

ФАКТОРЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ: РОЛЬ ИННОВАЦИЙ

Сальжанова З.А.

д.э.н., профессор

Карагандинский экономический университет

Макишева Ж.А.

к.э.н., доцент

Almaty management University

Современный этап экономического развития характеризуется активным распространением межстрановой и межрегиональной конкуренции, выходом ее за рамки национальных хозяйств и отраслей. Процесс экономического развития обуславливается несколькими одновременно протекающими эволюционными процессами, а именно: среди людей, в сфере технологий, в сфере институтов, среди различных типов цивилизаций.

В мире учеными создаются и внедряются в жизнь самые разнообразные научно-технические открытия. Но даже лауреатам Нобелевской премии не дано увидеть, каким образом эти внедрения повлияют на различные сферы, в первую очередь на природные процессы, экологические бедствия, катастрофы и т.д. Несмотря на различия в существующих мнениях, этот кризис системный. Поэтому ответы надо искать исходя из системных подходов, целостности, адекватности решения проблем.

По нашему мнению, нужно изменить взгляды на рыночную экономику, на смену которой приходит инновационная экономика постиндустриальной цивилизации, основанная на новых знаниях, передовой науке и высоких технологиях, конкурентоспособности человеческого капитала со всеми спектрами повышения духовности и обновления системы ценностей [1, с.25]

В настоящее время человечество делает первые шаги в новую, постиндустриальную социальную цивилизацию, двигателем которой является научно-технический прогресс (НТП). Большинство развитых стран мира, опираясь ныне на теорию длинных волн, завершают создание технологического базиса V поколения и формируют VI технологический уклад, ключевыми факторами которого являются био- и нанотехнологии, геновая инженерия, информационно-коммуникационные сети, системы

искусственного интеллекта и космические технологии.

Единственно правильный путь выхода из мирового кризиса – инновационный путь развития, то есть выработка широкомасштабных международных кластерных программ развития, особенно по высоким технологиям.

В условиях перехода к экономике, основанной на новых знаниях, целесообразно осуществить модернизацию науки, образования и здравоохранения, что придаст импульс новым технологическим укладам. Следовательно, по этим ключевым направлениям прогресса необходимо принять комплексные кластерные программы для материализации знаний в новые технологии.

Инновационный прорыв осуществится за счет инвестиций, увеличения расходов на здравоохранение, образование и науку, которые дадут импульс развитию нового технологического уклада. В связи с этим в первой четверти XXI века возможно появление новых институтов, возрождение моральных систем и нравственных ценностей.

В XXI веке формирование нового интеллектуального капитала становится базисной задачей. В связи с этим следует кардинально перестроить всю систему образования, особенно в получении новых знаний, чтобы выпускники вузов сразу попадали в сферу процесса воспроизводства, а не в очереди для безработных.

Все социальные сферы должны работать на духовное воспроизводство, воспроизводство человеческого капитала, что в результате существенно повлияет на инновационный прорыв. Главными координаторами в этой области должны стать такие крупные подразделения ООН. Таким образом, ключевыми факторами в развитии человеческого капитала являются инвестиции в человека, разработка новых социально-экономических нормативов, увеличение инновационности и оптимизация потребления человека.

Значение инноваций в обеспечении конкурентоспособности страны растет в последние десятилетия в связи с усиливающимися процессами глобализации.

Научное осмысление причин и факторов, определяющих увеличение национального благосостояния общества, со времен А. Смита являлось предметом изучения и постоянно развивалось [2, с.89]. Природные ресурсы, рост численности населения, индустриализация, география, климат, производительные силы,

законодательство и военные конфликты, безусловно, сыграли свою роль в прошлом. Но относительная значимость этих факторов изменилась с течением времени, и в последние десятилетия большее внимание уделяется инновационному превосходству той или иной страны, то есть ее промышленности, исследователям, разработчикам, творчески мыслящим, просвещенным политикам, менеджерам и производственным кластерам. Задача становления в Казахстане инновационной экономики является одной из важнейших в концепции долгосрочного развития страны до 2020 года. Новые технологии и знания, формируя реальные конкурентные преимущества, становятся определяющим фактором экономического роста.

