

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И УКРАИНЫ)**

**Чернорук Светлана Васильевна**

Полесский государственный университет

г. Пинск, Республика Беларусь

Инновационная деятельность является важнейшим индикатором развития экономики государства. Составной частью государственной социально-экономической политики является инновационная политика. Инновационное развитие позволяет решать задачи выпуска конкурентоспособной продукции, и направлено на создание благоприятного экономического климата. Инновационная политика является связующим звеном между сферой «чистой» науки и задачами производства.

Концепция инновационного развития (или развития экономики знаний) – сравнительно новое направление экономической теории, сформулированное в 1980-1990 годах такими западными учеными, как Фридман, Нельсон, Еткинс, Лундвал. Развитие инновационной экономики обсуждают лидеры многих развитых стран (США, Израиль, Швеция и др.). Основное внимание уделяется теоретическим и методологическим аспектам совершения инновационной и научно-технической деятельности [3].

Во многих государствах в условиях мирового экономического кризиса сложилась ситуация, в которой научно-техническая сфера оказалась не подготовлена к работе в новых экономических условиях. Предлагается рассмотреть инновационное развитие двух соседних стран – Беларуси и Украины на основе фактических данных.

Согласно программе инновационного развития Республики Беларусь 2007-2010, инновационная сфера развивалась стабильно, и это принесло значительный вклад для страны. Например, увеличение затрат в Республике Беларусь выросло с 2362,1 до 910,1 млрд. р. (в 2,6 раза) объем инновационной продукции вырос с 1773,1 до 7003,6 млрд. р. (в 4 раза) [1]. В Украине за аналогичный период увеличение расходов бюджета с 3013,8 до 5751,6 млн. грн. (в 1,9 раза) послужило причиной увеличения объема произведенной инновационной продукции с 2496,8 до 4818,6 млн. грн. (в 1,92 раза). Следовательно, в среднем в Украине одна гривна производит 1,85 грн. инновационного продукта, в то время как в Беларуси этот коэффициент отдачи инноваций значительно выше – 2,96. Это свидетельствует о большей эффективности инновационной политики Беларуси сравнительно с Украиной и доказывает необходимость использования Украиной опыта соседнего государства для развития инновационной сферы деятельности [6].

Популярна идея, что уровень инновационного развития является фактором, определяющим успешность национальных экономик. Рассмотрим тенденции развития в инновационной сфере Беларуси и Украины на современном этапе. Для начала докажем значение внедрения инноваций для

развития национальной экономики. Для определения взаимосвязи между стоимостью, произведенной в стране, инновационной продукции и размером ВВП государства авторами построено уравнение регрессии, на основе официальных данных органов статистики Республики Беларусь и Украины.

Для Беларуси уравнение регрессии будет иметь следующий вид:

$$Y = -14822,44 + 116,09 * X,$$

где: X – объем выполненных научно-технических работ в фактических ценах, д. ед.;

Y – ВВП Республики Беларусь, д. ед.

Адекватность данной модели подтверждается коэффициентом детерминации простым и скорректированным, значения которого составляют соответственно 0,923 (т.е. в модели учтено влияние 92,3 % независимой переменной на зависимую переменную) и 0,911, а также критерием Фишера, расчетное значение которого превышает критическое. Данная модель свидетельствует о том, что при увеличении объема выполненных работ на 1 млн. р. ВВП Беларуси увеличится на 116,1 млн. р., а при полном отсутствии инновационной деятельности понятие ВВП не имеет смысла.

Для Украины уравнение регрессии будет следующим:

$Y = -178383,49 + 130,25 * X$ , (содержание факторов аналогично, как и в предыдущей модели).

Адекватность данной модели подтверждается коэффициентом детерминации простым и скорректированным, значения которого составляют соответственно 0,993 (т.е. изменение зависимой переменной (ВВП) на учитывает 99,3 % значение зависимой переменной) и 0,991, а также критерием Фишера, расчетное значение которого превышает критическое. Из данных модели можно сделать вывод, что при увеличении объема выполненных научно-технических работ на 1 млн. грн. ВВП увеличится на 116,1 млн. грн.

