

Умарова М.

ИННОВАЦИЯ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

M. Umarova

INNOVATION AND ITS ROLE IN ECONOMY DEVELOPMENT AGRICULTURE

УДК:33:001.46

В статье анализируются существующие концепции информационных революций. Создание и широкое применение новых технологий, должно стать технологической основой новой экономики, которую следует называть инновационной экономикой, а развитие страны на базе этой экономики — инновационным развитием.

In article existing concepts of information revolutions are analyzed. Creation and broad application of new technologies, has to become a technological basis of new economy which it is necessary to call innovative economy, and country development on the basis of this economy — innovative development.

Характерной чертой современного этапа развития цивилизации является стремительный прогресс в области создания и использования новых технологий, совокупность которых характеризуется как *новая технологическая революция*.

Создание и широкое применение принципиально новых технологий, по нашему мнению, должно стать технологической основой новой экономики, которую следует называть **инновационной экономикой**, а развитие страны на базе этой экономики – инновационным развитием.

Вполне естественно, что развитие технологически ориентированной экономики требует высококвалифицированной рабочей силы, подготовку которой и обеспечивает развитая система образования. Необходимо развитие системы высшей школы, которые и обеспечивают потребности технологического сектора экономики. Новейшая история свидетельствует о том, что быстрое экономическое развитие таких стран, как Япония, Тайвань, Сингапур, Малайзия, Южная Корея, принявших ориентацию на технологический тип развития экономики, потребовало от этих стран опережающего развития системы образования.

Данные о значениях ВВП, приходящегося на душу населения в таких странах, как Япония, Южная Корея и Сингапур, весьма убедительно свидетельствуют о том, что в современных условиях можно добиться серьезных успехов в развитии экономики даже в тех случаях, когда страна вовсе не располагает никакими природными ресурсами. Ответ заключается в стратегической ориентации экономики, определяющей эффективность использования интеллектуальных ресурсов общества.

Инновационная экономика предполагает не только широкое использование современных наукоемких технологий, но также и их создание на основе последних достижений фундаментальной

науки. Поэтому данный тип экономики может быть сформирован только в тех странах, где развитие фундаментальной науки и системы образования является приоритетным в государственной политике и получает необходимую поддержку общества. Именно такой тип экономики является сегодня характерным для США, Германии, Японии и Великобритании. И этого, к сожалению, нельзя сегодня сказать о Кыргызстане, хотя интеллектуальный потенциал страны достаточно высокий. Дело в том, что сегодня в Кыргызстане этот потенциал должным образом не используется. Отсюда следует, что необходимо реформа системы образования.

Итак, что понимается под инновационной экономикой? Инновационная экономика - это экономика общества, основанная на знаниях, на доброжелательном восприятии новых идей, новых систем и технологий, на готовности их практической реализации в различных сферах человеческой деятельности. Информационные технологии, автоматизированные системы и высокие производственные технологии являются базовыми системами инновационной экономики.

Например, автоматизация проектирования и технологической подготовки производства, автоматизированный контроль за ходом производства, автоматизация ведения финансово-бухгалтерской отчетности и организационно-распорядительной деятельности, многоязычный автоматизированный перевод, диагностика и распознавание образов и т.п.

Становление инновационной экономики в значительной мере зависит от создания эффективного механизма управления практической реализацией в регионах сложных инновационных проектов. И здесь без государственной поддержки инновационных процессов не обойтись. Необходимость финансовой и правовой поддержки науки, активизации инновационной деятельности, перехода на новые формы решения экономических, экологических и социальных проблем регионов, характерных для инновационной экономики, настоятельно требуют от региональных органов управления вырабатывать ответственную политику по отношению к управлению и развитию инновационной деятельности в регионе, активизировать взаимодействие по данной проблеме региональных органов управления с республиканскими.

В условиях развития инновационной деятельности (в обществе с инновационной экономикой)

должно совершенно измениться отношение к главной производительной силе общества - человеку высокоинтеллектуального, высокопроизводительного труда. Роль высококвалифицированных специалистов в инновационной экономике очень велика и постоянно будет расти. Поэтому, подготовка кадров, способных эффективно руководить инновационными процессами, разрабатывать и внедрять инновационные проекты, является приоритетной проблемой.