Оценка конкурентоспособности стран показывает, что все лидирующие по уровню конкурентоспособности страны мира обладают высоким уровнем развития инноваций. То есть при высоком уровне инновационного развития государства занимают лидирующие позиции по конкурентоспособности в мире. Соответственно, для того, чтобы государство могло стать «ведущей мировой державой XXI века, занимающей передовые позиции в глобальной экономической конкуренции», необходимо уделять большее внимание инновациям.

Значительная роль инноваций в глобализирующемся мире определяется выполняемыми функциями в общественном развитии:

- посредством инноваций осуществляется воплощение в жизнь достижений человеческого интеллекта, научно-технических результатов, что способствует интеллектуализации трудовой деятельности, повышению ее наукоемкости;

- с помощью нововведений расширяется круг производимых товаров и услуг, улучшается их качество, что способствует росту потребностей каждого человека и общества в целом и удовлетворению этих потребностей;

- инновации дают возможность вовлекать в производство новые производительные силы, создавать товары и услуги с меньшими затратами труда, материалов, энергии;

Концентрация инноваций в той или иной сфере помогает привести структуру воспроизводства в соответствие со структурой изменившихся потребностей и структурой внешней среды;

Инновации служат стимулом предпринимательской деятельности, особенно в сфере малого бизнеса, побуждают к

поиску и освоению новых товаров и технологий, чтобы устоять и победить в конкурентной борьбе, занять новые рыночные ниши.

Таким образом, инновации являются неременным условием жизнестойкости, динамичности, выживания и развития человеческого общества.

Следует отметить, что характеристика инновационной деятельности значительно изменилась в последние годы. Во-первых, необходимо отметить сдвиги, происходящие в географии инноваций. Фирмы в странах с низкими доходами стали не только пассивными усыновителями технологий, но и их разработчиками, вышедшими на международную арену инноваций, то есть технологический разрыв между странами со средним и высоким уровнем дохода сократился. Инновационный рост больше не является прерогативой стран с высокими доходами, и, соответственно, возможности для инноваций могут быть использованы всеми странами. Во-вторых, была признана сложность процесса реализации научной идеи в коммерческий проект. Жизненно важными стали считать не технологические инновации, такие как новые организационные формы, новые подходы маркетинга, удачный дизайн и т. д. В-третьих, инновационный процесс стал более открытым и интернационализированным, чем когда-либо. Ни один человек, общество, компания или страна не обладает монополией на инновации, информацию и знания. Этот факт находит свое отражение в увеличивающемся процессе глобализации инноваций. Транснациональные корпорации осуществляют крупные инвестиции в исследования и разработки за пределами страны расположения штаб-квартиры. В результате развивающиеся страны получают выгоду от новых продуктов и услуг. Процессы разработки и внедрения передовых продуктов и процессов требуют среды, благоприятной для инновационной деятельности, и поддержки как государственного, так и частного секторов.

Последние 20–30 лет ученые экономисты интенсивно спорят об относительной важности различных факторов в создании благоприятной инновационной среды. Кроме макроэкономической стабильности, стали выделять роль институтов, образование, качество государственного управления, наличие экономических возможностей. В частности, все большую значимость приобретают значительные инвестиции в исследования и разработки, особенно в

частном секторе, наличие высококачественных научно-исследовательских учреждений, которые могут генерировать базовые знания, необходимые для создания новых технологий, широкое сотрудничество в области исследований и технологических разработок между университетами и промышленностью, а также защиту интеллектуальной собственности в совокупности с высоким уровнем конкуренции и доступа к венчурному капиталу и финансированию.