Важным инструментом реализации государственной политики в области инновационного развития является система финансирования. При отсутствии финансирования и государственной помощи невозможно эффективное развитие инновационных процессов в стране. Необходимо принятие системы мер, направленных на совершенствование системы кредитной и налоговой политики, внебюджетного финансирования данной сферы. Финансовая политика должна базироваться на концентрации средств по определенным приоритетным направлениям и строгом контроле за их использованием [4].

Исследуя структуру затрат на научные исследования следует подчеркнуть, что в Беларуси они представлены достаточно широко. Так, в Украине отсутствуют такие источники финансирования как внебюджетные фонды, имеющиеся в Беларуси. В Украине действует «Национальный центр внедрения отраслевых и инновационных программ», одним из видов деятельности которого является привлечение инвестиций в инновационную деятельность и рациональное распределение инвестиционных средств.

*III Международная заочная научно-практическая конференция «Инновационные процессы и корпоративное управление», 1-15 марта 2011 г., г. Минск*

Отличительной чертой Украины от Беларуси является то, что в Украине инновационная деятельность более чем на 50 % осуществляется за счет собственных средств. В Республике Беларусь удельный вес собственных средств в общей сумме внутренних затрат ежегодно возрастает (в 2008 году составил  $\frac{1}{4}$  от общей суммы внутренних затрат). Основные затраты на инновационную деятельность в Беларуси несут на целевые бюджетные инновационные фонды, включенные в состав государственного бюджета.

Динамика объемов финансирования за счет средств республиканского бюджета в РБ, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, начиная с 2006 года свидетельствует о абсолютном увеличении расходов на науку к 2009 году по сравнению с 2005 годом в 1,9 раз. Сложнее ситуация в Украине, где уровень общих затрат на технологические инновации снизился в 2009 году более чем на 50%. Приоритетными для РБ и Украины в 2005-2009 годах являлись расходы на приобретение машин и оборудования, в 2009 году они составили в РБ 66% от общих расходов, в Украине – 63% [2].

Ранее на основе регрессионной модели было доказано значение технологических инноваций в инновационном развитии страны и в улучшении макроэкономической ситуации. Но стоит отметить, что данный показатель напрямую зависит от количества организаций, осуществляющих технологические инновации, и их удельного веса в общем количестве.

Так, в конце 1980-х годов удельный вес предприятий, которые разрабатывали и внедряли инновационную продукцию, производственные процессы или совершенствовали их в промышленности бывшего СССР составлял 60-70 %. В начале 90-х годов в Беларуси и этот показатель уменьшился более, чем в 3 раза. Особенно важным является показатель удельного веса предприятий, внедряющих инновационную продукцию, предельное значение которого, соответственно международным стандартам составляет 25 %, а в развитых странах он достигает 70-80 %.

Минимальные показатели инновационной активности среди стран ЕС имеют Португалия – 26 % и Греция - 29 %, а лидеры соответственно Нидерланды (62 %), Австрия (67 %), Германия (69 %), Дания (71 %) и Ирландия (74 %) [7].

Беларусь ставит перед собой цель: создание конкурентоспособной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие страны и повышение качества жизни граждан. Путь к достижению цели довольно сложный, но правительство страны прилагает усилия для получения максимального результата. Для этого создаются различные программы инновационного развития, ориентированные на достижение конкретного результата (например, повышение наукоемкости ВВП за счет всех источников финансирования с 0,95% до 1,5%).

Развитие инновационной экономики предполагает значительное повышение эффективности использования интеллектуального потенциала страны и роста взаимодействия основных участников инновационного

*III Международная заочная научно-практическая конференция «Инновационные процессы и корпоративное управление», 1-15 марта 2011 г., г. Минск*

процесса: образования, науки и производства. В целях решения существующих проблем в Беларуси была принята Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг. (утверждена Указом Президента Республики Беларусь № 136 от 26 марта 2007 г.). В документе определены конкретные предприятия, которые в течение четырех лет внедряют новые производственные и информационные технологии, передовые технологические процессы. К 2011 году планируется почти вдвое увеличить выпуск новой промышленной продукции (с 10,4% в 2005 году до 19% в 2010-м). Доля инновационно активных предприятий в общем количестве предприятий промышленности увеличится до 25%, что будет соответствовать уровню передовых стран мира. Поставлена также задача довести долю сертифицированной продукции в общем объеме промышленного производства не менее чем до 70%. Программные задачи в целом выполняются.

