

УДК 338.2(447):339.97:330.341.1

ПУТИ ВНЕДРЕНИЯ НА УКРАИНЕ ОПЫТА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАН ЕВРОПЕЙСКОГО СОДРУЖЕСТВА

Марченко А.В., канд.экон.наук, доцент

*Полтавский национальный технический университет
имени Юрия Кондратюка, г. Полтава, Украина*

Голобородько А.П., канд.экон.наук, доцент

*Полтавский национальный технический университет
имени Юрия Кондратюка, г. Полтава, Украина*

Ключевые слова: национальные инновационные ориентиры, инновационные исследования, научно-техническая деятельность, национальная инновационная система, инновационное развитие, стимулирование инновационной деятельности.

Keywords: national innovative ориентиры, innovative researches, scientific and technical activity, national innovative system, innovative development, stimulation of innovative activity.

Аннотация: Выполнен анализ национальных инновационных ориентиров Украины. Проанализирована результативность инновационных исследований. Исследован уровень конкурентоспособности Украины. Изучена инновационная политика Европейского союза. Рассмотрен опыт развитых стран Европы в использовании инноваций и пути внедрения его в Украине.

Annotation: The analysis of national innovative ориентиров of Ukraine is executed. An analysis is executed effectiveness of innovative researches. The level of competitiveness of Ukraine is investigational. The innovative policy of the European union is studied . Experience of the developed countries of Europe is considered in the use of innovations and way of introduction of him in Ukraine.

Для украинского государства национальные инновационные ориентиры представлены в Стратегии инновационного развития Украины на 2010-2020 гг. Она направлена на утверждение в Украине инновационной модели социального и экономического развития, создания условий для трансформации украинской экономики в интересах улучшения жизни общества в целом. Эти ожидаемые изменения имеют своим основанием накопленные знания и должны обеспечить рост производительности труда в процессе использования интеллектуального и природного потенциала страны, усиление конкурентоспособности экономики, достижение устойчивого развития и повышение уровня благосостояния граждан.

Это будет результатом проведения последовательной инновационной политики, надлежащего её институционального обеспечения, высокого уровня

адаптивности усилий к переменчивым условиям рынка, реализации способностей по использованию имеющегося инновационного потенциала [1].

Недофинансирование, разрывы в процессе финансирования оказывают весомое влияние на результативность инновационных исследований и заметно снижают рыночную актуальность изобретения. Это влечёт за собой негативные инфраструктурные изменения. В частности, в течение 2010-2015 гг. в Украине на 35% сократилось количество организаций, которые осуществляли научную и научно-техническую деятельность, более чем на 40% уменьшилась численность работников, занятых в данной сфере. Это обусловлено оттоком научных кадров (а их подготовка занимает целый ряд лет), который олицетворяет прямую потерю инновационного потенциала страны. Для контраста отметим такой факт: количество исследователей в странах ЕС увеличились за тот же период более чем в 3 раза.

В последние годы особенно важным фактором является эффективное использование научных работников в обеспечении инновационных достижений. Это повлекло увеличение финансирования ведущими странами европейского сообщества для привлечения научных кадров из разных уголков мира. В Украине через дефицит финансирования автоматически созданы необходимые условия для оттока научного персонала за границу [2].

За последние 15 лет в Украине в течение каждого бюджетного года не выполнялось обязательство государства, определенное Законом Украины "О научной и научно-технической деятельности", относительно обеспечения бюджетного финансирования научной и научно-технической деятельности в размере не менее 1,7% ВВП. Реальная часть расходов бюджета на науку была в 10 раз меньше, чем расходы на деятельность государственных учреждений и правоохранительных органов, тогда как в ведущих странах мира наблюдается устойчивая тенденция к превышению расходов на науку в сравнении с расходами на деятельность органов государственной власти и правоохранительных структур. Основными источниками финансирования инновационной деятельности в Украине остаются собственные средства предприятий, средства иностранных инвесторов, средства государственного бюджета и другие источники, не запрещенные законодательством Украины. Наибольшим является удельный вес финансирования за счет собственных средств (97,2%). В 2015 г. Доля финансирования средств из государственного бюджета составила 0,4%, что гораздо меньше, чем в 2014 г. (в 2014 г. участие бюджета в процессе финансирования инноваций достигало 4,5%).

