

УДК 658.5

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В. Ю. Сысоева

Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского

В статье рассматриваются основные проблемы развития инновационной деятельности современных предприятий: небольшой спрос на инновации, отсутствие реальных источников финансирования, недостаточность правового регулирования, отсутствие инфраструктуры и системы управления инновационной деятельностью.

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие, виды инновационного развития, инновационный потенциал, конкурентоспособность предприятия, конкурентоспособность экономики.

В настоящий момент огромное внимание уделяется проблеме перехода предприятия на инновационный путь развития. Это связано с тем, что на сегодняшний день конкуренция и быстро меняющаяся внешняя ситуация заставляют предприятия выработать долгосрочную стратегию своей деятельности, важнейшими элементами которой являются проведение взвешенной инвестиционной политики и повышение инновационной активности. При этом задача выбора наиболее эффективных проектов осложняется ограниченностью свободных финансовых ресурсов и неопределенностью исходной информации.

Разработка любого проекта должна соответствовать международным нормам. Это обязательное условие накладывает определенные требования на бизнес-план – материальный носитель всей информации по проекту. Хорошо подготовленный бизнес-план является тем рабочим инструментом, который позволяет успешно контролировать и управлять предприятием на пути от бизнес-идеи до осуществления проекта и стадии его эксплуатации.

Эффективное управление инновационной деятельностью предприятия не представляется возможным при отсутствии комплексной системы научно обоснованных критериев, показателей и методов её оценки. Особенно актуальной становится эта проблема в современных условиях, когда выход предприятия на качественно новый уровень, основанный на использовании в производстве информационного и инновационного потенциала, требует управленческих решений, направленных на достижение стратегических целей обеспечения устойчивого развития экономического субъекта. В этих условиях система комплексной оценки инновационной деятельности организации должна решать задачи повышения эффективности деятельности исходя из условий развития не только конкретного субъекта хозяйствования, но и общества в целом.

На сегодняшний день наиболее важным является вопрос модернизации всех предприятий, быть конкурентоспособным не только внутри государства, но и за ее пределами. Со вступлением России в ВТО, необходимы новые технологии, которые лежат в основе успеха предприятий в завоевании сегмента рынка, способствуя укреплению позиций, а так же позволяют выходить на новый рынок [9].

К сожалению, существует ряд проблем, с которыми сталкиваются все предприятия внедряющие инновационные проекты.

Одной из наиболее важных проблем являются риски, которые будут сопровождать любой инновационный проект на всех стадиях его разработки и внедрения. Риск – это степень не уверенности в достижении системой заданной цели.

Жизненный цикл инновационного проекта очень сложный и оценить его с высокой точностью фактора риска невозможно. Менеджерами оцениваются риски проекта, выстраивают цепь событий, которые могут, так или иначе, повлиять на достижение целей проекта. Если риски все же очень высоки, то в большинстве случаев предприятия оказываются от проекта.

Так же немаловажной проблемой, считается недостаток квалифицированного персонала на промышленных предприятиях.

Темпы государственного финансирования в настоящее время минимальное, в связи с финансово - экономическим кризисом. Чаще всего они поступают в виде субсидий или льготных кредитов. Финансирование за счет бюджета возможна лишь государственным компаниям. Коммерческие банки не хотят давать кредиты производственной сфере и стремятся у этапов инновационного проекта на столько огромен, что предприятие не только не может получить прибыль, но даже вернуть свои вложенные средства. В связи с этим многие предприятия создают резервные фонда и занимаются разработкой инновации, без внедрения. При нашей нестабильной экономике и высоких кредитных ставок мало кто готов финансировать инновационный проект, так вложение необходимо сейчас, а прибыль будет гораздо позже.

Американский ученый лауреат Нобелевской премии по экономике Роберт Солоу, в своих работах показал, что по меньшей мере 50% своего экономического роста США обязаны не таким традиционным факторам, как труд и капитал, а научнотехническим инновациям, которыми занимаются уже с середины XX века, в связи с этим у США такая низкая ставка [4].

Орбачевский Л.С. в своей статье о проблеме развития инноваций в России писал, что выход из сложившейся ситуации есть, если создать адекватный механизм «инвестирования, выявить и устранить препятствия на пути продвижения технологий на рынок, т.е. создать благоприятную среду для возникновения и развития инноваций» [10].

Отрицательным моментом является и то, что нет льгот для предприятий, осуществляющих инновационную деятельность, это сказывается на масштабах научно-технического прогресса и наличие коррупционной составляющей.

Эксперт по внедрению инноваций Эдвард Рагин написал в своей работе, что Российского государство только сейчас постепенно становится более дружественным к инноваторам. Происходят определенные изменения в законодательстве, государственные ведомства уделяют больше внимания развитию инноваций, в последнее время финансовые ресурсы для венчурных проектов становятся более доступными благодаря увеличению числа государственных проектов [6].

