

Б. А. АЛДАШОВ, Л. А. КУДАБАЕВА, Г. К. БЕКТИБАЕВА

ИННОВАЦИОННЫЙ ФАКТОР В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

В настоящее время обеспечить устойчивое развитие экономики и улучшение благосостояния и качества жизни населения возможно лишь на основе системного, непрерывного использования продуктов научной, научно-технической деятельности. Экономика, основанная на научно-технических разработках, инновациях, приобретает глобальный характер. Современные достижения в области науки и технологий определяют динамику экономического роста, уровень конкурентоспособности государств в мировом сообществе, степень обеспечения их национальной безопасности и равноправной интеграции в мировую экономику.

Эти общемировые тенденции не могут не учитываться в становлении экономики Казахстана, преодолении в стране структурного кризиса и выходе на траекторию устойчивого развития. Принятие «Стратегии индустриально-иннова-

ционного развития до 2015 г.», «Стратегии вхождения Казахстана в число пятидесяти наиболее конкурентоспособных стран мира» относит развитие научно-технологической и инновационной сфер к числу основных приоритетов Казахстана и ставит целью переход экономики страны на инновационные «рельсы». Эти документы определяют вектор развития Казахстана и его регионов на длительную перспективу.

Становление инновационной экономики в мировом сообществе в значительной мере обусловлено изменением экономической роли инноваций, темпов, направлений и механизмов реализации инновационных процессов. Основное внимание в управлении нововведениями смещается с отдельных инноваций на процессы создания систем и системного использования, что ведет к необходимости переосмысливания подходов к регулированию инновационного развития и

управления им, содержания научно-технической, инновационной, промышленной, инвестиционной политик, оценки их взаимодействия и четкой согласованности.

Сегодня инновационный процесс преимущественно базируется на сетевом взаимодействии фирм, предприятий, организаций, производящих, распространяющих и использующих знания. Необходимость обеспечения конкурентоспособности в условиях динамичных изменений в научно-технической сфере неизбежно ведет к росту инновационного сотрудничества, формированию и обновлению в национальных экономиках крупных многоотраслевых, научно-производственных корпоративных структур.

Опыт индустриально развитых стран показывает, что современная система управления должна отвечать следующим основным требованиям:

- обладать гибкостью и оперативностью в разработке управленческих решений к их практической реализации;
- иметь системный, комплексный состав, обеспечивающий реализацию управленческих решений по регулированию социально-экономических процессов;
- быть экономичной и доступной для каждого гражданина;
- нести ответственность за реализацию принятых решений.

В условиях глобализации структура экономики становится более сложной. Главным субъектом становятся мезоэкономические структуры - межотраслевые хозяйствственные объединения, осуществляющие стратегическое управление технологическими цепями - от добычи сырья и разработки новой продукции до ее производства и оптовой

или розничной (для индивидуальных продуктов особой сложности и высокой стоимости) продажи. Главная особенность этих структур - трансформация отношений между их участниками на организационно-плановой, а не стихийно-рыночной основе.

Инновационный процесс не случайно называют «всеобщим» фактором производства и развития. В первом приближении можно отметить, что наиболее «чувственным» к воздействию научно-технического прогресса и подвижны факторы, непосредственно связанные с производством, поскольку реализация в производственной сфере новейшей технологии, оборудования, аппаратов, средств транспорта, а также механизация и автоматизация процессов незамедлительно сказываются на экономике предприятия, фирм и их потребности в различного рода ресурса.

Многие авторы совершенно справедливо указывают на двойственность влияния инновационных процессов. С одной стороны, снижение удельных норм расхода сырьевых, трудовых, водных, топливно-энергетических ресурсов, с другой, увеличение абсолютной производственной потребности, из-за обусловленной, инновационным процессом, тенденции к концентрации, специализации, усиливает эту стоимость.

Инновационный процесс воздействует на факторы производства, формы организации управления предпринимательской деятельностью, на передвижение технологии и через них влияет на экономику региона. Опуская, безусловно, имеющиеся обратные связи, влияние инновационных процессов на экономику региона, на наш взгляд, можно представить схематически (рис. 1).

