Боброва Надежда Михайловна
ст. преподаватель кафедры управления финансами,
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Maxxy44@yandex.ru

риски инновационной деятельности: виды и классификации

основные подходы к определению и классификации рисков инновационной деятельности

Аннотация

В статье рассмотрены основные подходы к определению и классификации рисков инновационной деятельности.

Ключевые слова: риск инновационной деятельности, классификация рисков, классификационные группы, управленческие решения, предупреждение возникновения рисков

Одним из препятствий активизации инновационной деятельности в нашей стране является отсутствие научной базы, необходимой для принятия правильных управленческих решений. В частности, до настоящего времени отсутствует единое, строгое и общепризнанное в научном сообществе определение категории «риск инновационной деятельности», а ведь именно своевременное определение опасности возникновения риска, правильное выделение его вида и предупреждение его возникновения и обеспечивает успешность любой деятельности, в том числе инновационной.

Современная научная литература отличается неоднозначностью в понимании сущности и природы риска инновационной деятельности. Разнообразие мнений объясняется многоаспектностью этого явления, имеющего множество реальных оснований. Поэтому часто при попытках классификации один и тот же риск, рассматриваемый исследователями с разных позиций, приобретает разный смысл и попадает в разные классификационные группы. Поэтому единая подробная классификация рисков инновационной деятельности отсутствует.

Обобщение отечественной научной литературы позволило сделать вывод, что сегодня можно выделить три основных подхода к определению и классификации рисков инновационной деятельности, исходя из сферы их возникновения:

1) риски условий инновационной деятельности, влияющих на достижение цели;
2) риски процесса инновационной деятельности;
3) риски продукта инновационной деятельности.

Позиции ученых

Грачева М.В. и Ляпина С.Ю. в рамках первого подхода в (3) определяют риск как экономическую категорию, отражающую возможность возникновения неблагоприятной ситуации или неудачного исхода инновационной деятельности предприятия, что проявляется в недостижении или неполном достижении целей и задач. Риск в данном случае трактуется как наиболее вероятное негативное отклонение от поставленной цели, а основные виды рисков инновационной деятельности можно представить следующим образом:

а) непредсказуемые (макроэкономические, какими являются, например, неожиданные меры государственного регулирования; экологические (природные катастрофы); социально опасные и связанные с преступлениями; связанные с непредвиденными срывами);

б) риски внешние предсказуемые, но неопределенные (связанные, например, с ухудшением возможности получения сырья на рынке и повышением его стоимости);

в) внутрипроектные риски (возникающие в результате срыва планов работ из-за недостатка рабочей силы, нехватки материалов и т.п.);

г) технические риски (связанные с изменением технологии, ухудшением качества и производительности производства, порожденного проектом и т.п.);

д) правовые риски (связаны с ошибками в лицензиях, несоблюдением патентного права и т.п.)

Самоволева С.А. в своих исследованиях (4) также рассматривает риски как результат проявления факторов, непосредственно воздействующих на достижение цели деятельности. В результате проведенного анализа в области рисков и инноваций С.А. Самоволева устанавливает, что при недостижении целей инновационной деятельности риск часто выражается не только и не столько в потере материальных ресурсов в текущий момент, сколько в утрате стратегических позиций в будущем и предлагает следующую формулировку: «риск инновационной деятельности – это существование возможности реализации событий, препятствующих достижению стратегических целей этой деятельности» (4). На основе этого риски инновационной деятельности разделены:

1) на риски общехозяйственной деятельности предприятия, включающие все риски, связанные с недо-

…часто при попытках классификации один и тот же риск, рассматриваемый исследователями с разных позиций, приобретает разный смысл и попадает в разные классификационные группы

статком ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности (включая управленческие риски, риски партнерства и кооперации, риски, относящиеся к сфере логистики, маркетинговые и конкурентные риски, соотносимые с факторами общехозяйственной деятельности предприятия);

2) специфичные риски инновационной деятельности в которые включены: естественные риски (научно-технические, технологические и коммерческие риски, проявляющиеся на разных этапах инновационной деятельности, каждый из которых имеет весьма высокую степень неопределенности) и риски эффекта спилловер, обусловленного процессом диффузии инноваций.

Глухов В.В., Коробко С.Б., Маринина Т.В. в рамках второго подхода (2) отмечают, что для инвестора имеют значение лишь те риски, которые приводят к потере или снижению объемов запланированной прибыли или доходов в процессе реализации инновационного проекта. Поэтому, инновационный риск для них – вероятностная оценка успеха или неуспеха процесса создания инновационного продукта и доведения его до рынка. В разработанной данными авторами классификации отражены основные риски, связанные со стадиями создания и продвижения инноваций:

1. Риски стадии проведения поисковых исследований, к которым относятся:

а) риск получения отрицательного результата;

б) риск отсутствия результата в установленные сроки.

