

Приемлемый для инноваций сегодняшней уровень академической науки, подтверждается числом государственных организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Азербайджане. В

Сегодня Национальная Академия Наук Азербайджана (НАНА) сотрудничает с Фондом гражданских исследований и развития (CRDF), NATO, UNESCO, UNOCAL, фирмами EXON/Mobile, Shell, Chevron, Statoil, Conoco и другими. НАНА активно участвует в деятельности Международной ассоциации академий наук. На 2010 год в научных организациях академии наук работало 9585 человек, в том числе научных сотрудников 4640, из них 72 академика, 121 член-корреспондент, 495 докторов и 1993 кандидата наук. Сумма, выделяемая из госбюджета на научные исследования в целом, составила в 2010 году примерно 42,5млн.манатов (50млн.долларов). Из них 30,8 млн. манатов (36,2 млн.долларов) были предусмотрены для Академии Наук и её Нахичеванского отделения. Ассигнования на науку распределяются примерно в следующих пропорциях : на фундаментальные исследования - 33%, на прикладные -54%, на разработки- 13%. Как мы видим, на разработки приходится меньшая доля затрат, в то время как в развитых странах эта часть значительно больше. (3) необходимо отметить, что за последние годы в Азербайджане намечались интересные разработки в некоторых отраслях промышленности. Преимущественно это технологии отраслей военно-промышленного комплекса, хотя имеются и конкурентоспособные технологии в области информатизации. Исходя из вышеизложенного, а также опираясь на зарубежный опыт, можно сделать вывод, что именно наукоемким отраслям следует отдать главные ближайшие и долгосрочные приоритеты государственной политики

государства. Примером этого может служить открытие Бакинского завода «Пейк», принадлежащего Производственному объединению по обороне, разведке, навигации и системам связи Министерства оборонной промышленности страны.

Фактор человеческого капитала также в целом способствует повышению конкурентоспособности Азербайджана, этот показатель значительно выше по сравнению с другими государствами, находящимися на факторной стадии развития. В современных условиях значение этого фактора чрезвычайно велико, конкурентоспособность стран все больше зависит от квалифицированных трудовых ресурсов и инвестиций в «человеческий капитал» с целью улучшения его качества и способности людей адаптироваться к новым технологиям. В международных сравнениях по этому показателю положение Азербайджана в целом удовлетворительное. Основным преимуществом в области трудовых ресурсов является высокий общий образовательный уровень населения. Почти треть жителей страны, занятого в народном хозяйстве, имеет высшее и среднее образование. По числу студентов на 10 тыс. жителей Азербайджан не уступает ведущим странам и имеет высокие показатели в мире по численности молодежи с высшим техническим образованием. В стране имеется 28 государственных и 14 частных ВУЗов. Качество отечественных специалистов востребовано ведущими мировыми корпорациями. Так, в научно-исследовательских центрах ведущих в мире компаний работает немало азербайджанцев. В то же время, к сожалению, фактор человеческого капитала можно рассматривать применительно к Азербайджану скорее как потенциальное, чем реальное, преимущество. В то время как квалифицированные специалисты находят применение в зарубежных корпорациях, использование рабочей силы в самой стране по-прежнему остается недостаточно эффективным. В результате занятость работника на отдельном крупном предприятии, по международным стандартам, можно оценить как минимум 3-4 кратную по отношению штатному расписанию. С точки зрения конкурентоспособности, такое положение не способствует мобильности трудовых ресурсов, их массовому переобучению и постоянному повышению квалификации, что является одним из главных факторов роста современной глобальной «экономики знаний». Для примера отметим, что, лидер оффшорного программирования Индия каждый год зарабатывает на экспорте такого интеллектуального продукта, как программное обеспечение свыше 5,5 млрд. долл.(2)

Далее рассмотрим задачи роста внутреннего

рынка (условия спроса), которые, по нашему мнению, являются одним из слабых детерминант конкурентных условий Азербайджана, хотя его большая потенциальная емкость могла бы стать стимулом для развития многих современных отраслей. Отметим, что в настоящее время относительно низкий уровень доходов населения ограничивает спрос на передовые товары и услуги. Во многих отраслях потребители недостаточно требовательны (производство мебели, обуви, одежды), что усиливается отсутствием в стране развитой системы сбыта. Слабо развиты связи между потребителями, посредниками и производителями.