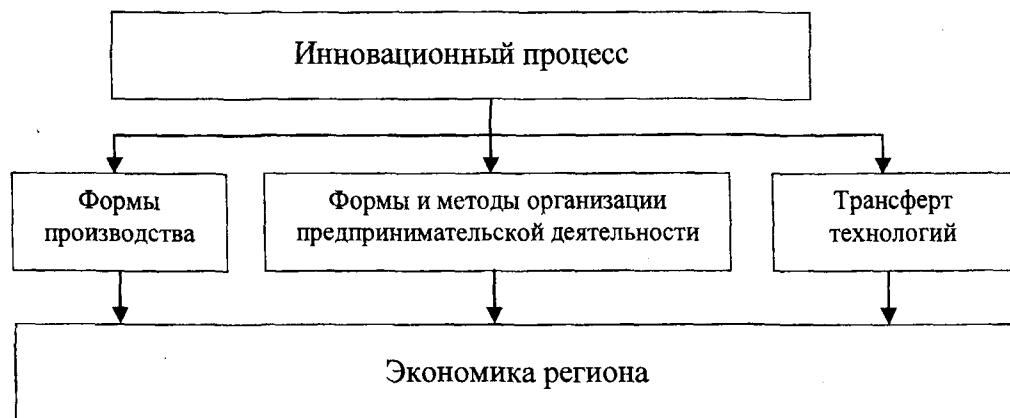


Рис. 1. Схема влияния инновационного процесса на экономику региона

В мировой экономике передвижение технологий является результатом различий в уровне развития научно-технического прогресса, достигнутого в отдельных странах. Основой развития технологии является технический прогресс, имеющий множество определений и моделей. Наиболее популярную модель разработал английский экономист Джон Хикс [1], в соответствии, с которой технический прогресс делится на: нейтральный, трудосберегающий и капиталосберегающий.

Модель М. Портера, разработанная американским экономистом в 1961 году, технологического разрыва, объясняет, что разработка новой технологии или нового технологического процесса дает странам временную монополию в производстве и экспорте основанного на ней товара. Страна, первой создавшая некую новую технологию и начавшая производить на ее основе товары, становится экспортером этих товаров и заключенной в них технологии в другие страны, даже если у этой страны нет относительного преимущества перед другими странами по остальным факторам производства.

Решение проблемы активного освоения новых технологий в промышленности возможно на основе инновационного подхода. Под инновационным подходом, на наш взгляд, понимается выработка такой стратегии, при которой предприятие главной долгосрочной целью ставит освоение прогрессивных технологий, выпуск новой или усовершенствованной продукции и как справедливо отмечает Ф. М. Днишев: »...одним из корневых признаков инновационного типа развития является широкое производственное применение достижений науки» [2].

Теория инновационных процессов достаточно хорошо разработана как отечественными, так и зарубежными исследователями.

Развитие научно-технического прогресса показывает, что структурно-отраслевые сдвиги производства на международном, межрегиональном, внутрирегиональном уровнях вызывают не такие факторы производства как наличие или отсутствие сырья (ресурсов), капитала, наконец, рабочей силы определенной квалификации и с определенными навыками, все это необходимо, но на современной стадии не является решающим. Главной становится степень готовности производства и общества в целом адаптироваться к

переменам, к структурным сдвигам. Диктует уже не производство (как было когда-то), не удобство географического положения или ресурсообеспеченность, а «созревшие» группы факторов, связанных с изменением и расширением потребностей. И тогда уже вступает в действие научно-технический прогресс — появляются новые товары, новые виды услуг (при росте их многообразия), но также и новые методы, новые приемы производства. Это, в свою очередь, по законам обратной связи, вызывает дополнительный спрос на новые товары и услуги, открывает новые рынки, формирует новые отрасли.

Вместе с тем, в рамках современного цикла, как и в предыдущих, начинают складываться контуры нового уклада. Формирование новой парадигмы научно-технического развития мировой экономики, как считают многие эксперты, связано с усилением социально-экономической нацеленности новых технологий. В следующие десятилетия может начаться революция в здравоохранении на основе использования генетических методов лечения, произойдут радикальные изменения в принципах и методах природоохранной деятельности.