В течение 2010-2015 гг. наблюдается нестабильная ситуация относительно динамики финансирования инновационной деятельности. Сумма задействованных собственных средств предприятий выросла за 2011 г. с 4,8 до 7,9 млрд. грн., или на 64,6%. В 2012 г. она сократилась до 7,3 млрд. грн., а в 2014 г. - до 6,5 млрд. грн., или на 11%. Но в 2015г. объёмы собственных источников финансирования инноваций выросли более, чем вдвое и достигли 13,4 млрд. грн.

В течение 2011-2012 гг. объёмы государственной финансовой поддержки развитию инновационной деятельности стремительно росли - с 87,0 млн. грн. в 2010 г. до 244,3 млн. грн. в 2012 г. В 2013 г. состоялось резкое сокращение денежных поступлений вплоть до 24,7 млн. грн., а в 2014 г. объёмы так же резко выросли до 344,1 млн. грн. В 2015 г. объёмы государственного финансирования опять значительно сократились (до 55,1 млн. грн.). Относительно средств иностранных инвесторов также наблюдается существенная нестабильность в финансировании. За 2012-2013 гг. объёмы иностранных инвестиций выросли с 56,9 млн. грн. в 2011 г. до 1253,2 млн. грн. в 2013 г. Но в 2014 г. этот показатель резко обвалился до 138,7 млн. грн., а в 2015 г. - до 58,6 млн. грн. Причинами этого является отказ иностранных инвесторов вкладывать средства в производство инноваций в связи с вызывающей опасения социально-экономической нестабильностью в стране [2].

Наряду с низким уровнем инновационного развития, общий индекс конкурентоспособности Украины на мировом рынке также достаточно низок и прослеживается его спад по ключевым показателям. Хотя в общем рейтинге по данному показателю Украина поднялась с 84-го места в 2012 г. на 79-е в 2015 г., но уже в 2016 г. её рейтинг снова понизился (до 85 места). В течение исследуемого периода по группе основных показателей конкурентоспособности наблюдается ухудшение. Так, в частности, ухудшение рейтинга макроэкономической среды было обусловлено резким ростом уровня инфляции до 12,1% в 2014 г. (в 2013 г. наблюдалась дефляция в размере 0,3%). Кредитный рейтинг страны ухудшился с 32,7 пункта в 2013 г. до 23,8 пункта в 2014 году.

В качестве позитива отметим позицию Украины по показателю ёмкости рынка (47 место), что сопоставимо с аналогичными показателями таких стран, как Австрия (43 место), Финляндия (59 место), а также по качеству высшего, среднего и профессионального образования (33 место) [3].

Ещё одним негативным фактором, согласно данных Отчета о глобальной конкурентоспособности ВЕФ, является дефицит Государственного бюджета Украины. В 2014 г. он был на уровне 4,5% по отношению к ВВП, в то время, как для сохранения бюджетной безопасности он не должен превышать 3%. Соответственно возникает риск его покрытия за счёт внешних заимствований, объём которых постоянно растёт. За 2014 год уровень общего государственного долга вырос до 71,2% по отношению к ВВП, превысив уровень индикатора долговой безопасности в 60% ВВП. Это переместило рейтинг страны по этому показателю с 60-го места в 2012 г. на 110-е место в 2014 г. Дополнительно усложняет ситуацию отсутствие доступа к дешёвым финансовым ресурсам на финансовых рынках. Поэтому в течение 2013-2014 гг. значительно выросла стоимость обслуживания государственного долга. Соотношение платежей по обслуживанию государственного долга к объёму доходов Государственного бюджета Украины в 2013 г. составило 9,3%. В 2014 году этот показатель составил 13,4%. В абсолютном измерении это повлекло увеличение расходов на

его обслуживание с 31,7 до 48,0 млрд. грн., что значительно уменьшило возможности эффективно финансировать другие статьи расходов государственного бюджета. Наряду с внешними заимствованиями в связи с обслуживанием и погашением государственного и гарантированного государством долга в иностранной валюте и другими факторами финансовой деятельности страны, критическое уменьшение испытали международные резервы страны. Их уровень снизился с 20,4 млрд. \$ в 2013 г. до 7,5 млрд. \$ в 2014 г. А доля таких резервов по отношению к валовому внешнему долгу составляла 14,4% и 5,5% соответственно. Критическим является соотношение на уровне 20%, что указывает на высокую степень зависимости от внешних заимствований и ощутимую финансовую нестабильность страны [4].

