

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Г.А.АХМАТОВА, Р.Т.МАМИРОВА

E.mail. ksucta@elcat.kg

Бул макалада мамлекеттин экономикалык онугушуно инновациялык процесстин таасири каралган. Ошондой эле Кыргыз Республикасынын жогорку билим берууну онуктуруу боюнча иш чаралар сунушталган.

В данной статье рассмотрено влияние инновационных процессов на экономическое развитие государства, а также предложены меры по совершенствованию высшего образования в Кыргызской Республике.

In given article is considered influence инновационных processes on economic development state, as well as is offered measures on improvement of the higher education in Kyrgyzskoy Republic.

Сегодня Кыргызская Республика стремится к улучшению на всех направлениях научных знаний, укреплению связей между фундаментальными науками и национальными целями, развитию эффективного партнерства между государством, промышленностью и академическими кругами. Все это предпринимается на фоне повышения уровня научно-технических знаний населения страны.

Фундаментальные достижения в области знаний официально признаны в качестве основы экономического роста страны. В послании конгрессу «Наука и технология: формируя XXI столетие» в 1997 г. президент США Клинтон провозгласил: «Сегодня мы движемся в век технологий, информатики и глобальной конкуренции». Задача развития науки и технологий приобрела жизненно важное значение для достижения национальных целей. «Передовая технология всегда была сердцем конкурентных преимуществ Америки, и сегодня технологическое лидерство понимается как разрыв между успехом и неудачей в новой глобальной экономике».

Роль правительства Кыргызстана должна быть сконцентрирована на поддержке перспективных гражданских технологий будущих поколений, несущих в себе будущее научно-технического потенциала страны в XXI веке.

Сегодня в конкурентной борьбе выигрывает тот, кто не только быстрее и качественнее производит новые знания и технологии, но и быстрее сможет воплотить их в конкретный продукт и выйти с ним на мировой рынок.

Глобальные процессы в мировой экономике сегодня оказывают значительное влияние на способы ведения бизнеса отдельными компаниями и экономическое процветание страны. Государственная научно-технологическая политика государства должна быть направлена на повышение конкурентоспособности отечественной экономики, науки и технологий. Эта политика может включать следующие направления.

1. Правительство должно осуществлять долгосрочную политику стимулирования гражданских НИОКР в передовых областях науки и технологий.

Государственные инвестиции в НИОКР должны рассматриваться не как простая передача средств частному сектору или же оплата государственного заказа на товары и услуги, а как инвестиции, имеющие серьезные экономические и социальные последствия. В то же время другим основным назначением государственной научно-технологической политики должно быть стимулирование исследований, требующихся для сохранения страной экономически конкурентоспособных позиций.

2. Правительство должно создавать благоприятный предпринимательский климат для осуществления НИОКР.

Более 70 % экономического роста страны определяется предпринимательской деятельностью. Новые и развивающиеся фирмы служат основным источником занятости в экономике: именно предпринимательская среда обеспечивает конкурентоспособные преимущества страны в области передовых технологий в условиях усиления глобальной конкуренции.

3. Государство должно активизировать формирование и деятельность исследовательских партнерств для расширения промышленных инноваций.

Правительство КР должно поощрять кооперацию в проведении НИОКР в различных формах: государство – промышленность, государство – университеты или государство – промышленность – университеты. В частности, государство может увеличить свой вклад через:

- участие в партнерствах. Государство должно использовать опыт участия в научно-технологических партнерствах для реализации новых форм организации инновационного процесса;
- улучшение доступа промышленности и университетов к результатам НИОКР, финансируемым из средств государственного бюджета.

4. Государственные исследования должны ориентироваться на удовлетворение потребностей экономики и соответствовать возможностям бюджета.

5. Правительство КР должно продолжать оказывать поддержку университетам и совершенствованию школьного и вузовского образования.

Данные направления в целом отражают базовые условия приобретения и удержания инновационных и технологических преимуществ.

