

Арзыкулов М.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

M. Arzykulov

THE USE OF MODERN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN ECONOMIC DEVELOPMENT

УДК: 330.324.6

Особенно актуальным поиск направлений экономического развития в первую очередь с помощью более широкого использования ИКТ.

Particularly relevant search of directions of economic development first of all through the enhanced use of ICT.

Экономический рост это ведущий показатель экономического развития страны, который выражается в количественном увеличении (прирост объема ВВП, темпы роста ВВП в расчете на душу населения, темпы роста производства основных отраслей экономики) и качественном совершенствовании ВВП и всех его составляющих. Понимание сущности экономического роста поможет нам выявить наиболее прибыльные и эффективные отрасли современной экономики, что позволит определить тип экономического роста, основные направления развития и специализацию государства.

Исторически существуют два типа роста: экстенсивный – который осуществляется исключительно благодаря количественному увеличению факторов производства (труд, капитал, природные ресурсы), при том, что эффективность экономики (производительность труда, фондоотдача) остается на прежнем уровне и интенсивный – при котором увеличение ВВП опережает рост используемых трудовых, природных ресурсов, капитала и происходит на базе новых знаний и предпринимательства. На сегодняшний день в реальной экономике эти два типа не существуют отдельно в чистом виде, а сочетаются друг с другом, поэтому различают преимущественно экстенсивный или преимущественно интенсивный типы экономического роста в зависимости от степени преобладания одного над другим.

Однако следует отметить, что информационная экономика характеризуется преобладанием второго типа, так как в экономике страны устойчивый и качественный экономический рост достигается не за счет увеличения количества факторов производства, а на основе, с одной стороны, роста числа изобретений и их активное внедрение в экономику, а с другой стороны, через широкое использование новых информационных и коммуникационных технологий. Таким образом, в современных условиях ведущими факторами экономического роста будут являться знания и технологии (НТП). Данную идею еще в 50-х годах высказал американский экономист Роберт Солоу. Аналогичные выводы сделали и

другие американские экономисты – Джон Кендрик, Эдвард Денисон.

Технологический прогресс и инновации являются долгосрочными движущими силами экономического роста. Информация и знания, понимаемые не как субстанция, воплощенная в производственных процессах или средствах производства, а как непосредственно производительная сила, становятся важнейшим фактором развития современного общества. А отрасли, производящие знания и информационные продукты, ныне становятся все более значимыми, от них зависит процветание и конкурентоспособность стран при переходе к постиндустриализму, но они являются важнейшими и для тех стран, которые еще находятся на индустриальной стадии развития. Иными словами лидерство в современном мире определяется не наличием- и объемом тех или иных природных ресурсов (даже топливно-энергетических), размерами территории или военным потенциалом; а уровнем развития наукоемких отраслей и информационно-коммуникационной инфраструктуры, а также уровнем подготовки научных баз для развития экономики, основанной на знаниях и новейших технологиях.

Вклад информационно-коммуникационных технологий (ИКТ, англ. -ICT – Information and Communication Technology) в развитие экономики, и экономический рост определяется многими факторами, такими как роль человеческого капитала, уровень развития- НТП и уровень социально-экономического развития страны, надлежащая политика и институты, подкрепляющие инновационную деятельность, и др. Особое значение имеет открытый доступ населения к знаниям, распространение знаний и технологий и обмен ими в процессе диффузии нововведений.

Современные информационные и коммуникационные технологии (далее ИКТ) существенно меняют все общественные отношения. Происходит становление нового, информационного общества. Новые технологии меняют способы производства продуктов и услуг, создаются беспрецедентные возможности для развития регионов.

В Кыргызской Республике за последние годы достигнут заметный прогресс в развитии информационной инфраструктуры, информатизации государственных организаций и частных компаний, развивается соответствующее законодательство, заметно влияние на экономический рост в стране.

Кыргызстан так и не прошел полностью этап индустриализации, наша экономика по сути является аграрно-индустриальной. Кроме того, географическая удаленность и отсутствие выхода к морю делает нас крайне непривлекательным регионом для существенных инвестиций со стороны крупных, традиционных производственных корпораций. В то время как Китай, Филиппины, Индонезия, Таиланд и другие страны с выходом к морю и большим количеством дешевой рабочей силы стали производственными цехами развитого мира – Кыргызстан не имеет возможности привлечь какие-либо существенные инвестиции в сферу производства промышленных товаров. Однако как раз этот факт может послужить толчком для развития у нас более «продвинутых» отраслей экономики.

Кыргызская Республика не имеет крупных месторождений газа и нефти. Глобальный рынок все больше отходит от крупного производства к более легким производствам: сфере обслуживания, финансам, туризму, информационным технологиям и т.д.

Следовательно, один из путей экономического роста - в развитии индустрии в целом и информационных технологий в частности. В отличие от производственных отраслей, где международное разделение труда уже сложилось, географическое распределение отрасли ИТ еще не закончено, и у Кыргызстана есть шанс найти свое место на глобальном рынке.

Поэтому важнейшая задача для нашей страны заключается в том, чтобы поставить знания на службу социально-экономического развития путем обеспечения благоприятных условий для генерирования идей и инноваций, для их использования различными субъектами, прямо или косвенно вовлеченными в производственный процесс. Модернизация должна стать долгосрочным стратегическим приоритетом социально-экономического развития страны, только в этом случае страна может рассчитывать на полноправное участие в глобальной экономике. Центральное место в долгосрочной стратегии должно принадлежать инновационному обновлению всего производственного процесса и всех секторов экономики. При этом важно подчерк-

нуть, что движение к инновационной экономике продиктовано всей логикой общественной жизни.

На сегодняшний день компьютеризация охватила мир и практически все сферы человеческой деятельности и помогла расширить информационное пространство. Уже невозможно представить современное общество без влияния информационно-коммуникационных технологий. Одной из самых важных черт ИКТ является возможность создания глобального масштаба для деятельности всех экономических агентов мировой экономики, число которых непрерывно растет. Развитие высоких технологий изменяет структуру мирового производства и рынка, в котором отражаются приоритеты научно-технической политики разных стран.

В связи с этим страны необходимо заложить прочные основы для формирования потенциала в деле создания, приобретения и внедрения технологий в интересах использования возможностей, открывающихся в условиях глобализации. Наша страна не может развиваться изолированно от мировой экономики, являясь его составной частью. Но необходимо изменить современную модель участия Кыргызстана в глобализирующемся мире.

На современном этапе, страна должна найти свою нишу в мировой экономике и на мировом рынке, и, прежде всего, в наукоемких отраслях, в сфере высоких технологий. Современный мировой финансово-экономический кризис можно рассматривать как некий новый шанс для развития. Либо наша страна перейдет на инновационно-технологическую модель развития, либо станет страной мировой периферии, как энерго-сырьевой придаток для Средней Азии и Казахстана. Какой либо иной альтернативы научно-информационному и высокотехнологическому прорыву у страны нет.

Таким образом, многообразие проблем стоящих перед нашим обществом делает особенно актуальным поиск направлений экономического развития в первую очередь с помощью более широкого использования ИКТ для целей экономического роста с учетом опыта более развитых в данном отношении стран, но с обязательной адаптацией его к современным реалиям, в чем и заключается актуальность данного исследования.

Рецензент: д.э.н. Савина С.Е.