

*Полковниченко С.А.,
к.э.н., доцент,
Фуголь В.А.,
студентка,*

Черниговский государственный институт экономики и управления

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ИННОВАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА УКРАИНЫ И ЕВРОСОЮЗА

В условиях стремительного распространения глобализационных процессов, которые проникли практически во все сферы деятельности, обеспечить повышение конкурентоспособности экономики, высокий уровень жизни населения и устойчивый экономический рост могут только те страны, которые занимаются разработкой и внедрением инноваций – новых идей, изобретений, технологий.

Однако осуществить технологический прорыв невозможно в одиночку, опираясь только на собственные силы, даже очень богатой стране. Поэтому одной из наиболее актуальных проблем для Украины является развитие национальной инновационной системы и ее интеграция в мировое инновационное пространство через механизмы осуществления эффективного международного инновационного сотрудничества.

Учитывая перспективы европейской интеграции, важный интерес для Украины представляет сотрудничество со странами Евросоюза, которые имеют значительные прикладные наработки в инновационной сфере. Обмен опытом, знаниями, достижениями могут способствовать формированию и развитию национальной инновационной системы.

Сотрудничество – это определенная совместная деятельность, направленная на выполнение каких-то задач, в которых заинтересованы все стороны; это координация усилий участников взаимодействия, направленная на достижение общих целей с взаимной выгодой для взаимодействующих сторон.

Понятие «инновация» происходит от лат. *innovatio* и трактуется сегодня максимально широко, существует достаточное количество определений. В частности, инновация рассматривается как конечный результат инновационной деятельности в виде нового или усовершенствованного продукта или технологии, созданных в результате использования новаций, которые реализуются на рынке или внедряются в производство, управление и другие сферы [3, с. 360]. То есть в буквальном смысле – это введение в действие новации – новой идеи, которая в процессе разработки может быть реализована в новый продукт, новую технологию, новый метод [3, с. 564].

Исходя из вышесказанного, под инновационным сотрудничеством можно рассматривать определенную совместную деятельность, которая направлена на обновление продукта, введение новых более прогрессивных технологий в различные сферы экономической и социальной жизни общества, внедрение и использование новых форм и методов организации труда.

Международное инновационное сотрудничество мы понимаем как объективный процесс развития разнообразных связей между отдельными странами и группами стран, направленный на эффективное использование инновационного потенциала его участников.

В большинстве исследований инновации ассоциируются только с научно-техническим прогрессом, но это ошибочно, потому что инновации касаются всех сфер экономической жизни общества и охватывают: торговлю инновационными продуктами, трансферт технологий, инвестиционную деятельность, подготовку и обмен высококвалифицированными кадрами, разработку совместных научных проектов, производственную кооперацию высокотехнологичных производств и др. (рис.1).

