

УДК 332.146.2.

Шубная Е. В., Бывшева Л. А.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА

В современный период в Украине актуальность решения проблем перехода от рентной экономики к экономике развития, основанной на использовании человеческого капитала, интеллектуальных ресурсов и высоких технологий с каждым моментом времени приобретает все большую актуальность. Согласно данным Всемирного экономического форума в 2007–2008 гг. Украина занимала 73-е место в мире по уровню технологической готовности, уступив таким странам, как Россия, Польша, Казахстан [14]. Научоемкость промышленного производства Украины не превышает 0,4 %, а на мировом рынке высокотехнологичной продукции доля Украины составляет лишь 0,1 % [11]. Таким образом, реалии сегодняшнего дня позволяют констатировать неэффективность механизмов инновационной деятельности в Украине.

Необходимым условием обеспечения инновационного развития страны в целом является усовершенствование механизма осуществления анализа и оценки инновационного потенциала регионов Украины. Исходя из этого, целью статьи является анализ инновационного потенциала и изучение перспектив стратегического инновационного развития Донецкого региона.

Инновационное развитие региона – это его способность к самостоятельному восстановлению, адаптации к изменениям и генерированию научно-технического прогресса [7]. Инновационное развитие региона зависит от ряда факторов, основным среди которых является уровень развития его инновационного потенциала.

В настоящее время в экономической науке отсутствует общепринятый подход к трактовке термина «инновационный потенциал». По мнению некоторых ученых инновационный потенциал следует рассматривать в качестве совокупности потенциалов. Так, Слепец Ю.С. и Костенко А.П. считают, что инновационный потенциал – это «система, ядром которой является подсистема «научный потенциал» и в состав которой входят подсистемы производства... кадровая, материально-техническая и информационная составляющие» [8]. По мнению Громек В. И. под инновационным потенциалом следует понимать единство и взаимодействие научной, образовательной, управленческой и модернизированной частей технического потенциала [10]. Российский ученый Балабанов И. Т. инновационный потенциал характеризует с точки зрения совокупности ресурсов, обеспечивающих осуществление инновационной деятельности субъектом рынка [2]. В качестве совокупности возможностей использования производительной силы ресурса инновационный потенциал рассматривают И. О. Джаин [5], М. С. Ильин [8], В. О. Василенко [6]. Безусловно, заслуживает внимание и точка зрения таких ученых как Галушко Е. С. [4], Антонюк Л. Л., Поручник А. М., Савчук В. С. [1], которые предлагают трактовать термин «инновационный потенциал» в качестве меры способности и готовности экономического субъекта осуществлять инновационную деятельность.

Исходя из исследования определений инновационного потенциала, в качестве инновационного потенциала региона понимаем совокупность разных видов ресурсов, включая материальные, интеллектуальные, информационные и другие ресурсы, необходимые для осуществления инновационной деятельности в регионе. Считаем, что оценку инновационного потенциала региона целесообразно проводить на базе анализа показателей (индикаторов), характеризующих кадровый, научный, финансово-экономический и технологический элементы потенциала.

Современное состояние кадрового и научного элементов инновационного потенциала Донецкого региона характеризуют данные табл. 1.

Таблица 1

Кадровые и научные оценочные показатели уровня инновационного потенциала
Донецкой области

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	Темп роста в 2012 г. по сравнению с 2010 г. (%)
Численность научных работников, чел.	5613	5890	5595	-0,32
Численность докторов наук в экономике области, чел.	838	892	921	9,91
Численность кандидатов наук в экономике области, чел.	5165	5216	5487	6,23
Количество предприятий, выполняющих научные исследования и разработки	65	63	64	-1,54
Удельный вес предприятий, занимающихся инновациями, %	10,6	10,6	11,8	11,32

В Донецкой области на сегодняшний день существует значительное количество предпосылок для достижения высоких показателей инновационного развития. Прежде всего, это большая доля лиц с научной степенью. За 2010–2012 гг. численность докторов наук в экономике области увеличилась более чем на 9 %, численность кандидатов наук возросла на 6 %. Это свидетельствует об улучшении качественного состава научных работников региона. Постепенно увеличивается удельный вес предприятий, занимающихся инновациями.

Мы придерживаемся мнения д-ра экон. наук Чичкало-Кондрацкой И. Б. [13], что наиболее важной характеристикой инновационного развития региона является активное использование имеющейся научно-технологической базы в промышленности, т. е. тесная взаимосвязь между научными достижениями и внедрением созданных новых технологий в промышленности. В то же время количество предприятий, выполняющих научные исследования и разработки в 2012 г. по сравнению с 2010 г. сократилось. Прежде всего, это связано с непостоянством государственных инновационных программ и несовершенством нормативно-правовой базы в области управления инновационным развитием в регионах Украины.