Фирменная конкуренция азербайджанских компаний остро нуждается в совершенствовании. Недостаточная внутренняя конкуренция является наиболее слабым звеном в системе детерминант конкурентоспособности Азербайджана. До сих пор целый ряд отраслей, особенно в капиталоемких отраслях, связаны с государством и ориентированы на местный рынок.

Основная ответственность за неразвитость факторов конкурентоспособности ложится на государство и его роль в создании конкурентных преимуществ. Наличие ряда благоприятных факторов конкурентоспособности пока не позволило Азербайджану эффективно распорядиться ими для повышения конкурентных позиций страны. Механизмы совершенствования таких факторов пока что работает недостаточно.

В современном Азербайджане можно говорить скорее о наличии предпосылок страновых конкурентных преимуществ, чем о самих преимуществах. Несмотря на сегодняшний потенциал экономики, Азербайджану пока не удалось подняться выше факторной стадии развития, при которой экономика страны основывается на базисных условиях – богатых природных ресурсах и относительно дешевой рабочей силе, а конкуренция ведется в небольшом диапазоне отраслей, где не требуются передовые технологии.(6)

Для повышения конкурентоспособности страны необходим переход на более высокую стадию развития, тем более что, показано выше, большой ряд основных предпосылок для этого имеется. Но самое главное, для этого требуется активная государственная политика, направленная на создание современных факторов конкурентоспособности, в первую очередь, через всемерную поддержку и содействие инновационным процессам. (5)

Для современного Азербайджана, как и для многих других стран мира актуальна проблема интеграции в мировой рынок. Вместе с этим, большинство технологических идей в Азербайджане,

которые способствуют такой интеграции, очень быстро устаревают, хотя, казалось бы, совсем недавно считались передовыми, а механизмы для внедрения и использования ещё актуальных идей из накопленной базы научно-технического потенциала, отсутствуют. Эта проблема имеет давние корни. Обратившись к советскому периоду нашей истории, мы будем наблюдать, что в эти годы была создана и поддерживалась мощная база знаний. Как следует из теории инновационной системы, база знаний является необходимым элементом такой системы, сырьем для инноваций. Наличие базы знаний подтверждается и количественными показателями, такими как расходы, на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, количество ученых на 1000 жителей, по которым СССР не отставал, а часто обгонял другие страны. Однако советская база знаний была практически полностью сосредоточена в научно-исследовательских институтах (НИИ). Централизованная система НИИ хорошо показала себя в масштабных проектах, например, при строительстве гидроэлектростанций, производстве атомной бомбы, запуске человека в космос, или создании баллистических ракет, но для работы в условиях отсутствия чётких приоритетов, «спущенных сверху»-работы по всему спектру высоких технологий (особенно ориентированных на потребительский рынок, с возможностью коммерциализации и получения дохода), она оказалась совершенно неприспособленной. Что, собственно, и было продемонстрировано в последнее десятилетие, когда едва ли основным источником доходов большинства НИИ стала сдача в аренду своих площадей.

Государству необходимо оказывать самое активное влияние на создание действенных механизмов реализации инновационного потенциала. Оно должно использовать на практике инструментарий инновационной политики. Для этих целей необходимо разработать «Концепцию инновационной политики АР» с планом действий по её реализации. В «Концепции» необходимо перечислить основные конкурентные преимущества, специфические для Азербайджана: научно-технический комплекс, наука, технологии и кадры, опыт решения проблем национального масштаба, развитая транспортная и коммуникационная инфраструктура, богатые сырьевые ресурсы. Также в «Концепции» необходимо поставить глобальные цели: переход к инновационному пути развития, увеличение ВВП и благосостояния населения, рост производства, занятие видного места в МРТ за счет несырьевого экспорта. Необходимо сделать так, чтобы большинство приоритетных инновационных