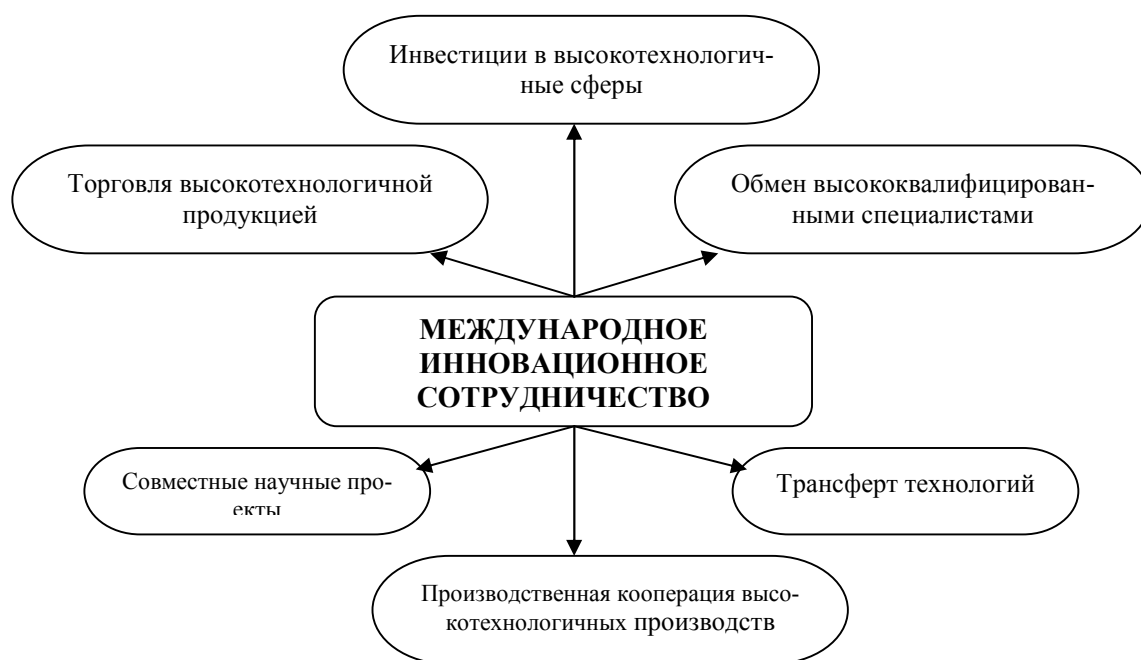


Рис.1. Сферы международного инновационного сотрудничества

Среди побудительных мотивов международного инновационного сотрудничества главное место принадлежит стремлению каждой страны в наибольшей степени использовать как собственный инновационный потенциал, так и потенциал стран, с которыми углубляется такое сотрудничество, с целью обеспечения конкурентоспособности своей экономики на мировом рынке. Не является исключением и Украина, которая имеет немалый, но далеко не полностью реализованный, потенциал для инновационного сотрудничества с Евросоюзом.

В общем смысле понятие «потенциал» означает возможности, имеющиеся силы, запасы, средства, которые могут быть использованы в определенных условиях. Относительно инновационного потенциала, на наш взгляд, следует согласиться с теми экономистами, которые рассматривают данную категорию в виде системы показателей, позволяющих выявить глобальный индекс конкурентоспособности, свидетельствующий об эффективности функционирования национальной экономической системы в мировом про-

странстве [6]. Инновационный потенциал раскрывает глубинные источники развития той или иной страны, демонстрирует ее способность к взаимовыгодному международному инновационному сотрудничеству.

Рассмотрим место Украины в мировом экономическом, в том числе инновационном пространстве. По данным отчета Всемирного экономического форума о глобальной конкурентоспособности в 2012-2013 гг. Украина среди 144 стран заняла 73-е место (4,1 б.). В 2011-2012 гг. наша страна была 82-я (4,0 б.) среди 142 стран, а в 2010-2011 гг. – 89-я среди 139 стран (3,9 б.). В рейтинге Украина находится ниже стран Евросоюза (за исключением Греции) [8], но при этом продолжает демонстрировать свои основные конкурентные преимущества – образование и емкость рынка.

Среди основных неиспользованных возможностей особое внимание следует уделить подиндексу «Инновации». Рейтинг Украины по этому показателю в 2012-2013 гг. соответствует 71-му месту. Если данный показатель сравнить со странами-членами Евросоюза, то ниже расположились Греция, Словакия, Болгария и Румыния. Большое влияние на повышение значения этого рейтинга в 2012-2013 гг. по сравнению с предыдущим периодом имело изменение отдельных его составляющих. Среди них: качество научно-исследовательских институтов (+8 позиций), государственные закупки новейших технологий и продукции (+15 позиций), наличие ученых и инженеров (+26 позиций), количество поданных заявок на получение патентов на 1 млн. населения (+20 позиций). По показателю «инновационная способность» Украина сместилась вниз на 16 позиций, поскольку отечественные предприятия в большей степени используют иностранные технологии путем получения лицензий, чем собственные разработки и исследования [8].

Самую высокую позицию в инновационном рейтинге Украина занимает по такому показателю как наличие ученых и инженеров (25 место), опережая 75% стран, которые являются членами Евросоюза, в том числе и Германию.

Экспериментальные расчеты Общего инновационного индекса Европейского инновационного табло (ОИИ ЕИТ) для Украины за 2007 г. (Госстат Украины не собирает всю необходимую для расчетов информацию) позволяют определить место нашей страны в рейтинге Европейского инновационного табло.

Согласно ЕИТ Украина находится в последней по уровню инновационности – четвертой – группе «стран, которые догоняют» с индексом 0,23. По сравнению с другими странами ЕС отставание Украины составляет: от «стран-лидеров» – примерно в 3 раза (Швеция – 0,68), от «стран-последователей» – в 2 раза (Великобритания – 0,48), от стран «умеренные инноваторы» – в 1,6 раза (Чехия – 0,36). С точки зрения инновационного развития, Украина находится на уровне Болгарии. Чуть ниже размещаются Латвия и Румыния [4].