Финансирование инновационной деятельности предприятий Донецкого региона в фактических ценах с каждым годом увеличивается (см. табл. 2). Между тем этот факт не позволяет сделать однозначных выводов в отношении развития инновационной инфраструктуры региона, так как стоимость научно-технических работ и объемы капиталовложения в обновление производства не всегда в полной мере отображают значимость их результатов [3, 9]. Также необходимо отметить наблюдаемое снижение удельного веса объема выполненных научных и научно-технических работ в ВРП.

Источники финансирования научных и научно-технических работ объясняют существующую структуру этих работ. Если прикладные исследования и научно-технические разработки в значительной мере финансируются за счет собственных средств предприятий, для которых они осуществляются, то фундаментальные исследования практически полностью финансируются из государственного бюджета Украины. За исследуемый период сумма расходов на осуществление инновационной деятельности за счет собственных средств предприятий увеличилась на 71,5 % в то время как за счет средств государственного бюджета лишь на 53,9 %. Как следствие в 2012 г. сумма расходов предприятий Донецкого региона на осуществление фундаментальных исследований более чем в 1,1 раза превышала аналогичные расходы на осуществление прикладных исследований.

Таблица 2

Финансово-экономические оценочные показатели уровня инновационного потенциала
Донецкой области

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	Темп роста в 2012 г. по сравнению с 2010 г. (%)
Общая сумма расходов на осуществление инновационной деятельности, тыс. грн.	786142,9	2391255,6	1447628,8	84,14
Сумма расходов на осуществление инновационной деятельности за счет собственных средств предприятий, тыс. грн.	770696,8	1700374,1	1321934,8	71,53
Сумма расходов на осуществление инновационной деятельности за счет средств гос. бюджета, тыс. грн.	14314,1	3219,1	22027,0	53,88
Расходы предприятий на внутренние НИР, тыс. грн.	205596,8	103470,0	115534,8	-43,81
Расходы на приобретение машин, оборудования и программного обеспечения тыс. грн.	477026,1	1984318,1	842270,3	76,57

Значительные изменения произошли не только в отношении количества инновационно активных предприятий региона, но и в технологической структуре их инновационной деятельности (см. табл. 3).

Таблица 3

Технологические оценочные показатели уровня инновационного потенциала
Донецкой области

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	Темп роста в 2012 г. по сравнению с 2010 г. (%)
Удельный вес предприятий, внедряющих инновации, %	9,3	9,5	10,9	17,2
Количество освоенных новых видов инновационной продукции, наименований	124	143	171	37,9
Количество освоенных новых видов техники, наименований	41	46	59	43,9
Количество внедренных новых технологических процессов, видов	70	79	71	1,43
Количество внедренных ресурсосберегающих технологических процессов, видов	42	33	37	-11,9

Положительной тенденцией является увеличение объема внедренных инноваций на промышленных предприятиях. Так, в 2012 г. удельный вес предприятий, внедряющих инновации, по сравнению с 2010 г. возрос на 17,2 %. Количество освоенных новых видов инновационной продукции увеличилось на 37,9 %, новых видов техники – на 43,9 %. Вместе с тем количество внедренных ресурсосберегающих технологических процессов снизилось практически на 12 %, что может (кроме прочих причин) быть связано с предложением технологий, не отвечающим требованиям современной конкурентной борьбы на рынке.

Среди основных причин, сдерживающих инновационную активность, ведущими промышленными предприятиями Донецкого региона названы следующие [12]:

- нехватка финансовых средств (34,6%);
- слишком высокие инновационные затраты (32,3%);
- нет потребности, так как нет спроса на инновации (13,3%);
- недостаточное государственное финансирование (12,9%);
- сложность поиска партнеров по инновационному сотрудничеству (10,8%);
- недостаточное финансирование из внеорганизационных источников (9,8%);
- нехватка квалифицированного персонала (8,3%);
- отсутствие точной информации о спросе на инновационные товары (7%);
- недостаточная информация о технологиях (5,5%).

Устранение данных причин требует совершенствования программ инновационного развития Донецкого региона. В связи с этим была предложена усовершенствованная концепция инновационного развития Донецкой области. Данная концепция основывается на ряде законодательных документов: программе экономических реформ на 2010–2014 годы «Заможне суспільство, конкурентоспроможна економіка, ефективна держава», Концепции Государственной целевой экономической программе развития инвестиционной деятельности на 2011–2015 годы, Стратегии экономического и социального развития Донецкой области на период до 2015 года и Программе научно-технического развития Донецкой области на период до 2020 года.

