

Дубцова А.С.

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
Научный руководитель – Н.Н. Кузьмина, ст. преп.

ИННОВАЦИИ И РИСКИ В ЭКОНОМИКЕ

Риск является не переменным элементом реализации любого хозяйственного решения в силу того, что неопределенность – неизбежное условие ведения бизнеса. Предпринимательская деятельность всегда сопряжена с риском, который обусловлен наличием ряда факторов, воздействие которых на результаты деятельности нельзя заранее точно определить.

Для современной экономики России характерен неустойчивый экономический рост. Это состояние обусловлено недостаточным вниманием к процессу обновления производства, где инновационная составляющая, в силу ряда факторов, оказывается невысокой. Это неблагоприятно сказывается на всем воспроизводственном цикле. Нарастающий кризис инновационной деятельности и критическое положение в инвестиционной сфере лишний раз заставляет обращаться к проблеме инновационной активности как к важнейшему источнику нового качества экономического роста. Необходимость инновационного развития экономики и повышенная подверженность различным рискам инновационной деятельности делают особо актуальным исследование возможностей минимизации вероятных убытков предприятий, внедряющих нововведения.

Общеизвестно, что уровень современного экономического развития определяется не столько масштабами производства, сколько его инновационной направленностью и гибкостью управления. Инновационная направленность особенно важна в условиях перехода к рынку, ибо она наполняет экономический процесс реальной динамикой и эффективностью. В ходе структурной реформы в Российской Федерации остро стоит проблема стимулирования системных нововведений, начиная от фундаментальных исследований, стадий внедрения новых технологий, товаров и услуг и кончая коммерческим освоением подобных новшеств.

Высокий уровень издержек на научные исследования, повышение неопределенности и риска, связанных с выбором приоритетных технологий и продуктов, требуют единства действий промышленных, академических, правительственных и финансовых кругов. Для воплощения в жизнь стратегии научно-технического развития России необходима продуманная система финансирования и государственной поддержки нововведений.

Государство в условиях рынка не столь «всесильно», как при господстве плановой системы, поэтому очевидно, что при экономическом спаде риск инвестирования инновационных мероприятий, особенно в теоретические и фундаментальные исследования, может быть столь велик, что ставит под сомнение его финансовую целесообразность. Для предотвращения полного прекращения инвестирования следует четко определить доход, способный компенсировать данную степень риска, и использовать при этом

дополнительные организационные, финансовые, а также законодательные и другие меры для оживления инновационной активности. Рыночные силы сами по себе не могут автоматически обеспечить согласование текущих и долгосрочных приоритетов в удовлетворении потребностей общества в нововведениях.

На современном этапе экономического развития России проблемы инновационной деятельности имеют первостепенное значение. За последнее время предпринято множество попыток укрепления государственной поддержки научных исследований, а также создания значительного числа инновационных фондов, в том числе и Российского фонда фундаментальных исследований. Однако, несмотря на большое количество принятых постановлений и организационных перемен, инновационный климат в России оставляет желать лучшего.

Государственное, региональное и ведомственное финансирование и внимание к инновационным процессам играет важную роль. Но для стимулирования текущих и отраслевых научно-технических нововведений следует шире применять активно развивающиеся внебюджетные (в том числе пенсионные, страховые) фонды, а также частные и смешанные инновационные фонды и корпорации. Значительная часть инвестиций должна поступать через систему коммерческого кредитования и привлечения частных и институциональных инвесторов. Насыщенность же этого рынка финансовыми ресурсами непосредственно зависит от степени риска инвестора.

Инновационные проекты характеризуются высокой неопределенностью на всех стадиях инновационного цикла (и при первичной стадии проработки идеи, и при отборе проекта, и при реализации инновации).

Наряду с крупными в инновационной деятельности всегда существенную роль играют малые фирмы. В развитых странах они находятся на острие научно-технического прогресса. Даже в тех отраслях, где риск и неопределенность получения результатов максимальны, малый инновационный бизнес, потребляя от 2 до 5 % общего объема затрачиваемых на НИОКР средств, обеспечивает примерно половину всех крупнейших технологических нововведений.

В отличие от крупных малые предприятия более подвержены риску, поэтому обычно их называют «рисковыми». Такое положение кроме всего прочего обусловлено высокой зависимостью малых предприятий от изменения внешней среды. Об уровне риска инновационной деятельности свидетельствует тот факт, что в среднем из каждых десяти фирм успеха добиваются лишь одна – две. Успешные ранние стадии инновационной деятельности вовсе не гарантируют успеха более поздних, и наоборот. В научно-технических проектах чаще можно столкнуться с неадекватностью полученной информации и мнения независимых экспертов. Нередки случаи, когда отвергнутые на первых этапах экспертизы инновационные проекты затем приносили разработчикам небывалый успех (например, компаниям «Бритиш Эйр-Лайнс», «Мицубиси», «Эппл» и многим другим). Вместе с тем, наиболее успешные проекты также не гарантированы от неудач, т. к. в любой момент их

жизненного цикла они могут оказаться не защищенными от появления у конкурента более перспективной новинки. Не менее специфично для инновационного проекта, по сравнению с традиционным, наличие вариантов модификации проекта на всех стадиях жизненного цикла. Если после отбора инвестиционного проекта «отрабатывается» лишь одно единственное решение, то инновационный проект требует новой переоценки и пересмотра со следующих фаз и в многочисленных контрольных точках.

Таким образом, инновация в своей основе характеризуется альтернативностью, неопределенностью и многовариантностью на всех стадиях. Нововведения могут давать обнадеживающие результаты на первой стадии разработки, но затем, при неясной ресурсной или технико-технологической перспективе, должны быть прекращены. Однако, инновационные проекты имеют то преимущество, что они могут быть прекращены при относительно меньших финансовых потерях на ранних стадиях разработки, а в случае удачи принести значительный доход. В этой ситуации предприниматель остается в выигрыше, и его риски полностью оправданы.