Общая картина Украины является достаточно смешанной и несколько противоречивой. С одной стороны, в нашей стране имеются: квалифицированная рабочая сила; большое количество выпускников научно-технического

направления; определенные инновационные расходы, которые в 2011 г. составляли 14333,9 млн. грн. (на 78% больше по сравнению с 2010 г.), несмотря на отсутствие государственной поддержки (1,1% от общей суммы) [2]. А с другой – имеем впечатляюще низкие уровни продаж новых товаров на рынке. Например, удельный вес реализованной инновационной продукции в объеме промышленной в 2011 г. составлял лишь 3,8% при 7% в 2002 г., что, очевидно, не создает условий для экспорта высокотехнологичных товаров [7].

Несмотря на все экономические проблемы трансформационного периода, Украине удалось сохранить разветвленную сеть научных организаций и мощный интеллектуальный потенциал. Например, в сфере информационных технологий наше государство имеет образованных и высококонкурентных программистов, которые работают на мировые организации, в частности, Microsoft. По количеству сертифицированных программистов Украина входит в десятку ведущих стран мира. Однако известных программных продуктов наша страна не имеет.

По сравнению с Европейским Союзом Украина демонстрирует неплохие достижения в плане расходов на информационно-коммуникационные технологии и образование молодежи, которые превышают среднеевропейские. Доля выпускников вузов по дисциплинам, связанным с научно-технологической и инновационной деятельностью, приближается к среднеевропейскому показателю [5].

В то же время удельный вес объема выполненных научно-технических работ в валовом внутреннем продукте Украины в 2011 г. составлял 0,79% (при 1,24% в 2003 г. и 0,9% в 2010 г.), а доля расходов на выполнение исследований и разработок в ВВП – соответственно 0,73% (1,06% и 0,83%). Международное сопоставление данных показателей свидетельствует об отставании Украины от ЕС-27, доля расходов которых на выполнение исследований и разработок в ВВП в 2010 г. составила в среднем 2,0% (в Финляндии – 3,87%, Швеции – 3,42%, Дании – 3,06%, Германии – 2,82%, Литве – 0,79%, Болгарии и Латвии – 0,60%, Румынии – 0,47%) [7].

Украина существенно отстает от ЕС-27 также по численности исполнителей научных и научно-технических работ в расчете на 1000 человек занятого населения. В частности, в 2009 г. в Украине на 1000 человек занятого населения приходилось 5,9 чел. исследователей, техников и вспомогательного персонала, в то время, как в ЕС-27 – 16,8 чел., а в Германии – 20,1 чел. В 2011 г. данный показатель в Украине сократился до 5,4 чел. [7].

Однако в структуре украинской промышленности и сфере услуг есть ряд секторов, которые, имея уникальные высокие технологии, способны исполнить роль экспортного тарана. Это, прежде всего, авиакосмическая промышленность, судостроение, энергетическое машиностроение, космические услуги по выводу объектов на околоземную орбиту, услуги по разработке программного обеспечения, металлургическая, химическая промышленность и др.

Сегодня в Украине можно выделить два принципиально отличных с точки зрения инновационного потенциала сегмента народного хозяйства. Первый – это традиционные отрасли, которые сформировались во времена СССР и определяют ныне позиции Украины в системе международного разделения труда (прежде всего, отрасли экспортной специализации страны – черная и цветная металлургия, химия, тяжелое и транспортное машиностроение, сельское хозяйство, а также отрасли, работающие преимущественно на внутренний рынок, – электроэнергетика, топливная промышленность, АПК и др.). Эти отрасли формируют спрос на новые технологии преимущественно для нужд внутренней реструктуризации, повышения эффективности и конкурентоспособности на международных рынках.

Второй сегмент – это отрасли «новой экономики», составляющие основу современного постиндустриального общества, – телекоммуникации и связь, приборостроение, электроника, некоторые другие отрасли машиностроения, сектор информационных технологий, предприятия сферы услуг, связанные с информационным обслуживанием [1]. Именно здесь нужно сформировать мощные кластеры, способствующие экономическому росту. Эти отрасли являются наиболее перспективными как с точки зрения привлечения иностранных инвестиций, так и увеличения объемов экспорта.