Существуют еще множество проблем, которые не являются основными, но их наличие, очень негативно влияют на внедрения инновационных проектов – это отсутствие методической базы по работе с высокорисковыми проектами.

Так же нежелания реализации проекта, так как инновационная среда очень сильно подвержена изменениям. В связи с этим управленческие воздействия должны корректироваться и подстраиваться под данные изменения, так же при оценке проекта необходимо дать возможность внести изменения в стратегию реализации проекта, это дает дополнительную ценность данного проекта. Немаловажную роль во внедрение инновационного проекта является отсутствие информации о новых методах и технологиях, бездействие чиновников, отсталость их мышления. И если нет «нужного» человека, который бы посодействовал, то реальное внедрение начнется не так быстро как хотелось бы.

Так же небольшой проблемой, считается нежелание самих работников предприятия менять все вокруг себя, отсутствия определенных навыков, знаний, мотиваций для использования научных результатов, в связи с этим руководству приходится решать эту проблему как морально, так и материально.

Основными негативными факторами, которые замедляют устойчивое развитие организации, можно отнести небольшой спрос на инновации, отсутствие реальных источников финансирования, недостаточность правового регулирования, отсутствие инфраструктуры и системы управления инновационной деятельностью. Среди перечня этих проблем можно выделить особые моменты, которые обеспечивают эффективный инновационный процесс, связанного с разработками изделий и их внедрением в основное производство. Это могут быть технические и научные возможности организации, наличие квалифицированного персонала и менеджеров высшего уровня, обеспечивающие устойчивое развитие организации. «Устойчивость каждого отдельного предприятия позволяет всей хозяйственной системе

страны не только сохранить ее потенциал, но и обеспечить ее качественный подъем и выход на международные рынки с новыми конкурентоспособными товарами» [1].

Инновации являются важным инструментом эффективного развития организации. Активизация работы по формированию инвестиционной стратегии, предполагает выбор инноваций, которые могут повысить эффективность финансово-хозяйственной деятельности и обеспечить устойчивое развитие организации. Для этого нужно обозначить значимые критерии для финансирования перспективных проектов. Механизмы привлечения инвестиционных ресурсов для поддержания инновационного потенциала могут быть разные, но должны учитывать интересы собственников и акционеров и обеспечивать организации финансовое равновесие в текущем времени и долгосрочном развитии. «Самый распространенный подход к оценке устойчивости основывается на исследовании финансового состояния, исходя из очевидного факта: причины нарушения устойчивости могут быть разными, его конечная фаза проявляется в диспропорциях финансовых потоков и потере финансовой устойчивости» [2].

Менеджеры, связанные с новаторством разрушают застарелые формы хозяйствования, заставляют персонал организации приспосабливаться внешним вызовам и формировать техническую политику на основе информационного менеджмента и цифровых технологий. На каком-то этапе хозяйствования такие действия могут вызвать замедление темпов производства и снизить финансовую эффективность, но далее вполне возможно повышение интенсивности производства, снижение длительности технологических процессов, понижение расходов и в конечном итоге приведет к повышению доходности от проделанной работы. «Это предполагает увеличение объема и скорости материальных и энергетических потоков, проходящих через экономику, количественный рост народонаселения и увеличение объема запасов продуктов человеческого труда. Развитие же подразумевает качественные усовершенствования в структуре, конструкции и композиции физических объемов и потоков» [3].

Принципиальным моментом при использовании инноваций можно считать резкое повышение качества управленческого труда и мотивацию персонала при использовании высокотехнологичных производств, так как это может быть связано с выпуском универсальной продукции и возможно с увеличением заработной платы. Социальный эффект от внедрения инноваций необходимо учитывать, так как это связано с привлечением квалифицированных кадров и использованием научного и технического потенциалов в процессе хозяйственной работы.

Направления инновационного развития организации могут быть связаны с освоением в производстве продукции, отличающейся высокой технологией изготовления, конкурентоспособностью, которое позволяет увеличить объемы сбыта и получить дополнительную прибыль. Инновационная продукция создает основное направление дальнейшей реализации продуктов и услуг и позволяет менеджерам организации составлять долгосрочные финансовые планы, с учетом инновационных разработок. Например, создание условий для постоянного обновления изношенного оборудования увеличит возможности для создания конкурентоспособной продукции в текущем периоде и перспективе, а формирование приемлемых условий для универсального союза, включающего науку, инновации и производство, позволит увеличить инновационный потенциал организации. «Оценка уровней и динамики показателей прибыли в условиях рыночной экономики предопределяют основу экономического развития предприятия. Рост прибыли создает финансовую базу для самофинансирования, расширенного воспроизводства, решения проблем социальных и материальных потребностей трудовых коллективов, обеспечения конкурентоспособности» [7].

