

Полковниченко С.А.,  
к.э.н., доцент,  
Черниговский государственный институт экономики и управления  
Левковский А.В.,  
магистр,  
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА УКРАИНЫ

*Аннотация.* В статье исследуются основные возможности и препятствия инновационного развития экономики Украины. Определено место Украины в мировом инновационном пространстве. Обоснована роль государства в обеспечении инновационного развития.

Достижение высокого уровня жизни населения, устойчивого экономического роста в Украине непосредственно связано с утверждением модели инновационного развития, которая позволит сформировать новую технологическую базу производства, реконструировать экономику, повысить конкурентные возможности и безопасность государства. Ведь в современных условиях глобальной международной конкуренции заметного успеха добиваются те страны, которые глубоко и всесторонне внедряют в производство мировые достижения науки и техники, способны развить как внутренний, так и внешний потенциал технологической модернизации экономики. Модель инновационного развития является тем фундаментом, который определяет конкурентоспособность страны и ее перспективы на мировом рынке.

Необходимо признать ту реальность, что глобализация главных рынков фактически не оставляет для нас возможности сохранения текущей ситуации, которая сложилась в Украине. Или мы принимаем новые вызовы и берем на себя риски участия в международном разделении труда, стараемся активно найти свое место в мировой экономике, или консервируем сегодняшнюю структуру и тенденции экономического и социального падения. Речь идет о формировании новой экономики страны под влиянием интенсивных процессов создания и распространения знаний и их диффузии во все сферы жизни общества.

Вопросы современного состояния инновационной деятельности, а также путей внедрения инновационной модели развития в Украине стали предметом активных научных исследований многих отечественных специалистов: В.Александровой, А.Амоши, В.Будкина, А.Гальчинского, В.Гееца, Б.Губского, Я.Жалило, Д.Лукьяненко, Ю.Макогона, В.Новицкого, Ю.Пахомова, А.Поручника, В.Семиноженко, В.Сизоненко, А.Сухорукова, Л.Федуловой и других. Однако анализ публикаций показывает, что некоторые важные аспекты проблемы остаются недостаточно исследованными.

Целью статьи является систематизация основных проблем инновационного развития экономики Украины и определение ее места в мировом инновационном пространстве.

Анализ различных определений и взглядов на понятие инновации приводит к выводу, что инновация как экономическая категория – это не просто понятие, которое означает любое нововведение (не каждое новшество, новое производство является инновацией), а новая функция производства, которая обусловлена изменениями факторов производства, ресурсов и их комбинации. Согласно теории Й.Шумпетера, инновация сопровождается творческим разрушением экономической системы, определяя ее переход из одного состояния в другое.

Инновационный потенциал рассматривается как совокупность имеющихся в стране интеллектуальных, технологических, научно-производственных ресурсов с соответствующим их инфраструктурным обеспечением, которые способны продуцировать новые знания, и эффективный механизм коммерциализации последних [6].

В основе инновационного развития лежит способность национальной экономики генерировать, создавать, внедрять и импортировать достижения НИОКР, новые технологии и новейшие способы управления и менеджмента. Результатом инновационной деятельности является конкурентоспособная высокотехнологичная продукция, которая усиливает позиции национального товаропроизводителя на мировом рынке и обеспечивает повышение конкурентоспособности экономики страны в мировых рейтингах.

В мировой практике известны три типа стратегий инновационного развития: перенос, заимствование и наращивание. Перенос – это внедрение достижений зарубежного научно-технического потенциала в собственной экономике. Заимствование – это освоение иностранного производства высокотехнологичной продукции с использованием собственной дешевой рабочей силы и научно-технического потенциала. А наращивание – это создание новой высокотехнологичной продукции на основе достижений собственного научно-технического потенциала и привлечения иностранных специалистов. В Украине доминируют стратегии переноса и заимствования, тогда как действительно инновационная продукция создается стратегией наращивания.

В соответствии с технологическими признаками, Дж.Сакс выделил три группы стран: технологические новаторы, технологические последователи и технологические аутсайдеры. К сожалению, в мире Украина воспринимается лишь как представитель последней группы. Наше государство входит в глобальное экономическое пространство как маргинальная часть, поскольку имеет неэквивалентный обмен товарами и технологически зависимо от стран центра глобальной экономики. А потому не может успешно конкурировать продуктами и услугами на внешних рынках.

Согласно рейтингу Всемирного экономического форума (2011-2012 гг.), в 2010 г. среди 142 стран в мировом рейтинге глобальной конкурентоспособности экономики Украина заняла 82 место (в 2009 г. – 89-е место среди 139 стран). В сфере формирования факторов инновационного развития – 42, по

оснащенности современными технологиями – 96, что свидетельствует о неэффективном использовании собственного инновационного потенциала [9].

В соответствии с материалами Global Innovation Index, подготовленными Европейской бизнес-школой INSEAD, исследовательским институтом и Всемирной организацией интеллектуальной собственности, в Глобальном инновационном индексе-2011 Украина заняла 60 место, набрав 35,01 балла из 100 возможных (в 2010 г. страна занимала 61 позицию, в 2009 г. – 79) [3].

