

УДК-330.1

НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОНГОЛИИ

Д. Мунх-Эрдэнэ¹, Г. Нандинчимэг²

Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83.

В статье рассматриваются вопросы, связанные с развитием национальной инновационной деятельности Монголии на современном этапе. Для Монголии необходим переход на новый инновационный курс развития, что требует формирования национальной инновационной системы (НИС), адекватной современным рыночным условиям с учетом особенностей страны и мировых тенденций экономического и научно-технологического развития.

Ключевые слова: национальная инновационная система; инвестиции и технологии Монголии; научно-технический процесс.

NATIONAL INNOVATION ACTIVITIES IN MONGOLIA

D. Munkh-Erdene, G. Nandinchimeg

Irkutsk National Research Technical University,
83 Lermontov St., Irkutsk, 664074

The article is devoted to the issues related to development of the national innovation activity of Mongolia at the present stage. Mongolia needs change-over to new innovative course of development which requires formation of a national innovation system (NIS) adequate to the current market conditions by taking into account the peculiarities of the country and world trends in economic, scientific and technological development.

Keywords: national innovation system; investment and technology of Mongolia; scientific and technical process.

Инновационная направленность социально-экономического развития становится одной из основных тенденций современности в мире. Поэтому инновационный путь развития экономики страны признается магистральным и даже единственно возможным для укрепления позиции национальной экономики в сегодняшних условиях усиливающейся международной конкуренции и глобализации. Переход на инновационный тип развития становится важнейшей задачей не только развитых, но и развивающихся стран, большинство которых, обладая немалым богатством и природными ресурсами, все еще остается бедными. В XXI столетии Монголия имеет системные основы, чтобы развить индустриальные научные знания, преобразовать их в новые технологии, продукты и услуги. Парламент Монголии в 2006 году принял закон о науке и технике. В этом законе инновации описаны как «преобразование результатов в продукты исследований и представление конечного продукта отраслям промышленности и услугам». В то время у монгольского правительства не было никакого регулирования политики инноваций, поэтому национальная инновационная система нашей страны не была установлена в полном объеме.

В 2007 году при активной поддержке ЮНЕСКО был принят Мастер-план развития науки и технологии Монголии 2007–2020 гг. Национальная программа развития инноваций (2008–2015 гг.) была принята правительством Монголии в 2008 г., в пределах структуры Мастер-плана.

Современное положение экономики Монголии свидетельствует о сложности создания совершенного рынка за короткое время только в результате пассивного следования за проводимыми противоречивыми рыночными реформами. Современный опыт развития других стран показывает необходимость активного вмешательства в этот процесс субъектов рынка – предприятий И, в первую очередь, это касается формирования методов эффективной работы в условиях развития конкуренции.

Усиленное внимание к исследованию проблем инновационной деятельности вызвано и тем, что предстоит напряженная работа по гармоничному и достойному вхождению монгольской экономики в мировое хозяйство. Преодоление отставания во многих отраслях и производствах предполагает усиление

¹ Мунх-Эрдэнэ Дэлгэрцогт, магистрант, e-mail: dell_monkhoo@yahoo.com

Munch-Erdene Delgertsogt, a postgraduate student, e-mail: dell_monkhoo@yahoo.com

² Нандинчимэг Ганлхагва, студентка, e-mail: nandia_1088@yahoo.com

Nandinchimeg Ganlhaava, a student, e-mail: nandia_1088@yahoo.com

инновационного характера предпринимательской деятельности, формирование субъектов особой инновационной сферы экономики. Приоритетной задачей в этой связи становится формирование национальной инновационной системы, представляющей собой совокупность субъектов, объектов и инструментов, занимающихся производством и трансформацией научных знаний в новые виды конкурентоспособной продукции и услуг. Целью этой системы является обеспечение социально-экономического развития страны на современном уровне с переориентацией производства от приоритета сырьевых отраслей, занятых добычей и первичной переработкой сырья, к экономике знаний и инноваций.

В общем, наука и технология не просто производители знания и богатства общества. Это также является одной из основ развития государства. Технологическая политика должна быть достаточно гибкой, чтобы реагировать на изменения в региональной и глобальной технологиях, и в бизнес-среде, следовательно, комплексные исследования необходимы, чтобы инициировать и приспособиться к эффективному механизму реализации политики. Необходимо также увеличение источников финансирования для поддержки сотрудничества и партнерских отношений между правительством и частными исследовательскими организациями.

Политическая поддержка науки и техники должна быть направлена на стимулирование инновационной деятельности. Для поддержки экономики, основанной на знаниях в сфере инновационной деятельности национальных стратегий развития, необходимо улучшить международное сотрудничество. Чтобы сосредоточить внимание на улучшении технологического потенциала приоритетных отраслей промышленности в XXI веке монгольская наука и техника следуют основному принципу, основываясь на новых знаниях и передовых технологиях.

