

Инновационное развитие как приоритет глобальной экономики

Развитие мировой экономики в настоящее время характеризуется процессами глобализации. При этом основной тенденцией мирового развития является переход от базовых ресурсоемких отраслей к наукоемким. В рамках этого процесса происходит увеличение доли наукоемких, высокотехнологичных производств, ускоренный рост сферы услуг, сокращение аграрного сектора, создание новых высокоэффективных секторов экономики и сокращение доли материального производства в создании мирового ВВП.

Не смотря на то, что в структуре экономики развитых стран доминирует сфера услуг, они имеют диверсифицированную промышленность с преобладанием наукоемких отраслей. Именно поэтому эти страны занимают наиболее прочные позиции в мировой экономике и отличаются самыми высокими показателями объемов производства промышленной продукции в расчете на душу населения. Как показывает мировой опыт, различные страны выбирают различные стратегии выхода на глобальный рынок. Так, например, Германия на мировом рынке специализируется на высокоточном машиностроении и приборостроении, сложных продуктах химического синтеза; Франция – на скоростных поездах, ядерных энергетических установках; Япония – на производстве различной бытовой техники и автомобилях; США – на программных продуктах, финансовых услугах или биотехнологиях [1, 15]. Таким образом, развитые страны специализируются на наукоемком и высокотехнологичном производстве, обладающим высокой добавленной стоимостью. То есть развитие экономик развитых стран связано, как правило, со знаниями, трансформированными в инновации, на основании которых происходит создание новых сфер производства, специализация на которых позволяет достигнуть конкурентного преимущества на мировых рынках.

Экономика, основанная на приоритетном развитии высокотехнологичных базовых отраслей, создает эффективные предпосылки реального экономического роста, повышения доходов населения, снижения уровня бедности, роста международного рейтинга страны. Уровень жизни населения выше в тех странах, в валовом продукте которых преобладают высокотехнологичные наукоемкие отрасли. Страны, ориентированные на сельское хозяйство и продукты его переработки, занимают позиции аутсайдеров.

Во второй половине двадцатого века в производстве инновационной продукции существенно возросла взаимозависимость науки, технологии и техники. Качественные изменения структурных приоритетов мирового развития происходили наряду с ростом уровня квалификации рабочей силы и производительности труда, а также изменений в

технологической базе производства. На базе научных открытий и крупных изобретений формировались новые отрасли.

Приоритетное развитие получают отрасли, связанные с высокими технологиями. Развитие высоких технологий также приводит к довольно быстрым изменениям товарной структуры мирового рынка. Основой экономического прорыва для всех стран является выход на мировой рынок. Так, например, японское судостроение, автомобилестроение, электроника не могли бы так быстро развиваться, если бы на мировом рынке не существовал соответствующий платежеспособный спрос. Аналогично развивают экономику и другие азиатские страны, в том числе КНР. Даже ведущие страны Европы не способны осуществлять технологические прорывы, опираясь в основном на собственный платежеспособный спрос.

Из этого следует, что инновационный прорыв будет значимым, только в том случае, если будет выпускаться конкурентоспособная продукция, востребованная на мировом рынке. Кроме того, в настоящее время конкурентоспособность страны на мировом рынке в условиях глобализации определяется не столько дешевизной рабочей силы, сколько качеством интеллектуального капитала, направленного на инновационное развитие отрасли и сегментов рынка.

Таким образом, наукоемкие отрасли и высокие технологии в настоящее время играют определяющую роль в развитии мировой экономики. Место страны в системе мирового хозяйства, ее конкурентные позиции в мировой экономике во многом предопределяется научно-техническим потенциалом, состоянием и динамикой развития науки и информационных технологий, способностью населения генерировать и применять новые знания.

Исходя из динамики мирового развития, можно выявить тенденцию усиления инновационных механизмов развития развитых стран. Инновационная экономика стала основным приоритетом мирового структурного развития. Сложившиеся мировые тенденции необходимо учитывать при разработке программ экономического развития национальных экономик, так как в современных условиях состояние и перспективы развития национальной экономики практически невозможно оценить изолированно от общемировых тенденций. Самоизоляция того или иного государства означает его отставание и потерю своего места в системе международных отношений.

Однако глобализация сокращает возможности национальных государств формулировать и проводить национальную технологическую политику. Это объясняется ростом числа транснациональных корпораций, которые финансируют и реализуют свои инновации на глобальном уровне. Кроме того, постоянно увеличивается технологический

разрыв между небольшими развивающимися странами и развитыми странами. В небольших развивающихся странах ограниченность ресурсов и усложнение комплексности основных ведущих технологий затрудняет развитие инновационной инфраструктуры. Конкуренция в низко- и средне-технологичном секторе также существенно усиливается за счет экспансии индустриализованных стран.

В целом, влияние глобализации на устойчивость национальных экономик развивающихся стран не является однозначным. Активный процесс развития международной торговли, укрупнение связи между небольшими национальными рынками и рынками соседних государств увеличивает риски для национальных экономик. Изменения в технологической политике и структуре высокотехнологичной продукции крупных развитых стран оказывают существенное влияние на возможности в сфере НИОКР остальных стран.

Мировой опыт подтверждает потенциальную возможность для развивающихся стран и стран с низким уровнем экономического развития изменения отраслевых структурных приоритетов в направлении инновационно-ориентированной экономики. Однако при этом необходимо учитывать национальные условия и особенности.

Во второй половине 90-х годов Беларусь была одной из первых стран, провозгласивших выбор инновационного пути развития. Сегодня и другие страны СНГ, в том числе Россия и Казахстан, признают этот путь в качестве рационального и наиболее эффективного направления экономического роста, обеспечивающего закрепление положения в мировом сообществе.

В целом, можно выделить следующие условия успешной инновационной политики в развивающихся странах в условиях интернационализации и глобализации НИОКР [2, 45]: хорошая вещественная инфраструктура, качественное образование населения, растущая общественная осведомленность о важности технологического развития, адаптация научных исследований и их институциональная направленность на новые продукты и потребности. Также необходимо предоставлять ученым возможность развиваться в интернациональной среде и предотвращать утечку мозгов. Определение инновационной стратегии должно опираться на спрос и стимулирование гибкой специализации в тех нишах, где уже существует экспортная продукция. Этот выбор не должен происходить случайно, а должен являться результатом предыдущей экономической истории страны.

Основной целью формирования белорусской модели инновационного развития является обеспечение устойчивого экономического развития и повышения качества жизни населения [3]. Достижение ее осуществляется путем создания и практической реализации инноваций, создания дополнительных рабочих мест, повышение образовательного уровня населения, решения собственных экологических и социальных проблем за счет

использования новейших технологий. Реализация инновационной политики в Беларуси должна опираться на определенные преимущества в развитии науки. Помимо создания инновационной инфраструктуры необходимо также уделять внимание и воспитанию инновационного мышления, интереса, способностей и готовности к инновационным действиям. Научно-техническая и инновационная деятельность предполагает не только наличие специалистов, способных выдвигать и реализовывать инновационные идеи, но и использование предпринимательских способностей и усилий всего общества. Необходимо также развивать инновационную культуру, которая позволит органически объединить вопросы науки и образования с социальной практикой. В экономике это будет способствовать ускоренному и эффективному использованию научно-технических достижений.

Таким образом, вектор современного развития экономики многих стран все больше смещается в направлении инновационной модели экономического развития, основанной на использовании стремительно растущих интеллектуальных ресурсов.