой позиции. Также отмечается высокий уровень макроэкономической стабильности (1-е место) (с учетом темпов инфляции и госдолга). Однако необходимо развитие «мягких» факторов инноваций таких, как критическое мышление (65-е место) и практические навыки выпускников (58-е место).

Улучшение результатов инновационной деятельности проявляется в высоком удельном весе объемов экспорта высокотехнологических товаров. Так в 2018 году экспорт оборудования и электроники, по статистическим данным Министерства финансов Тайваня, составил 184.9 млрд долл. США, что является 55.1% от общего экспорта [3]. А доля высокотехнологичного экспорта от экспорта произведенных товаров в 2017 г., по данным Всемирного банка, в Южной Корее составила 14.18% [2].

Также и в Республике Беларусь все больше внимания уделяется переходу на инновационный путь развития, о чем свидетельствуют различные программы и законы. Активно развивается ИТ-сфера, растет доля экспорта высокотехнологичных товаров, увеличивается количество стартап-проектов.

Однако, несмотря на активную деятельность со стороны правительства и в целом улучшения показателей инновационной деятельности и конкурентоспособности, все еще существует ряд проблем, для разрешения которых очень полезно изучение опыта различных стран мира, в частности Кореи и Тайваня, с целью выявления возможностей применения зарубежного опыта для совершенствования собственных стратегий развития и повышения национальной конкурентоспособности.

Для повышения эффективности правительства, снижения уровня бюрократизма и увеличения прозрачности взаимодействия граждан и правительства, следует создать e-government платформу, что позволит получать доступ к различным сервисам онлайн, не выходя из дома. В Беларуси идет работа по созданию такой системы, и уже доступны некоторые сервисы на Едином портале электронных услуг, однако еще многое нужно сделать для создания полноценной платформы.

Необходимо развитие системы венчурного капитала для поддержки стартап-проектов. В Беларуси ее развитие началось недавно. Уже создан Российско-Белорусского фонда венчурных инвестиций, с общим объемом финансирования \$24.3 млн., который уже проводит отбор проектов для инвестирования. Подписано соглашение об условиях создания Китайско-Белорусского венчурного фонда «Великий камень», размер которого составит не менее \$20 млн. Однако этого еще недостаточно для

создания полноценной системы финансирования, которая стимулировала бы рост инновационных проектов.

Важным является создание бизнес-инкубаторов/акселераторов, оказывающих поддержку стартап-проектам на ранней стадии. В Беларуси уже есть небольшое количество бизнес-инкубаторов, некоторые созданы при университетах. Но необходимо дальнейшее развитие и привлечение опытных специалистов для качественного менторства проектов.

Сейчас в Республике функционирует успешный кластер в ИТ-индустрии (научно-технологическая ассоциация "Инфопарк" и Парк высоких технологий). Также потенциальным промышленным кластером может стать индустриальный парк «Великий камень». Необходимо дальнейшее развитие процесса кластеризации, которое будет способствовать развитию инноваций в отраслях и повышению конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Библиографические ссылки

1. Government to spent 5 trillion won in 2019 on «Growth through innovation» // Ministry of Economy and Finance [Electronic Resource]. URL: http://english.moef.go.kr/pc/selectTbPressCenterDtl.do?boardCd=N0001&seq=4532#_ftn1/. –(date of access: 10.03.2019).
2. High technology exports (% of manufactured goods) // World Bank [Electronic Resource]. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/TX.VAL.TECH.MF.ZS?locations=KR&view=chart>. (date of access: 10.03.2019).
3. Monthly Statistics of Exports and Imports, Feb. 2019 // Taiwan Ministry of Finance [Electronic Resource]. URL: <https://www.mof.gov.tw/Eng/Detail/Index?nodeid=259&pid=83277>. (date of access: 10.03.2019).
4. The Global Competitiveness Report 2018 // World Economic Forum [Electronic Resource] URL: <http://www3.weforum.org/docs/GCR2018/05FullReport/TheGlobalCompetitivenessReport2018.pdf>. (date of access: 19.10.2018).