Национальная инновационная система – это движущая сила социально-экономического развития на 2020 год, которая основана на обеспечении безопасной и качественной жизни людей путем создания и производства передовых знаний и постоянного поддержания научно-технического прогресса и развития.

Миссия науки и технологии Монголии – это практика эффективного управления финансовой системой, основанная на социальных и рыночных требованиях обеспечения экологического баланса при поддержке эффективного использования отраслевых ресурсов путем содействия образования с наукой и промышленностью.

На основании исследований, которые проводились в последние годы, видно, что Монголия в ближайшие 15 лет должна сосредоточить внимание на повышении конкурентоспособности промышленных отраслей, на переходе к экономике, основанной на знаниях.

По исследованиям, проведенным Всемирным банком, в настоящее время индекс Монголии – 4,23, что на 35,6 % выше, чем это было 12 лет назад; средний показатель в Юго-Восточной Азии – 3,63; Узбекистане – 3,27; Вьетнаме – 3,10; Казахстане – 4,5 и Китае – 4,23.

Тенденции развития НИС (национальной инновационной системы). Развитие теории инновации может быть рассмотрено по следующим пяти основным концептуальным направлениям-этапам:

1950–1960 гг. – подход предложения инновации;

1960-1970 гг. – подход спроса инновации;

1970–1980 гг. – комбинированный подход;

1980–1990 гг. – интеграционный подход, или подход инновационной системы;

1990–наст. вр. – подход сетевой интеграции, или развития НИС.

НИС может быть рассмотрена как «целостный многоотраслевой комплекс субъектов государственных, частных и общественных организаций различных уровней и институтов, правового, финансового, организационного, социального характера, которые совместно и каждый в отдельности вносят свой вклад в воспроизводство, хранение, распространение и использование знаний для получения новых продуктов, технологий и услуг (т. е. инноваций) в целях удовлетворения потребностей личности и общества и обеспечения экономического роста и устойчивого социально-экономического развития страны» [3].

В инновационной сфере происходят существенные изменения. Развитие интеграционных процессов в конечном счете приводит к формированию инновационных систем, начиная с организационного и вплоть до глобального масштаба, в частности НИС. Инновационная деятельность прямо связана с ресурсным обеспечением, в особенности, с инвестициями, которые совершают кругооборот внутри инновационного процесса по двум видам:

1) «поисковый» или «исследовательский» цикл от рождения идеи, ее разработки и внедрения нововведения;

2) «внедренческий» или «коммерческий» цикл – внедрение завершенных научных разработок [4].

Рассмотрение инновационного процесса с точки зрения концепции НИС значительно расширяет представление линейной модели инновационной деятельности. Это обуславливает преобразование линейной модели движения нового знания в инновационном цикле в сложную сетевую модель. Поэтому в рамках НИС необходимо создание механизма сквозного управления инновационным циклом, как цепочкой добавленной стоимости инновационной рентой для повышения эффективности функционирования отдельных экономических субъектов – участников в инновационной деятельности.

Развивая вышеуказанный подход, учитывая и объединяя при этом методологические аспекты и подходы инновационных систем, предлагаем рассмотреть структуру НИС в виде комплекса взаимодействующих и интегрированных субъектов, образуемых переобладающим образом сетевую интеграцию. Из этого можно предположить, что НИС сама по себе является инновационным кластером в национальной экономике. Исходя с этого, предлагается базовая структурная модель НИС, представляемая в виде сетевой или кластерной структуры, которую образуют главные секторы экономики и общества при инновационной деятельности. В модель включены научный сектор, сектор образования, предпринимательский сектор и государство, а также соответствующие структурные подсистемы, блоки и основные элементы-субъекты системы. Более того, в модели изображены кругообороты цикла инновационного процесса, которые показывают механизм действия НИС.

Вывод. На сегодняшний день инновационная деятельность имеет очень важное значение во всех сферах нашей жизни. Для Монголии необходим новый инновационный курс развития, что требует формирования национальной системы, адекватной современным рыночным условиям, с учетом особенностей страны и мировых тенденций экономического и научно-технологического развития.

Библиографический список

1. Мастер-план развития науки и технологии Монголии 2007–2020 гг.
2. Барышева А.В., Балдин К.В., Галдицкая С.Н., Ищенко М.М., Предряев И.И. Инновации: учеб. пособие. – М. : «Дашков и К°», 2006. – 382 с.
3. Гедич Т.Г., Уразова Н.Г. Государственное регулирование инновационной деятельности: монография. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – 188 с.
4. Гришин В.В. Управление инновационной деятельностью в условиях модернизации национальной экономики: учеб. пособие. – М. : «Дашков и К°», 2010. – 368 с.
5. Оюнцэцэг Л., Потравный И.М., Тершина М.В. Современные тенденции социально-экономического развития Монголии и инновационная направленность природопользования // Национальная инновационная система: тенденции развития, международный опыт: сб. статей. – Улан-Батор, 2007, С. 327–346. (на монгольском языке).