Целью Концепции является определение основных принципов, направлений и механизмов реализации региональной инвестиционно-инновационной политики, направленной на создание благоприятных условий для обеспечения притока инвестиций и их эффективного использования путем концентрации на приоритетных направлениях социально-экономического развития области. В основу Концепции инвестиционного развития Донецкой области положен ряд принципов.

1. Баланс национальных и региональных интересов. Все процессы в инвестиционной сфере региона должны соответствовать национальным и региональным интересам.

2. Приоритет законодательного обеспечения. Все преобразования должны происходить в рамках действующей нормативно-правовой базы.

3. инновационный характер развития. Внедрение нового технологического уклада путем развития научно-технического потенциала и использования наукоемких технологий.

4. Социальная направленность инвестиционных преобразований. На всех этапах формирования и реализации региональной инвестиционной политики необходимо исходить из приоритета интересов и благосостояния широких слоев населения региона.

5. Последовательная децентрализация инвестиционного процесса. Расширение участия местных (городских, районных) органов власти в управлении инвестициями и объединение регионального регулирования инвестиций с рыночными механизмами.

6. Ориентация преимущественно на собственные средства субъектов хозяйствования в финансировании инвестиционных проектов.

7. Программно-целевое финансирование. Выделение бюджетных средств для реализации региональных программ (проектов) по адресному принципу и осуществление контроля за их целевым использованием.

8. Государственно-частное партнерство. Расширение практики смешанного ресурсного обеспечения инвестиционных проектов.

Концепция определяет базовые основы осуществления региональной инновационной политики путем использования следующих механизмов активизации инвестиционных процессов и повышения инвестиционно-инновационной привлекательности региона.

Организационные составляющие механизма:

- оптимизация органов управления инвестиционными процессами в регионе;
- методическое обеспечение государственного регулирования инвестиций;
- организация и технология разработки региональных программ развития;

- формирование инвестиционной и инновационной инфраструктуры;
- кадровое обеспечение регионального управления инвестиционным развитием.

Правовые составляющие механизма:

- формирование системы нормативно-правовых актов регулирования инвестиционно-го развития региона;
- усовершенствование законодательной базы в сфере стимулирования инвестиционной деятельности.

Экономические составляющие механизма:

- финансово-кредитное регулирование;
- формирование условий осуществления инвестиций в приоритетных направлениях развития региона;
- страхование и гарантирование инвестиций.

Информационные составляющие механизма:

- мониторинг инвестиционных процессов в регионе;
- информационное и консалтинговое сопровождение проектов;
- формирование банка данных инвестиционных ресурсов, предложений и проектов.

Программа-2020 предусматривает реализацию системы мероприятий по формированию инновационной модели развития экономики Донецкой области на основе ускоренного роста научно-технического и производственного потенциала региона. Следует отметить, что для стимулирования инновационной деятельности в регионе на сегодняшнем этапе не хватает рычагов, позволяющих снизить риск инноваций. Возникает необходимость в дальнейшем развитии национальной инновационной системы, основной составляющей которой является инновационная инфраструктура, позволяющая облегчить связь науки и бизнеса, поддержать на начальном этапе малые высокотехнологические предприятия и оказать содействие ускоренному внедрению инноваций при непосредственном участии их разработчиков. Создание и совершенствование региональной инновационной системы должно обеспечить повышение качества жизни населения, достижение экономического роста и формирование при этом экономических, правовых и организационных условий для поэтапного перехода промышленности региона на инновационный путь развития.

Приоритетным направлением для региона является разработка и распространение ресурсо- и энергосберегающих технологий на предприятиях области. Кроме того, учитывая специфику региона, на научной основе должны решаться вопросы очищения атмосферного воздуха, переработки твердых бытовых отходов и отходов производства.

Несмотря на вышеизложенное, Украине удалось в основном сохранить свой кадровый потенциал в научно-технологической сфере, что дает возможность наверстать возможности активного инновационного развития. Поэтому в целях активизации инновационной деятельности необходимо создание организационно-экономического механизма, стимулирующего весь процесс создания нового продукта от разработки идеи до воплощения ее в коммерческом продукте и проникновении на рынок. А все это требует изменения системы управления инновационными процессами в соответствии со следующими требованиями:

- учет неопределенности, повышенного риска и высокочувствительности инноваций;
- обеспечение взаимосвязки инновационной политики (на всех уровнях) с экономическими, социальными, экологическими аспектами территориального развития;
- достижение баланса интересов и оптимальное сочетание объектов и субъектов инновационной деятельности в целях обеспечения эффективных результатов социально-экономического развития;
- трансформации характера методов управления в условиях формирования инновационно активной экономики.