направлений, таких как охрана интеллектуальной собственности, создание инновационной системы стандартизации и сертификации к международным стандартам, создание интегрированных научно – технических образовательных структур, сохранение и развитие кадрового научного потенциала, развитие фундаментальной и прикладной науки из-за отсутствия механизмов реализации носили бы не декларативный характер. Механизмы реализации необходимы и для того, чтобы конкурентные преимущества Азербайджана не стали конкурентными недостатками нашей страны. Например, «излишняя» наделенность природными ресурсами способствует консервации неэффективной структуры промышленности, о чем свидетельствуют высокие удельные показатели энергопотребления в Азербайджане. Экономика стран, слишком сильно зависящих от природных ресурсов и их поставок на мировой рынок, не имеет достаточных импульсов к повышению эффективности производства. Механизмы реализации в «Концепции», должны будут состоять из разработки бюджета и целевых программ, государственной программы оборонного заказа, осуществления важнейших инновационных проектов. В результате практическими шагами могут стать:

- бюджетное финансирование важнейших инновационных проектов;
- организации венчурных ярмарок.

Согласно зарубежному опыту, уровень инновационной активности страны определяется наличием необходимой базы знаний для инноваций и механизмов реализации данного интеллектуального потенциала. С этой точки зрения в Азербайджане в основном устаревшая база для инноваций. Это связано в первую очередь с тем, что у любого товара существует жизненный цикл, и многие разработки, считавшиеся инновационными несколько лет назад, при отсутствии их внедрения и дальнейшего развития превращаются в устаревшие технологии. Исправить такую ситуацию могут ТНК и венчурные фонды-основные субъекты МЭО, способные эффективно использовать инновационный потенциал: внедрять новые технологии, то есть заниматься инновациями. Ставка должна делаться именно на них, потому что у них есть необходимые знания для выделения жизнеспособных, действительно инновационных разработок в гражданском секторе, и превращения результатов научных исследований и научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в продукт, пользующийся спросом на мировом рынке.

Целью инновационной политики в Азербайджане должно стать создание эффективных механизмов использования отечественного инновационного

6. ბაჰიზა, ა. კანკაშა

потенциала, а также привлечение современных иностранных технологий, которые в сочетании с богатыми природными ресурсами, человеческим и научно-техническим потенциалом способны повысить общую конкурентоспособность страны. Условием такого развития должны стать, во-первых, выделение нескольких основных точек роста среди конкурентоспособных отраслей Азербайджана; во-вторых, глубокая интеграция ТНК в отечественную экономику. (4)

Инструменты реализации государственной политики в области инноваций на данном этапе должны включать:

- меры, определяемые фiasco рынка, то есть неоптимальным уровнем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, такие как защита технологий и ноу-хау через систему патентования;
- субсидии и налоговые льготы для проведения научно-исследовательских и опытно-исследовательских работ;
- меры, направленные на решение системных проблем, такие как создание благоприятного климата для инновационной деятельности; способствование диффузии знаний в экономике, в частности, стимулирование кооперации между научно-образовательными учреждениями общественного сектора и промышленностью; развитие системы образования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статический ежегодник АР. – Баку, 2010
2. Грановский Ю. Статья второй Индией /Ю.Грановский//Ведомости. – 2005.
3. Официальный сайт Академии Наук Азербайджанской Республики – www.science.az. Интервью Витце-президента НАНА Академика Акифа Ализаде.
4. Формирование национальных инновационных систем международный опыт и Азербайджан «Эqtisadi inkişaf» jurnalı, Bakı, 2008
5. Основные факторы роста конкурентоспособности экономики Азербайджанской Республики «Экономика та держава». Киев, 2010.
6. Атакишиев М.Дж. Теоритические основы формирования стратегии устойчивого развития Азербайджанской Республикой Республики //Проблемы экономики, М.,2009

THE MAIN DIRECTIONS IN IMPROVING OF COMPETITIVENESS OF AZERBAIJAN NATIONAL ECONOMY

N.A.HAJIYEVA

A.Z.QASUMOVA

Azerbaijan Technological University

To rise the competitiveness of Azerbaijan economy it is necessary to strengthen the country's rival ability factors. It's strengthening must turn to the main factor for improving the living conditions of the population, for ensuring the social-economic stability and the national security in Azerbaijan.