2. Риски стадии проведения НИОКР, включающие:

а) риск получения отрицательного результата;

б) риск отсутствия результата НИОКР в установленные сроки;

в) риск отказа в сертификации результата;

г) риск получения непатентноспособного результата;

д) риск несвоевременного патентования.

3. Риски стадии внедрения результатов НИОКР в производство:

а) риск получения отрицательного результата;

б) риск отсутствия результатов внедрения в установленные сроки;

в) экологические риски НИОКР.

4. Риски продвижения на рынок нового продукта, созданного на основе НИОКР, включающие:

а) риск отторжения рынком;

б) риск более низкого объема сбыта по сравнению с запланированным.

Валдайцев С.В. в (1) так же рассматривает риски инновационной деятельности через призму процесса его реализации, характеризуя риск как

> …при недостижении целей инновационной деятельности риск часто выражается не только и не столько в потере материальных ресурсов в текущий момент, сколько в утрате стратегических позиций в будущем

возможность наступления событий с отрицательными последствиями и выделяет в рамках разработанной им классификации следующие виды рисков инновационной деятельности:

1. Технические риски инновационного проекта:

а) вероятность отрицательных результатов входящих в инновационный проект и составляющих его основу научно-исследовательских работ;

б) вероятность недостижения каких-либо запланированных технических параметров в ходе технологических и конструкторских разработок инноваций;

в) вероятность опережения нововведением как технического уровня, так и технологических возможностей производства его освоить;

г) вероятность возникновения при использовании нововведений побочных проблем, которые пока не могут быть решены при современном уровне науки и техники.

2. Коммерческие риски инновационного проекта:

а) риски, возникающие вследствие неправильного выбора экономических целей проекта;

б) риски, определенные невыдерживанием сроков проекта;

в) риски необеспечения проекта достаточным финансированием; г) маркетинговые риски закупок и снабжения по проекту;

д) маркетинговые риски сбыта по инновационному проекту;

е) риски превышения сметы проекта из-за непредвиденных расходов;

ж) риски взаимодействия с партнерами и контрагентами;

з) риски, связанные с обеспечением прав собственности;

и) риски непредвиденной конкуренции;

> …для инвестора имеют значение лишь те риски, которые приводят к потере или снижению объемов запланированной прибыли или доходов в процессе реализации инновационного проекта

к) риск конфликтов (с общественностью, с законодательством);

л) риски конфликтов между интересами поддержания текущей деятельности фирмы и других ее проектов.

Тэпман Л.Н. в рамках третьего подхода в (5) характеризует риск инновационной деятельности как риск, вытекающий из сопутствующих инновационной сфере неопределенностей, начиная с выработки инновационной идеи, последующего воплощения ее в технологии или продукте и завершая реализацией продукта на рынке. Инновационный риск определяется им как вероятность потерь, возникающих при вложении фирмой средств в производство новых услуг или товаров, которые, может быть, не найдут ожидаемого спроса на рынке. В зависимости от причины возникновения риска, Тэпман Л.Н. выделяет следующие их виды:

а) риск неверной оценки спроса на производимый товар;

б) риск несоответствия качества товара, изготовленного на старом оборудовании;

в) риск того, что созданный товар может не найти покупателя;

г) риск несоответствия технологии для производства нового товара и нового оборудования необходимым требованиям;

д) риск невозможности реализации созданного оборудования, в силу того, что в случае неудачи его нельзя использовать в другом производстве.

Заключение

Таким образом, изучение основных подходов к определению и классификации рисков может послужить основой для дальнейших исследований, заключающихся в анализе рисков инновационной деятельности и факторов их вызывающих, способной обеспечить выработку управляющих мер для ликвидации или компенсации рисков этой деятельности в целях повышения инновационной активности предприятий.

Литература

1. Валдайцев С.В. Управление инновационным бизнесом: учеб. пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 343 с.
2. Глухов В.В., Коробко С.Б., Маринина Т.В. Экономика знаний. – СПб: Питер, 2003. – 528 с.
3. Грачева М.В., Ляпина С.Ю. Управление рисками в инновационной деятельности: учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 531 с.
4. Самоволева С.А. Институциональные факторы и риски инновационной деятельности предприятий: автореферат дис. ... канд. экон. наук / С.А. Самоволева; ЦЭМИ РАН. – М., 2009. – 26 с.
5. Тэпман Л.Н. Риски в экономике: учеб. пособие для вузов / Под ред. проф. В.А. Швандара. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 380 с.

рп

Nadezhda M. Bobrova
Senior Lecturer, Department of Financial Management,
Perm National Research Polytechnic University

Risks of Innovation: Types and Classification
The Main Approaches to Defining and Classifying the Risks in Innovation Activities

Abstract

The article considers the main approaches to the definition and classification of risks in innovation activities.

Keywords: risk in innovation activity, classification of risks classification groups, management decisions, prevention of risks