В развитых странах мира инновации являются ключевым фактором социально-экономического развития. От 50 до 95% прироста ВВП в них получают за счет реализации инноваций, при этом занимаются инновационным бизнесом до 25% работоспособного населения. В то же время в Украине прирост ВВП на основе внедрения инновационной деятельности находится на уровне менее 1%. Опыт зарубежных стран свидетельствует о том, что если удельный вес инновационной продукции в ВВП страны составляет менее 20%, то национальные продукты утрачивают конкурентоспособность.

Достижения стран Европейского содружества по вопросу координации инновационных политик отдельных стран-членов относительно образования единого научного и инновационного общеевропейского пространства видится наиболее интересным и поучительным для Украины. Основные формы поддержки и стимулирования инновационной деятельности, которые используются в развитых странах таковы:

- прямое финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию и использованию инноваций в форме субсидий на разработку и продвижение новых технологий, товаров и услуг, которое по объёму составляет до 50% совокупных расходов предприятий на такие цели (характерно для Франции). Наиболее распространённой формой субсидий в последние годы стали гранты, которые на конкурсной основе предоставляются государством, разными международными и общественными организациями, а также другими специальными фондами путём финансирования проектов;

- льготное кредитование инновационной деятельности, которое предусматривает полную или частичную компенсацию процентов, оплаченных за пользование банковскими кредитами за счет средств специальных фондов или государственного бюджета. Например, в Германии для предприятий, которые инвестируют в модернизацию производства, освоение выпуска новых видов продукции или энергосбережение, предоставляются льготные кредиты в объёме до 50% от суммы средств, которые тратит на эти цели само предприятие. Кроме того, банковские кредиты на закупку нового оборудования должны быть

застрахованы за счет государственного бюджета. В Италии льготные кредиты на технологические нововведения предоставляются в сумме до 80% стоимости инновационного проекта сроком до 15 лет;

- предоставление налоговых льгот и каникул как средств непрямого стимулирования и мотивирования к инновационной деятельности, поскольку прибыль предприятия является основой финансирования инновационной деятельности и её увеличение ведёт к усилению инновационных возможностей компаний;

- таможенные льготы или полное освобождение от уплаты таможенных сборов при импорте научного или высокотехнологического оборудования [5].

Целью объединения инновационных систем стран-членов ЕС является построение динамичной экономики, которое базируется на знаниях и должна обеспечить Евросоюзу в целом лидерские позиции. Одновременно с этим, с целью объединения усилий ученых разных стран была провозглашенная концепция создания единого исследовательского пространства в Европе и определены конкретные шаги в решении этой проблемы.

Наибольшее внимание уделяется реализации таких направлений, как получение наибольших инновационных преимуществ за счет национальных и общеевропейских усилий в поддержке исследований и создании соответствующей инфраструктуры. В связи с дальнейшим развитием мировых экономических процессов и глобализацией этой сферы появляются новые интегрированные организационные формы с целью разработки и внедрения инновационных достижений. Поэтому необходимость перехода экономики Украины в качественно новое состояние повышает востребованность инновационных усилий как важнейшего условия для её роста.

Список использованной литературы

1. Стратегия инновационного развития Украины на 2010-2020 годы в условиях глобализационных вызовов / Г.О. Андрощук, И.Б. Жилиев, Б.Г. Чижевский, М.М. Шевченко. – К.: Парламентское изд-во, 2009. – 632 с.

2. Аналитическая справка Министерства образования и науки Украины «Состояние развития науки и техники, результаты научной, научно-технической, инновационной деятельности, трансфера технологий за 2015 год» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://mon.gov.ua>

3. Инновационная Украина – 2020: Национальный доклад / Под ред. В.М. Гейца и др. – К.: НАН Украины, 2015. – 336 с. Режим доступа: <http://mon.gov.ua>

4. Официальный вебсайт Государственного комитета статистики Украины. – Режим доступа: www.ukrstat.gov.ua

5. Инновации в Украине: Европейский опыт и рекомендации для Украины. – Том 3. – К.: Феникс, 2011. – 76 с.