Важную роль в формировании инновационной среды играют как конкретные индивидуумы, так и государство. Например, многие экономисты отводят значительную роль в инновационном процессе системе образования, которая способна обеспечить эффективное участие граждан в экономической и политической жизни страны. Нехватка базовых знаний ограничивает возможности граждан участвовать в процессе развития страны, быть критиками правительственной политики и политических деятелей. С деловой точки зрения, как отмечено М. Портером, «достижение более зрелых конкурентоспособных преимуществ и конкуренция в продвинутых сегментах и новых отраслях промышленности требуют сотрудников с более глубокими знаниями и навыками» [3, с.150]. Чтобы национальная экономика модернизировалась, качество человеческих ресурсов должно постоянно повышаться... Образование и обучение составляют, возможно, единственный самый значимый долгосрочный способ поддержки инноваций, доступный всем уровням правительства в модернизации промышленности. Улучшение системы общего образования должно быть существенным приоритетом правительства и вопросом не только социальной, но и экономической политики».

Современная меняющаяся действительность со все большим акцентом на инновационное развитие приводит к пониманию, что образование и профессиональная подготовка становятся ключевыми факторами роста производительности труда. Глобальная экономика, становясь более сложной, показала, что для выживания в условиях жесткой конкуренции и сохранения своего присутствия на рынке компании должны постоянно заботиться о повышении уровня образования и о совершенствовании практических навыков работников, которые должны иметь доступ к новым знаниям, постоянно участвовать в новых процессах и в работе с новейшими технологиями. М. Портер в своих работах

также подчеркивает значительную роль образования в модернизации экономики. Экономист говорит о важности тесного сотрудничества между учебными заведениями и потенциальными работодателями, а также с другими высшими учебными заведениями. В последние десятилетия увеличивается охват населения начальным и средним образованием, поэтому только высшее образование способно дать конкурентные преимущества в современном обществе. Страны, которые вложили значительные средства в создание хорошо развитой инфраструктуры высшего образования, получают огромные преимущества в плане экономического роста.

Образование является особенно важным фактором в развитии способности к технологическим инновациям, о чем ясно свидетельствует опыт Японии, Финляндии, Швеции, Кореи, Тайваня и Израиля.

Наличие стабильной макроэкономической среды также является важной составляющей успешной реализации широкомасштабных реформ, направленных на развитие частного сектора. В мировой практике трудно найти страну, которая сумела достичь высокого уровня экономического развития, имея неэффективную налогово-бюджетную политику, высокие темпы инфляции, нестабильность валютного курса, различные макроэкономические дисбалансы. Разумная налогово-бюджетная и денежно-кредитная политика способствует низким темпам инфляции и стабилизации внутренней среды, вносит существенный вклад в устойчивость предпринимательской деятельности и готовность отечественных и за-рубежных инвесторов поддерживать инновационные проекты.

Созданию благоприятной инновационной среды способствуют и такие факторы, как защита частной собственности, включая интеллектуальную собственность, свободный доступ к финансам и венчурному капиталу, наличие правовых основ привлечения прямых иностранных инвестиций, уровень расходов на исследования и разработки, уровень затрат на информационные и коммуникационные технологии.

Опыт развитых стран доказывает возможность реализации инновационного сценария развития страны только при условии использования потенциала малого предпринимательства, способного привлекать в инновационную сферу частный капитал, осуществлять трансфер научных разработок в жизнеспособные

продукты и технологии, в короткие сроки осваивать нововведения и продвигать их на рынок.

Однако нерешенной проблемой отечественной науки является сложность производственного применения научных разработок, поэтому роль малых инновационных предприятий в процессе внедрения научных разработок в практику очень велика. Исследования, проведенные автором, показали, что наибольшие трудности в работе малых инновационных компаний вузов/НИИ связаны с недостаточным финансовым обеспечением деятельности, неразвитостью инновационного рынка и недостаточной квалификацией персонала среднего и высшего звена. В Казахстане практически отсутствует рыночная инновационно-инвестиционная финансовая инфраструктура, необходимая для коммерциализации отечественных инноваций. В результате научные разработки оказываются невостребованными бизнесом для выпуска и реализации на рынке конкурентоспособной наукоемкой продукции. В связи с этим необходимо уделять пристальное внимание формированию потребностей общества в инновационной продукции, работать с потенциальными ее потребителями. Одним из потребителей может стать государство, обеспечивая малые инновационные компании государственными заказами. Однако не следует считать, что государство может полностью потреблять инновационный продукт. При преобладающей доле государственных затрат на инновации страна не сможет выйти на желаемый инновационный уровень развития. Следовательно, необходимо формировать потребность в инновациях в крупном и среднем бизнесе. Проблема недостатка финансовых средств для развития малых предприятий во многом объясняется неразвитостью института венчурного финансирования в Казахстане. В стране необходимо развивать культуру венчурного финансирования, чтобы инвесторы не были нацелены на получение дохода с каждого поддержанного инновационного проекта через короткий промежуток. Для субъектов малого инновационного предпринимательства базовые конкурентные преимущества определяются знаниями и талантом работающих там людей, их склонностью заниматься научными исследованиями, умением не только производить, но и коммерциализировать идеи, поэтому необходимо большее внимание уделять подбору высококвалифицированного персонала. Организацию кадрового

