

Секция 1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ: СУЩНОСТЬ, МОДЕЛЬ, ПРЕДПОСЫЛКИ

М. И. Баранова,

магистр экономических наук

(Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)

На основе проведенных исследований установлено, что сущность понятия «инновационное развитие экономики (ИРЭ)» следует рассматривать в двух аспектах. С одной стороны, ИРЭ представляет собой неравномерный, динамический процесс изменения всей структуры общественного производства в долгосрочном периоде на основе внедрения и диффузии базисных инноваций; с другой, – является приоритетным способом функционирования, основанном на интерактивном взаимодействии различных субъектов (науки, производства, образования, инновационной инфраструктуры и др.), в результате которого создание, внедрение и распространение различного рода инноваций направлено на построение высокоэффективной, конкурентоспособной экономики.

В этой связи нами разработана модель ИРЭ, основными элементами которой выступают наука, образование, инновационно-активное производство, международное научно-техническое сотрудничество (см. рис.).

Развитие каждого элемента в отдельности, а также их тесная кооперация и взаимодействие на взаимовыгодных условиях предполагает построение экономики инновационного типа. При этом следует отметить, что инновационное развитие экономики обуславливает наличие рынка высококвалифицированных кадров, научно-технических новшеств, инновационных технологий, а также рынка инновационной продукции.

Следует указать на важность взаимодействия субъектов науки и производства. Прочные связи между ними необходимы для эффективного и ускоренного производства и распространения знаний, а также для обеспечения их использования в инновационных процессах. Вместе с тем установлено, что формирование тесных связей между наукой и производством обеспечивается в результате наличия развитой инновационной инфраструктуры, внедрения и совершенствования механизмов экономического стимулирования инновационной деятельности, развития системы охраны и использования прав интеллектуальной собственности.



Рисунок – Концептуальная модель инновационного развития экономики

Как показывает исследование, важным элементом в инновационном развитии экономики выступает международное научно-техническое сотрудничество, которое должно основываться на определенной институциональной и правовой базе, а также международной инициативе с позиции объединения

страновых усилий в области науки и исследований на основе общего промышленного и технологического потенциала, установления новых партнерств. Следует отметить, что в международном научно-техническом развитии особая роль принадлежит государству. Именно на государственном уровне разрабатываются и внедряются меры, стимулирующие международное сотрудничество в области науки и технологий, формируется комплексная стратегия, инициируются международные соглашения по обмену научно-технических ресурсов для инновационной деятельности.

В процессе исследования нами выявлены традиционные и предложены новые функции ключевых элементов модели ИРЭ (см. табл.).

Таблица – Традиционные и новые функции элементов модели инновационного развития экономики

Элементы / функции	Традиционные функции в инновационном развитии	Новые функции
Производство	Изучение спроса на инновационный продукт, отбор инновационных проектов, внедрение НИОКР в производство, выпуск, реализация инновационной продукции и услуг	Продвижение и стимулирование использования новых технологий, расширение финансирования внедрения научно-технических новшеств, стимулирование проведения НИОКР, сотрудничество с поставщиками и передовыми покупателями, участие в технологическом предвидении
Наука	Проведение фундаментальных и прикладных исследований; производство научно-технической продукции, подготовка высококвалифицированных специалистов	Инициирование сотрудничества с производством; продвижение инновационных разработок; Трансфер научно-технических достижений; проведение технологического предвидения
Образование	Подготовка и обучение кадров, распространение новых знаний, проведение фундаментальных и прикладных исследований	Создание совместных инновационных формирований, стимулирующих инновационное развитие, проведение технологического предвидения
Международное научно-техническое сотрудничество	Разработка и реализация международных проектов в научной и инновационной деятельности	Инициирование международного научно-технического сотрудничества, обеспечение условий для его оптимизации, разработка комплексной стратегии

Таким образом, осуществление традиционных, а также наделение элементов ИРЭ новыми функциями позволит усилить взаимодействие между ними и будет способствовать активизации инновационного процесса.