В Казахстане, как известно, индустриализация позволила сформировать крупный экономический потенциал. Вместе с тем, процесс индустриализации остался в республике практически незавершенным, если увязывать его с изменениями в технологическом базисе, технологической структуре экономики. По имеющимся оценкам, последняя выглядит следующим образом: пятый технологический уклад (кибернетическая техника и информационная технология) представлен только отдельными очагами, не дающими статистически значимой доли валового продукта; четвертый уклад (автоматизированные и комплексно-механизированные производства) составляет чуть более одной трети; третий (электромеханические технологии) и низшие уклады (рутинные и первично-машические технологии) - около двух третей технологического базиса.

Поэтому ведущим направлением Стратегии экономического развития Казахстана должен быть переход к индустриализации на базе современной научно-технической революции. Этот этап в мировой практике получил название реиндустриализации. В результате ее осуществления должно быть обеспечено утверждение в

общественном воспроизведстве высокондустриальной системы производительных сил и созданы предпосылки перехода к постиндустриальному обществу.

В настоящее время в стране сложилась многоукладная экономическая система. В структуре региона присутствуют частные фирмы, акционерные общества, товарищества, кооперативы, государственные объекты, совместные предприятия. Процесс формирования отношений собственности еще продолжается. Оптимизация структуры собственности составляет одну из важнейших целей государства, которая реализуется на местах - в регионах. Изменение общей экономической среды создает условия для формирования сильного частного сектора в экономике, разви-

тии предпринимательства, малого и среднего бизнеса, развитие институтов рыночной экономики и инфраструктуры.

Все эти обстоятельства диктуют необходимость совершенствования и сочетания рыночных механизмов с существенным вмешательством государства, сочетания центральных и местных (региональных) интересов в управлении региональной экономики.

Изучение сущности инновационного процесса, инновационной деятельности, моделей её развития, дают основание для выделения факторов, влияющих на их развитие в условиях региона, в частности Джамбулской области.

На наш взгляд, факторы развития инновационной деятельности можно представить в виде рис. 2.

