

Арзыкулов М.

**ОСОБЕННОСТИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
НА НАЦИОНАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ**

M. Arzykulov

**PECULIARITIES AND MAIN IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGY
ON THE NATIONAL ECONOMY**

УДК: 336:52/17 (575.2)

В статье рассматриваются особенности и основные направления воздействия информационных технологий на национальную экономику.

The article discusses the features and main directions of the impact of information technology on the national economy.

Экономический рост в современном мире сопровождается важными экономическими и социальными изменениями, так как технологические отношения буквально пронизывают производственную деятельность субъектов экономики и напрямую связаны с её количественными и качественными параметрами развития, а также вклад науки и новых технологии является решающим фактором социально – экономического развития. С их помощью постоянно увеличиваются объемы производства товаров и услуг, расширяется занятость в сфере компьютерных технологий, в общественном сознании утверждается стереотип приоритетности этой сферы национальной экономики.

Устойчивый экономический рост возможен лишь на основе широкомасштабного научно-технического обновления экономики страны и научно-техническое развитие является решающим условием экономического роста, немаловажным элементом конкурентоспособности продукции на мировом рынке и положительным аргументом в поддержании всеобщей безопасности страны. Наряду с расширением производства высокотехнологичной продукции, отвечающей требованиям мирового рынка, необходимо стимулировать соответствующие технологические сдвиги в смежных отраслях и производствах, повышая их технологический уровень, изменяя структуру производства и занятости.

В современном мире вклад науки и новых технологий является решающим фактором социального и экономического развития. Значение технологии в развитии экономической системы трудно переоценить, так как технологические отношения буквально пронизывают производственную деятельность субъектов экономики и напрямую связаны с её количественными и качественными параметрами развития. С их помощью постоянно увеличиваются объемы производства продуктов, товаров и услуг и их разнообразие.

Для национальной экономики Кыргызстана интеграция в мировую экономику означает, что увеличение объемов ВВП должны опираться не только на экономические факторы:

- факторы производства

- факторы распределения и обмена
- факторы потребления¹, но и на такой мощный фактор как информационные технологии. Эти четыре фактора делают экономический рост физически возможным.

Этому вопросу уделяется значительное внимание в экономической политике страны, в 2001 году была принята Программа развития информационно-коммуникационных технологий в КР, а в 2006 году была принята в новой редакции постановления Правительства КР (от 11 августа 2006 года N573).

Место информационно-технологического фактора в системе экономических факторов можно определить исходя из структуры и межэлементных связей. Результативность любой хозяйственной системы зависит от количества, качества, структуры и механизма использования факторов роста, которые связаны как с предложением, так и со спросом на товары и услуги. Исторически в курсах экономической теории выделялись три фактора: труд, земля, капитал. В дальнейшем четвертым фактором производства стали считать предпринимательство.

Однако сегодня только по этим факторам невозможно понять за счет чего развивается экономика. Логика подсказывает, что необходимо ввести еще ряд элементов, агрегирующих особенности современного производства. К числу последних, безусловно, следует отнести информацию, знания, технологию. Они не заменяют четыре традиционных фактора, а лишь дополняют и выделяют точки (факторы) современного экономического роста.

Все это обуславливается, в частности, медленным освоением перспективных информационных технологий (далее-ИТ), к тому же осложненным ввиду недостаточности и неполноты системы гармонизованных с международными стандартами в сфере информатизации, из-за чего резко уменьшается конкурентоспособность отечественных технических и программных продуктов на мировом рынке. Ныне в Кыргызской Республике количество стандартов по ИТ составляет менее 1-го процента общего количества государственных стандартов, в то время как в других странах эта доля превышает 10%².

¹ Лавров Е.И. Проблемы экономического роста: Курс лекций (для студентов экономических специальностей). – Омск: Омск. госуниверситет, 2000. – 162 с.

² Программа развития информационно-коммуникационных технологий в КР. (В редакции Правительства от 2006 г.)

Трансформационные изменения в национальной экономике объективно влекут за собой необходимость технологических преобразований на основе приоритетного развития современных наукоемких отраслей, являющихся базой современного экономического роста. Именно через развитие наукоемких отраслей возможно последовательное замещение устаревших технологических укладов новыми.

Технологическое развитие в этом случае осуществляется путем создания опережающих научно-технических, конструкторских, технологических и инвестиционных (капитальное строительство) заделов, являющихся важнейшим стратегическим ресурсом для реализации оптимистической концепции развития экономики и будущего благополучия общества. Длительное прерывание процесса расширенного воспроизводства этих заделов отбрасывает технологическое развитие с передовых позиций, возврат к которым в перспективе будет труднодостижимым, поскольку потребует многократно больше сил и средств, нежели для этого необходимо сейчас для поддержания и развития имеющихся заделов.

Таким образом, в Кыргызстане необходимо реализовать главные принципы, составляющие основу технологической политики большинства стран мира, обладающих сколько-нибудь значительным научно-техническим потенциалом: стимулирование развития сферы информационного производства, причем как прямое - через источники непосредственного финансирования, так и косвенное - через налогово-кредитные механизмы; поощрение региональных программ развития НИОКР и наукоемких производств, формирование и поддержка территориальных точек и полюсов роста, координация действий федеральных и местных органов власти по вопросам привлечения инвестиций в развитие соответствующих программ и по проблемам структурно-технологической сбалансированности региональной экономики; стимулирование различных форм кооперации в процессах информационного производства: кооперация крупного и малого бизнеса, производствен-

ного и исследовательского сектора, коммерческих и неприбыльных организаций, частных и государственных производителей и потребителей научно-технической информации; широкая поддержка образовательных программ на основе привлечения частных и государственных инвестиций и обеспечение расширенного воспроизводства человеческого капитала, соответствующего современному технологическому уровню производства; формирование макроэкономических предпосылок инновационных процессов (модернизация производства должна быть более выгодна, чем применение низкоквалифицированного живого труда) и косвенное стимулирование спроса хозяйствующих субъектов на информационные продукты, включая наукоемкие средства производства; использование механизмов государственного воздействия на сферу информационного производства в целях антициклического регулирования экономики, в том числе определение приоритетных направлений НТП в соответствии с характером общей структурной реорганизации национальной экономики и участием данной страны в системе мирохозяйственного разделения труда; формирование институциональной среды, обеспечивающей реализацию экономических механизмов технологической политики, в том числе своевременное принятие законодательных актов, регулирующих, в частности, финансовые аспекты развития информационного производства и проблемы интеллектуальной собственности.

Литература:

1. Программа развития информационно-коммуникационных технологий в КР. (В редакции постановления Правительства КР от 11 августа 2006 года N 573).
2. Лавров Е.И. Проблемы экономического роста: Курс лекций (для студентов экономических специальностей). – Омск: Омск, госуниверситет, 2000. – 162 с.
3. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. В 2 т.: Пер. с англ. Т. 1.

Рецензент: д.э.н., профессор Савин В.Е.