обеспечения деятельности МИП можно осуществлять не только путем подбора выпускников соответствующей специальности, но и за счет непрерывного профессионального образования, новых форм подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов в области инновационного менеджмента, а также изучения топ-менеджерами компаний научной, методической справочной литературы и программных продуктов по вопросам управления инновационной деятельностью.

Современное государство в своем развитии стоит перед лицом глобальных проблем, отражающих фундаментальные изменения в экономике, социальной структуре общества. Формирование единого общемирового информационного пространства, усиление роли научно-технических достижений приводят к построению качественно нового типа человеческой цивилизации, развитие которой сопровождается появлением новых вызовов и проблем, заставляющих пересмотреть традиционные подходы к обеспечению национальной безопасности. Меняется и сущность политики обеспечения безопасности: приоритеты смещаются с защиты территории от внешнего нападения на защиту населения от насилия, порожденного внутри государства. Вектор безопасности ориентирован в сторону человека, его защита становится неотъемлемой частью государственной политики.

Развитие человеческой цивилизации непрерывно взаимосвязано с возрастанием различных угроз и рисков на всех уровнях социально-экономической организации. Взаимосвязанность процессов государственного развития в условиях глобализации, ярко проявившаяся в условиях финансового кризиса, заставляет рассматривать риски и прогнозировать развитие ситуации в глобальном общемировом масштабе.

Сохраняются проблемы обеспечения прав собственности на продукты интеллектуального труда. В этой области еще предстоит наладить адекватное институциональное взаимодействие. В целом ситуация меняется к лучшему, но достаточно медленно.

Институциональные изменения попадая в разные сферы экономики, трансформируются и адаптируются хозяйствующими субъектами. Государство играет определяющую роль в обозначении правил такого трансформирования. Необходимо учитывать восприятие нового и мотивацию этого процесса со стороны потенциальных потребителей. Наиболее трудно

принимаются социальные новации, поскольку они в большей степени затрагивают ментальные ценности индивида.

Потребительское поведение в области продуктов повседневного спроса, включая бытовую технику, трансформируется быстрее, чем принимается новый стандарт поведения. Технические новации продвигаются быстрее и распространяются на более широкий круг пользователей. В отличие от них, социальные новации, например, изменение организационной структуры, перераспределение должностных полномочий, воспринимаются медленнее, поскольку требуется время на адаптацию.

Таким образом, влияние глобализации на национальные хозяйства не одинаково и зависит от уровня развития государства, эффективности его институтов и адаптивных возможностей. Экономика Казахстана позиционируется как открытая система, увеличивающая внешнеторговые потоки и расширяющая взаимодействие с международными организациями. Наиболее дорогим ресурсом в условиях глобализации становится информация и человек, способный ее генерировать и эффективно обрабатывать, создавая технологии и новые продукты.

Список литературы:

1. О. Сабден, Стратегия развития глобальной инновационной экономики в XXI веке, Казахстанская правда, 7 ноября 2014 г., с. 25
2. А.Смит, Исследование о природе и причинах богатства народов. Изд-во: «Эксмо», 2009
3. М.Портер Конкуренция: Пер. с англ. М.: Изд. Дом «Вильямс», 2002. – с.496