Как показывает проведенное исследование, Украина имеет определенный потенциал для инновационного сотрудничества с Евросоюзом, в процессе которого важно не только не утратить свои конкурентные преимущества, но и использовать все возможности ЕС для развития собственной инновационной системы.

Ключевой формой экономического сотрудничества Украины и Евросоюза является внешняя торговля, структуру которой, в частности удельный вес инновационной продукции, рассматривают как важный индикатор уровня технологического развития страны и ее положения в мировой экономике.

Анализ товарной структуры экспортно-импортных связей в 2011 г. показывает, что большую часть украинского экспорта в регион ЕС составляют черные металлы и изделия из них (29,5%); руды, шлаки и зола (10,4%); топливо минеральное, нефть и продукты ее перегонки (8,3%) и др. Удельный вес электрических машин составляет лишь 8,6% [2]. Это свидетельствует о том, что на рынке инновационных товаров ЕС Украина почти не представлена. Доходы от экспорта высоких технологий незначительные, а, следовательно, неощутимы для экономического развития.

В то же время в структуре импорта из ЕС в 2011 году значительный удельный вес составляла наукоемкая продукция. В частности, на механические машины приходилось 14,8% всего импорта; на средства наземного транспорта, за исключением железнодорожного, – 9,7%; на электрические машины – 9,2%; на фармацевтическую продукцию – 7,7%; на пластмассы, полимерные материалы – 6,9%; на разнообразную химическую продукцию – 3,4% [2]. Кроме того, Украина импортировала 6,8% минерального топлива, нефти и продуктов ее перегонки; 4,2% – бумаги и картона, а также другую продукцию. Как видим, в торговле с европейскими странами Украина заин-

тересована в росте импорта значительной товарной номенклатуры, закупки которой будут способствовать формированию инновационной модели экономического развития. Но из-за роста импорта псевдопередовых технологий происходит инновационный регресс внешней торговли Украины. Поэтому в целом можно сделать вывод, что структура торговли Украины с ЕС не отвечает требованиям инновационного развития.

Не менее важной формой экономических связей Украины с ЕС является привлечение иностранного капитала. С привлечением прямых иностранных инвестиций специалисты связывают поступление новых технологий, активизацию научной деятельности, увеличение экспорта и т.п.

В то же время политика инновационного развития, ориентированная на углубление интеграции с ТНК, использование ПИИ, создает угрозы уменьшения отечественных инновационных разработок, если в них не заинтересованы ТНК или они являются конкурентными для иностранных разработок. Усиливается также угроза относительно сохранения под контролем Украины защищенных авторскими правами знаний, поскольку ТНК пытаются их использовать в полной мере.

На 1 июля 2012 г. из стран ЕС в Украину внесены 41336,4 млн. долл. прямых иностранных инвестиций (78,8% общего объема акционерного капитала). В десятку основных стран-инвесторов, на которые приходится более 82% общего объема прямых инвестиций, входят такие страны ЕС, как Кипр (27,7%), Германия (14,1%), Нидерланды (9,4%), Австрия (6,2%), Великобритания (4,8%), Франция (4,8%), Швеция (3,0%) [2].

Однако структуру привлеченных инвестиций нельзя считать инновационной, ведь в Украину почти не поступают ПИИ в инновационную деятельность. Например, ПИИ из указанных стран в машиностроение составили лишь 575,3 млн. дол. В частности, Кипр в машиностроение вложил 1,7% объема своих инвестиций, Германия – 1,4%, Австрия – 2,7%, Франция – 1,3%, Великобритания – 2,3%, Швеция – 3,2% [2].

Возможности сотрудничества Украины с ЕС в инновационной сфере позволили активизировать выезды научных работников и высококвалифицированных специалистов за пределы Украины. Поддерживались, прежде всего, те исследователи, которые работали или учились в странах ЕС, поскольку именно они приобретали знания, необходимые для инновационного развития взаимовыгодного сотрудничества между Украиной и ЕС. Однако следует помнить, что одновременно с «утечкой умов» происходит бесплатная утечка идей украинских ученых и использование их в зарубежных научных разработках, переманивание для работы на другие государства, неадекватная оплата их труда. Кроме того, украинские производители интеллектуальной продукции для ее реализации часто прибегают к помощи иностранных посредников. От такого сотрудничества Украина несет немалые ежегодные потери.