Создание инновационных конкурентных преимуществ зависит от сложного взаимодействия базисной науки, открывающей двери к новым технологиям и коммерциализации технологий в новых изделиях и процессах производства. Фундаментальная наука не может быть сферой одних лишь рыночных отношений: рынок не часто полноценно воспроизводит инновационный процесс, поскольку изобретения в отличие от материальных активов относительно легко «перехватываются» и «заимствуются».

Инновационный процесс зависит от базисной науки, которая продвигается к коммерциализации новых изделий и процессов. Этот шаг почти неизбежно происходит в рыночных учреждениях – главным образом на предприятиях, которые могут получать доход от коммерциализации изобретательной деятельности через патентные права, авторские гонорары или просто преимущества первого пользователя новых продуктов.

Эффективный процесс коммерциализации образования зависит от нескольких факторов.

Во-первых, должно иметься защищенное от внешнего вмешательства взаимодействие фундаментальных и прикладных исследований. Оно может быть обеспечено, например, через тесное сотрудничество между университетскими центрами и фирмами.

Во-вторых, должны иметься защищенные права интеллектуальной собственности, поощряющие предприятия делать большие вложения в многолетнюю научно-исследовательскую деятельность, прежде чем продукт выйдет на рынок. И экономика должна быть достаточно гибкой, чтобы поддерживать быстрое принятие и распространение новых технологий. Например, капитал предприятия должен быть доступен инновационной фирме, чтобы коммерциализировать использование новой технологии.

Кыргызская Республика должна поддерживать прогрессивные формы кооперации бизнеса, занимающегося прикладными НИОКР, с университетами, специализирующимися на фундаментальных научных исследованиях. Наука должна получить возможность участвовать в частном секторе предприятий, и университеты – патентовать разработанные

ими изделия. Патентование обеспечило бы существенную долю финансирования фундаментальной науки. Там, где университеты являются чисто государственными предприятиями с ограниченными контактами с частной промышленностью, чаще всего государственными структурами без права занятия коммерческой деятельностью, они не могут стать патентодержателями собственных изобретений.

Во многих частях мира монополии имеют власть и стимул замедлять развитие новых технологий.

Не менее важный источник новшеств в экономике – вузы. Государственная поддержка НИОКР в вузах представляется особенно важной, поскольку именно там осуществляется большая часть долгосрочных стратегических научных и технологических исследований, их потенциал является привлекательным для частных корпоративных лабораторий и промышленных предприятий, для студентов. Вузы КР играют незаменимую роль в процессе формировании национального человеческого капитала в области науки и технологий. Вся деятельность университетов, в том числе и научная, должна быть подчинена образовательным целям. Подготовка высококвалифицированных специалистов должна быть расширена. Университеты должны быть превращены в национальные центры превосходства в специализированных областях науки, критичных для экономики КР. При этом они должны разрабатывать свою собственную политику в отношении создания научно-технологических партнерств с промышленностью. Современные технологии и глобализация усилили значение квалификации рабочей силы как фактора конкурентоспособности. Национальная экономика КР нуждается в расширении подготовки квалифицированных кадров не только для того, чтобы конкурировать на мировом рынке, но и для преодоления негативной тенденции к сокращению их числа в предстоящие десятилетия.

В современном Кыргызстане более 10 % молодых людей не заканчивают школу, и имеется часть просто неграмотного населения. Насущной задачей для КР стало усиление математической подготовки в школах, расширение участия населения в образовательном процессе и создание системы постоянной переподготовки кадров в быстро меняющемся технологическом мире.

Список литературы

1. Колесникова Л. А. Предпринимательство и малый бизнес в современном государстве: управление государством. – М.: Новый Логос, 2000.
2. Мусакожоев Ш. М. Проблемы экономического развития // Экономика и статистика. – Бишкек.
3. Стратегия развития Кыргызстана на период до 2010 года: Указ Президента КР от 16.05.2007 г., г. Бишкек.