В Украине действует следующие документы, определяющие основные тенденции по данному направлению:

- Стратегия инновационного развития Украины на 2009-2018 и на период 2018-2038 годов. Целью документа является формирование нового типа инновационной системы, обеспечивающей конкурентоспособность экономики на основе использования отечественного научного потенциала и технологий. Стратегия разбивается на 3 этапа, для каждого из которых определены свои стратегические приоритеты. Так же в рамках стратегии для оценки эффективности разработаны 3 варианта прогнозируемых показателей – базовые, оптимистические и пессимистические. Ключевым критерием выступает удельный вес реализованной инновационной продукции, который в Украине сократился с 6,7 % в 2007 году до 4,8 % в 2009 году, что свидетельствует о близости реальной ситуации к пессимистическому варианту [5].

- Программа экономических реформ Украины на 2010-2014 годы под названием «Состоятельное общество, конкурентоспособная экономика, эффективное государство». В ней сформулированы следующие цели: активизация инновационных процессов в экономике; полноценное использование потенциала науки в процессе технологической модернизации экономики; увеличение финансирования научно-исследовательских разработок для интеграции в Европейский исследовательский простор и повышение эффективности финансирования; направление существующего научно-технического и инновационного потенциала на производство высокотехнологической продукции [6].

Стоит отметить, что проблемы управления инновационной деятельностью предприятий на макроуровне связаны с осуществлением структурной перестройки экономики и созданием макроэкономических условий для активизации инновационной деятельности на предприятиях, т.е. в инновационном развитии предприятия важную роль отыгрывает

*III Международная заочная научно-практическая конференция «Инновационные процессы и корпоративное управление», 1-15 марта 2011 г., г. Минск*

государство и государственная политика поддержки научно-технического и инновационного развития.

Успешное развитие страны невозможно без инновационного развития. Республика Беларусь и Украина осознали преимущество инновационной модели экономики и выбрали ее приоритетной. Для успешного инновационного развития экономики в Республике Беларусь предлагаются следующие мероприятия:

- Стимулирование создания инновационных и научно-технических организаций, предоставляя им на льготных условиях площади и оборудование.

- Организация четко работающей системы подготовки кадров для работы в инновационной сфере. Не обладая соответствующими знаниями и опытом, в условиях жесткой конкуренции добиться успеха в инновационном бизнесе крайне сложно.

- Активное развитие лизинга дорогостоящего и уникального оборудования.

- Развитие выставочной деятельности с участием производителей в различных международных информационных сетях и организациях. Без государственной поддержки решить эти проблемы невозможно.

- Поддержание на высоком уровне деятельности инновационных фондов в Республике Беларусь.

Перечисленные мероприятия окажут содействие созданию благоприятной экономической среды, необходимой для успешного инновационного развития.

В Беларуси активно переоснащаются предприятия нефтехимической отрасли и машиностроения, модернизируется энергетическая сфера, развиваются торговая сеть, создается сеть торгово-логистических центров. Инновационное обновление экономики, создающее условия для производства конкурентоспособных товаров и услуг, является главным фактором, обеспечивающим успешное развитие страны.

#### **Литература**

1. «Программа структурной перестройки и повышения конкурентоспособности экономики до 2010 г.» Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 гг.

2. Концепция инновационной политики Республики Беларусь на 2003-2007 годы.

3. Переходов В. Н. Основы управления инновационной деятельностью / В. Н. Переходов. – М.: ИНФРА-М, 2005.

4. Санто Б. Инновации как средство экономического развития / Б. Санто. – М.: Прогресс, 1990.

5. Стратегія інноваційного розвитку України на 2009 – 2018 роки та на період до 2039 року.

*III Международная заочная научно-практическая конференция «Инновационные процессы и корпоративное управление», 1-15 марта 2011 г., г. Минск*

6. «Заможне суспільство, конкурентоспроможна економіка, ефективна держава» Програма реформ// Комітет з економічних реформ при Президентіві України. Версія для обговорення від 2 червня 2010 року.

7. Яценко Н. Економіка України 1999—2008: втрачене десятиліття // Дзеркало тижня. - 2010. - № 51 (779) // <http://www.dt.ua>.