К сожалению, уровень включения Украины в инновационное сотрудничество с ЕС сегодня является очень низким, масштабы сотрудничества не

соответствуют экономическому и научно-техническому потенциалу нашего государства.

Наиболее распространенной формой международного инновационного сотрудничества является совместная работа представителей разных стран мира над инновационными проектами. В ЕС накоплен большой опыт развития сотрудничества между различными субъектами инновационной деятельности, который осуществляется с помощью нескольких взаимосвязанных и взаимодополняющих каналов, включая Рамочные программы НИОКР, программу «Эврика», Структурные фонды и т.д.

К сожалению, Украина из-за экономического и научно-технического отставания не способна сегодня равноправно участвовать в международных проектах Евросоюза. Кроме того, поскольку европейские исследования отличаются прикладным характером и в значительной степени ориентируются на потребности современного рынка, а украинская наука имеет преимущественно фундаментальный характер, существует определенное несоответствие научно-технологического потенциала украинских организаций требованиям европейского рынка. В тех же отраслях, где имеется значительный потенциал и современные наработки, наше государство рассматривается как потенциальный конкурент стран ЕС.

Однако даже такое сотрудничество имеет большое значение для Украины, а при условии разработки и проведения мероприятий по повышению его эффективности может стать значимым компонентом осуществления общенациональной инновационной стратегии.

Чрезвычайно привлекательными для Украины являются рамочные программы ЕС по научным исследованиям и технологическому развитию, участие в которых позволяет использовать опыт развития науки и инновационных технологий в странах ЕС. Сегодня Украина привлечена к участию в седьмой рамочной программе, имеет статус полноправного члена программы ЭВРИКА и др.

Включение Украины в глобальное инновационное пространство должно происходить через осуществление скоординированной политики с Евросоюзом. Построение общей стратегии в инновационном развитии предусматривает гармонизацию Украиной норм законодательства к стандартам ЕС, создание привлекательного инвестиционного климата, развитие торгового сотрудничества, политической стабильности и доверия.

При обосновании инновационной политики Украины и ее адаптации к требованиям ЕС целесообразно учитывать национальные различия механизмов управления в экономических системах различного уровня, неодинаковый уровень инновационного потенциала Украины и стран-членов ЕС, а также выяснить интересы ЕС относительно нашего государства в инновационной сфере и их соответствие национальным интересам.

Эффективность инновационного сотрудничества Украины с Евросоюзом зависит от степени согласованности интересов участников, качества разработки совместной программы действий, уровня заинтересованности каждого

участника в повышении эффективности сотрудничества и преобразовании формальных основ в реальные действия.

Перспективы сотрудничества Украины с ЕС должны быть связаны с развитием новых форм инновационного сотрудничества, в том числе технопарков, технополисов, кластеров, стратегических альянсов между ТНК и др.

Литература

1. Бидыло А. Интеграция Украины в мировое научно-технологическое пространство в контексте глобализации технологического развития // Предпринимательство, хозяйство и право. – 2005. – №6. – С.154-157.
2. Государственная служба статистики Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua>
3. Загородний А.Г. Финансово-экономический словарь / А.Г.Загородний, Г.Л.Вознюк. – К.: Знание, 2007. – 1072 с.
4. Инновационная способность и технологическая готовность украинской экономики в международных сравнениях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.uinte.kiev.ua/viewpage.php?page_id=432
5. Инновации в Украине: Европейский опыт и рекомендации для Украины. – Том 3. – Инновации в Украине: предложения к политическим мероприятиям (проект от 19.10.2011). – К.: Феникс, 2011. – 76 с.
6. Лыськова Л. Приоритеты инновационного развития Украины в доминантах евроинтеграционных процессов [Электронный ресурс] / Л.Лыськова. – Режим доступа: <http://www.nbu.gov.ua/>
7. Научная и инновационная деятельность в Украине в 2011 году. Статистический сборник. – К.: ГП «Информационно-издательский центр Госстата Украины», 2012. – 305 с.
8. The Global Competitiveness Report 2012-2013 [Electronic Resource] // World Economic Forum. – Mode of access: <http://www.weforum.org/>