В связи с этим, следует подчеркнуть, что объективная потребность инновационного развития, становления инновационной экономики требуют разработки **новой концепции подготовки кадров**. В ее основу должны быть положены такие принципы:

- становление, развитие и самореализация творческой личности;
- ориентация на подготовку высококвалифицированных и высокоинтеллектуальных специалистов, системных менеджеров инновационной деятельности;
- рассмотрение обучения и подготовки кадров как составной части производственного процесса, а расходов на подготовку кадров - не как издержки на работников, а как долгосрочные инвестиции;
- обучение управлению социальными и психологическими аспектами процесса создания наукоемких нововведений, использованию творческого потенциала коллектива ускоренному широкомасштабному внедрению в практику инновационных разработок;
- создание системы непрерывного обучения и повышения квалификации кадров, интегрированной в систему производства инновационной продукции;
- сотрудничество университетов с передовыми предприятиями, реализующими инновационные проекты, и их совместную деятельность в области разработки учебных программ, издания учебников и монографий по инновационным технологиям, в деле подготовки специалистов высшей квалификации по перспективным научно-инновационным направлениям.

Современному Кыргызстану нужен беспрепятственный выход со всей своей продукцией на международные рынки. Для нас это – вопрос более рационального участия в международном разделении труда, вопрос получения полноценных выгод от интеграции в мировую экономику. Именно с этой целью мы продолжаем вести переговоры о присоединении к Всемирной торговой организации (ВТО) и должны вести их только на условиях, которые полностью учитывают экономические интересы Кыргызстана).

Главным ресурсом для достижения поставленной цели должна стать высшая школа. Система высшего образования, обеспечивающая главную составляющую развития – кадровую, должна быть срочно дополнена инновационной составляющей. Система высшего образования должна и может

выполнить функции системного координатора по восстановлению и развитию экономики страны.

Для обеспечения эффективного достижения стратегической цели инфраструктура высшей школы должна быть дополнена инновационно-инвестиционными структурами (центры, комплексы, компании, институты...) так, чтобы вузы образовали учебно-научно-инновационные комплексы. Именно система высшего образования является наиболее перспективной для построения на ее базе государственной инновационно-инвестиционной сети, которая должна играть роль моста, соединяющего науку и производство всех регионах и отраслях.

В «Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы» отмечается: «Одним из главных условий качества высшего образования является его неразрывная связь с наукой. На сегодня у нас сложилась ситуация, когда наука и образование существуют преимущественно изолированно друг от друга, что стало причиной застоя в науке и деградации в системе высшего образования...».

В связи с этим, в Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И.Скрябина ведется большая работа. 11 июня 2012 года Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина и Хенанский научно – технический сельскохозяйственный институт (Китай) в целях поддержки развития сельского хозяйства и животноводства Кыргызской республики, а также улучшения научно – технического сотрудничества договорились о создании кыргызско – китайского Научно - технического центра. Направление данного центра представляет собой освоение китайских передовых технологий в области сельского хозяйства. Стороны также договорились об открытии кыргызско – китайского факультета, где студенты старших курсов имеют возможность прохождения практики в Хенанском научно-техническом сельскохозяйственном институте. Предусматриваются языковые стажировки в странах изучаемого языка (Китай).

10 сентября 2012 года в Кыргызский национальный аграрный университет посетили Вице - премьер министр Госсовета КНР Хуэй Ляньюй, Губернатор Хэнанской провинции, Ректор Хэнанского института науки и технологии. Также прошла расширенная встреча в Центре международного сотрудничества им. профессора Г.А.Баляна, где обсуждалось дальнейшее сотрудничество между Хэнанским институтом науки и технологии и Кыргызским национальным аграрным университетом. Также китайский Вице - премьер подтвердил намерение о создании технологического парка при КНАУ. Подписан договор между Кыргызским национальным аграрным университетом имени К.И.Скрябина и Хэнанским инженерно-техническим сельскохозяйственным институтом КНР. А также, на 2012-2013 учебный год были набраны студенты на

специальности: «Агрономия», «Технология и переработка сельскохозяйственной продукции», «Мировая экономика» - с углубленным изучением китайского языка.

Главное достоинство предлагаемого подхода заключается в том, что через такое развитие системы высшего образования можно эффективно интегрировать результаты вузовской, академической и отраслевой науки страны, а также передовые результаты науки мирового сообщества при создании, реализации инновационных проектов и развитии инновационной деятельности, что является предпосылкой создания в стране эффективной

инновационной экономики.

Литература:

1. Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики до 2020 года. Бишкек. 2012 г.
2. Балбаков М.Б., Усенов Э.К. Приоритетные направления развития экономики Кыргызстана. Учебное пособие. Бишкек, 2011. –С. 20,33,49,61.
3. Стратегия инновационной модернизации экономического развития Кыргызской Республики на период до 2020 года. / Под руководством: д.э.н., профессор, заслуженный экономист Кыргызской Республики Мусакожоев Ш.М. – Б.ЦЕС при МЭРиТ КР, 2008. – 164.

Рецензент: д.э.н., профессор Эргешов А.А.