Инновативность отечественной экономики не превышает 10-12%, а наукоемкость ВВП в последние годы составляет менее 0,9% [7]. В то же время начальная граница инновационной модели мировой экономики определяется на уровне 40% инновативности, а по показателю наукоемкости ВВП – не ниже 2,5%. Достичь этого предела без проведения структурных изменений в отечественной экономике практически невозможно.

Экспериментальные расчеты Общего инновационного индекса Европейского инновационного табло свидетельствуют о том, что Украина находится в последней по уровню инновативности – четвертой – группе «стран, которые догоняют», на уровне России и Болгарии. При этом Украина отстает от «стран-лидеров» Евросоюза примерно в 3 раза, от «стран-последователей» – в 2 раза, а от стран «умеренных инноваторов» – в 1,6 раза [2].

Инновационные процессы в Украине характеризуются как неустойчивые и лишенные четких долгосрочных стимулов. Хотя еще в 90-х годах XX века у нас было достаточно возможностей стать равноправным участником мирового общества постиндустриальных стран. Ведь Украина всегда относилась к числу стран с развитым научно-техническим потенциалом.

Главным препятствием для инновационного роста в Украине есть большие потери научно-технического потенциала за годы независимости. В 1990 г. в нашей стране было сосредоточено 6,5% мирового научно-технического потенциала при численности населения, которое составляло около 0,1% мирового. Из каждой тысячи занятых 11 чел. работали в научно-технической сфере [5, с.35].

Сегодня ситуация изменилась, в Украине наблюдается тенденция к сокращению научных и научно-технических работников, количество которых в 2011 г. по сравнению с 1990 г. снизилось почти в 3,7 раза, и на тысячу занятого населения приходится 4,2 чел. научных кадров [4]. При этом уменьшилась доля наиболее активной возрастной группы ученых (30-50 лет). В то же время в развитых странах количество научных работников увеличивается в среднем на 2,5-3% ежегодно [1, с.21]. Резкое ухудшение финансирования научной сферы в Украине в 90-е годы XX в. заставило ученых заниматься другими видами деятельности. К тому же, из года в год за пределы Украины эмигрирует в среднем около 50 тыс. дипломированных специалистов, причастных к инновационной деятельности. Уменьшение высококвалифицированных научных кадров соответственно уменьшает возможности производить новые знания.

Однако, несмотря на эти негативные моменты, отечественный интеллектуальный потенциал и до настоящего времени остается достаточно мощным.

Например, по количеству сертифицированных программистов наша страна занимает 7-е место в мире, уступая США, России, Индии, Китаю, Ирландии и Израилю. Исследователями Мирового Экономического форума определено наличие ученых и инженеров в Украине как конкурентное преимущество для дальнейшего развития страны (рейтинг Украины в 2010 году по этому показателю – 51 место среди 142 стран) [9].

Стоит заметить, что на фоне низкого экономического развития, тотальной бедности населения, социальных проблем в нашем государстве еще существуют «островки» высокотехнологичных производств: самолетостроение, ракетно-космическая отрасль, судостроение и др. Эти высокотехнологичные производства Украина вынуждена поддерживать с большим напряжением, с минимальным финансовым и кадровым обеспечением, что неизбежно приведет к их постепенной деградации. Такие фрагментарные образования в лучшем случае могут быть интегрированы в виде подчиненных элементов в глобальные высокотехнологичные системы транснациональных компаний. Этот факт является важнейшим фактором, который негативно влияет на возможности интеграции Украины к лидерам мировой экономики, потому что он определяет системную несовместимость различных по качеству экономик.

Украина, занимая по численности ученых одно из первых мест в мире, пока развивается без существенного использования результатов научных исследований. Рост ВВП на основе внедрения новых технологий составляет лишь 0,7%. Распределение ученых высокой квалификации не способствует качественному и эффективному использованию нововведений на производстве, поскольку, в отличие от развитых стран, в Украине такие специалисты сосредоточены преимущественно в вузах и академических НИИ, а не в промышленности.

На крайне низком уровне находится инновационная активность предприятий Украины. Если удельный вес предприятий, которые разрабатывали и внедряли новую или совершенствовали существующую продукцию в промышленности бывшего СССР в конце 1980-х гг. достигала 60-70%, то этот показатель уже в начале 1990-х годов снизился более чем в три раза. В 1992-1995-х годах доля инновационно активных предприятий была в пределах 20-26%, что свидетельствует о значительной потере позиций Украины среди других стран мира. В течение 2011 г. инновационной деятельностью занимались 16,2% общего количества промышленных предприятий (в 2000 г. – 18%), а внедряли инновации – 12,8% (в 2000 г. – 14,8%) [4]. Уместно заметить, что после значительного падения в 2008-2009 годах данные показатели в последние два года несколько улучшились.