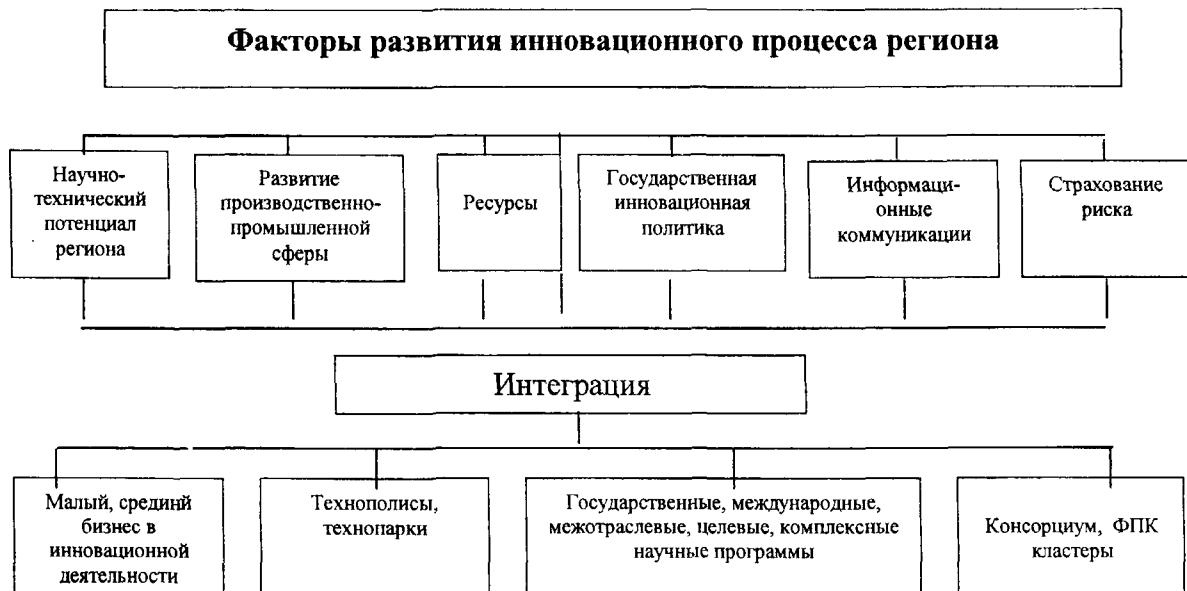


Рис. 2. Факторы развития инновационного процесса региона

Влияние факторов, направлено на развитие региональных социально-экономических систем и, прежде всего, на дальнейшее удовлетворение потребностей данного региона.

Перед областью стоит задача выработки успешной конкурентной среды и формирования эффективной региональной политики, направленной на определение приоритетных направлений развития, диверсификацию экономики, повышение инвестиционной привлекательности региона, что является одним из действенных механизмов стимулирования роста экономического потенциала области и эффективным способом его интеграции в мировой рынок.

В этой связи, в соответствии с I этапом Стратегии в области реализована региональная Программа индустриально-инновационного развития Жамбылской области на 2004-2006 годы. За период с 2004 по 2006 годы в области реализовано 33 проекта. Объем инвестиций по проектам составил 5118,8 млн. тенге. В результате реализации этих проектов создано 1542 новых рабочих места.

В целях реализации II этапа Стратегии утверждена Программа индустриально-инновационного развития Жамбылской области на 2006-2008 годы, в рамках которой реализуются 21 инвестиционный проект на сумму 235,5 млрд. тенге, где будет создано 8916 новых рабочих мест.

В 2007 году в рамках Программы реализовано 7 проектов на сумму 1170,5 млн. тенге, где создано 319 рабочих мест.

В 2008 году в рамках Программы планируется реализация 4 проектов на сумму 2883,2 млн. тенге, где будет создано 530 рабочих мест.

С целью активизации и привлечения местного инновационного потенциала к реализации Стратегии в области сформирована единая база данных инновационных проектов. Для их реализации и внедрения в производство за счет средств областного бюджета создан «Инновационный фонд Жамбылской области».

В 2006 году Фондом профинансирано два индустриально-инновационных проекта: производство ячеистого бетона ТОО «Пико» на сумму 5,5 млн. тенге и производство бытовой бумаги и салфеток ТОО «Али-Ол» на сумму 4,5 млн. тенге.

В 2007 году для инвестирования инновационных проектов с областного бюджета Фонду было выделено 60,0 млн. тенге. Принят и полностью профинансиран инновационный проект на сумму 6,5 млн. тенге «Разработка способа получения нового удобрения - мелиоранта аммофосогипса с утилизацией отходов химических производств».

Фондом также полностью профинансираны инновационные проекты: «Производство йодо-железосодержащей композитной муки» на сумму

21,0 млн. тенге на К/Х «Кордай нан», «Производство сухой строительной добавки и жаростойкой глины ТОО «Тара兹 Инком» на сумму 5,7 млн. тенге и «Внедрение технологии производства полистиролбетона» ЧП «Алатау групп» на сумму 8,3 млн. тенге.

В 2008 году для инвестирования инновационных проектов с областного бюджета выделено 100,0 млн. тенге [3].

Реализация инновационных проектов позволит области достичь стабильного функционирования экономики, основанной на возобновляемых ресурсах и наукоемких технологиях, и направленной на создание продукции с высокой добавленной стоимостью, конкурентоспособной как на внутреннем, так и внешнем рынках.

ЛИТЕРАТУРА

1. Киреев А.П. Международная экономика. Ч. 1. М., 1999. 343 с.
2. Днишев Ф.М. Особенности инновационного типа развития производительных сил // Изв. МОН РК. 2(399). Алматы, 2002. 17 с.
3. Информация о ходе реализации «Программы индустриально-инновационного развития Жамбылской области на 2006–2008 годы» департамента предпринимательства и промышленности. Тараз, 2008.

УДК 330.32 (574.52)

Тара兹ский институт МКТУ
им. Х. А. Яссави

Поступила 10.11.08г.