Низкая инновационная активность субъектов хозяйствования Украины, в свою очередь, обуславливает незначительную долю инновационной продукции в общем ее объеме. В частности, лишь 3,8% промышленной продукции в 2011 году были инновационными (в 2007 г. – 6,7%, в 2008 г. – 5,9%, в 2009 г. – 4,8%) [4].

Внедрение новых технологических процессов и освоение новых видов техники является неустойчивым. Положительные тенденции хотя и наблю-

дались в течение нескольких лет, но преимущественно носили временный характер. К тому же, среди предприятий, занимающихся инновационной деятельностью в Украине, доминируют отрасли низших технологических укладов. Почти две трети инновационной продукции в экономике нашего государства создают производства третьего и четвертого технологических укладов [8].

Финансирование инноваций в Украине осуществляется в основном за счет собственных средств предприятий. Иностранный инвестор не вкладывает в необходимом объеме финансовые ресурсы в технологические инновации. Государство является достаточно пассивным в финансировании инновационного развития (за счет государственных средств финансируются лишь 1-2% инновационных процессов в экономике).

К тому же, 75% инвестиций вкладывается в 3-й технологический уклад и только 20% и 4,5% – в 4-й и 5-й технологические уклады соответственно. В то же время в развитых странах мира свыше 90% инвестиций вкладывается в 5-й и 6-й технологические уклады. Это означает, что позиции Украины в системе международного разделения труда характеризуются нарастающим отставанием. Доля Украины на мировом рынке высокотехнологичной продукции составляет 0,05-0,1% [8].

Хотя инновационное развитие и не стало основой экономического развития Украины, в нашей стране, безусловно, существует национальная инновационная система, но в большинстве своем, в контексте ее организации и менеджмента, она является порождением и продолжением специфической советской инновационной системы. А потому не может системно вписываться в глобальную инновационную систему, эффективно сотрудничать с ней, успешно конкурировать продуктами и услугами на внешних рынках.

Инновационное развитие обеспечивается двумя равноценно важными путями: а) внутреннее содействие, которое включает в себя государственное обеспечение и достижения частного сектора в инновационной сфере; б) внешнее содействие – способность обеспечить инновационное развитие через привлечение прямых иностранных инвестиций в инновации или импорт готовых технологий путем обеспечения благоприятных условий иностранному бизнесу.

Катализатором активного инновационного процесса должно стать государство, инвестиционно-инновационную политику которого нужно сбалансировать и направить на гармоничное дополнение внутренних инвестиций внешними, обеспечение надлежащих условий реализации инноваций в экономике.

Важно обеспечить все условия, чтобы наука стала объектом и субъектом рыночных отношений. Государству необходимо сформировать достаточный спрос на результаты научных исследований. Первоочередной задачей власти должно стать обеспечение надлежащего уровня оплаты труда. Ведь экономика страны, основанная на дешевой рабочей силе, обречена быть аутсайдером.

Проведенный анализ свидетельствует, что в Украине происходит процесс снижения уровня инновационной деятельности. Для того чтобы эконо-

мика Украины была конкурентоспособной и занимала достойное место в глобальной мировой экономике, ее инновационная система должна органично вписываться в созданную развитыми странами глобальную инновационную сферу. При этом становление и развитие инновационной системы в Украине зависит не только от реализации внутренних возможностей экономики, но и от эффективного использования внешнеэкономических факторов развития страны.

Для эффективного перехода производства на инновационную модель важно создать в стране действительно благоприятный инновационный климат, применять все возможные механизмы и стимулы для повышения заинтересованности производственной сферы во внедрении наукоемких технологий.

### Литература

1. Григор А.А. Анализ научно-технического и инновационного потенциала Украины // Инвестиции: практика и опыт. – 2010. – №4. – С.20-22.
2. Инновационная способность и технологическая готовность украинской экономики в международных сравнениях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.uitei.kiev.ua/viewpage.php?page\\_id=432](http://www.uitei.kiev.ua/viewpage.php?page_id=432)
3. Новости Украины и мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rbc.ua>
4. Официальный сайт Государственной службы статистики Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua>
5. Петрина М. Базовые условия создания инновационной модели развития экономики Украины // Экономика Украины. – 2006. – №8. – С.35-40.
6. Поручник А. Инновационный потенциал и его реализация в международном научно-техническом сотрудничестве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.kneu.kiev.ua/journal/ukr/article/2004\\_1\\_Poruchnik\\_UKR.pdf](http://www.kneu.kiev.ua/journal/ukr/article/2004_1_Poruchnik_UKR.pdf)
7. Современная экономика как экономика знаний и технологического развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.uitei.kiev.ua/viewpage.php?page\\_id=467](http://www.uitei.kiev.ua/viewpage.php?page_id=467)
8. Украина в 2005-2009 гг.: стратегические оценки общественно-политического и социально-экономического развития: Монография / Под общ. ред. Ю.Г.Рубана. – К.: НІСД, 2009. – 655 с.
9. The Global Competitiveness Report 2010-2011 [Electronic Resource] // World Economic Forum. – Mode of access: <http://www.weforum.org/en/initiatives/gcp/Global%20Competitiveness%20Report/index.htm>