Также особое место в стратегии устойчивого развития организаций занимают социальные инновации, связанные с применением универсальных методов, способов достижения нужного результата в соответствии с поставленными хозяйственными целями по более полному использованию квалифицированных кадров. Для этого проводятся эффективные мероприятия, направленные на улучшение человеческого капитала, например, к ним можно отнести программы повышения образования, здравоохранения, обеспечение жильем, которые способствуют мотивации и наиболее полному раскрытию профессиональных качеств персонала.

Высокая чувствительность ряда критериев оценки инновационных проектов к изменению исходных данных требует тщательного анализа применяемых критериев. Для такого анализа следует привлекать не только оценки чувствительности критериев по используемым параметрам, но и использовать имитационное моделирование, позволяющее с помощью компьютера быстро оценивать влияние внешних и внутренних условий, т. е. управлять содержанием портфеля инновационных проектов в реальном времени.

Необходимость имитационного моделирования для анализа критериев оценки инновационных проектов также вытекает из-за усложнения математического аппарата, привлекаемого для рассмотрения эффективности инновационных проектов [5].

Так как критерии оценки инновационных проектов позволяют на основании собственного опыта и экспертных оценок выбирать правильные решения по управлению формированием портфеля инновационных проектов и последовательности их реализации, то естественно повышается роль имитационного моделирования для анализа таких критериев.

Это, в частности, означает, что к комплектации инновационного портфеля необходимо привлекать специалистов по имитационному моделированию. Имитационное моделирование также позволяет анализировать инновационный проект не только на начальной стадии его включения в портфель на основе имеющихся критериев, но и в реальном времени отслеживать изменяющиеся условия, которые могут оказать существенное влияние, как на бизнес-план проекта, так и его конструкторско-технологическую документацию.

Ускорение технического прогресса в различных областях приводит к появлению новых материалов, применение которых в инновационном изделии может значительно улучшить его потребительские характеристики, а также уменьшить затраты на его изготовление, что также относится и к использованию новых технологий.

Роль имитационного моделирования в комплектации инновационного портфеля особенно существенна в современных условиях, когда возникла необходимость быстрого импортозамещения, а также довольно резко изменяются подходы к финансированию ряда предприятий.

Это связано, прежде всего, с плохой обусловленностью ряда оптимизационных задач, т. е. их высокой чувствительностью к изменению исходных данных, а результатом этого часто является отрицательный эффект использования компьютерных вычислений, основанных на использовании математических методов оптимизации [8]. Изменению этой ситуации также может помочь имитационное моделирование, позволяющее отслеживать инновационные проекты в реальном времени.

Оценивая все выше перечисленное, можно сделать вывод, что введение в деятельность предприятия инновационных проектов это не прихоть, а способ выживания, конкурентоспособность и само процветание.

Список литературы

1. Ахметов, Л.А. Подходы к изучению реструктуризации деятельности промышленного предприятия / Л.А. Ахметов, О.В. Бабич // Путеводитель предпринимателя. 2014. № 23. С. 8-26.
2. Бабич, О.В. Инновационная составляющая развития производственного потенциала региона / О.В. Бабич, Т.Г. Пусь // Экономика и предпринимательство. 2017. № 8. С. 329.
3. Будникова, Н.С. Формирование структуры и стоимости капитала российских компаний в современных условиях / Н.С. Будникова, Е.П. Петухова, Т.С. Савичева // Экономика и предпринимательство. 2015. № 6-3 (59). С. 396-399.
4. Петухова, Е.П. Современные тенденции и направления развития домашних хозяйств в инновационной экономике России / Е.П. Петухова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2013. № 2. С. 290-295.
5. Тачкова, И.А. Активизация инновационной деятельности субъектов малого предпринимательства / И.А. Тачкова // В сборнике: Социально-экономическое развитие союзного

государства в условиях глобализационных процессов Материалы международной научно-практической конференции. Под редакцией С.Л. Ложкиной, Г.А. Куликовой. 2016. С. 263-265.

6. Тачкова, И.А. Использование теории игр в исследовании экономического механизма взаимодействия государства и бизнеса как фактора инновационного развития национального хозяйства // И.А. Тачкова, М.А. Муравьева, О.Г. Назарова // Экономика и предпринимательство. 2016. № 8 (73). С. 113-116.

7. Фещенко, В.В. инновации в управлении персоналом в сфере сервиса / В.В. Фещенко // Экономика. Социология. Право. 2017. № 3 (7). С. 70-75.

8. Фещенко, В.В. Совершенствование управления инновационным потенциалом персонала / В.В. Фещенко // В сборнике: Социально-экономическое развитие союзного государства в условиях глобализационных процессов Материалы международной научно-практической конференции. Под редакцией С.Л. Ложкиной, Г.А. Куликовой. 2016. С. 265-268.

9. Фещенко, В.В. Управление инновационным развитием агропромышленного комплекса в современных экономических условиях / В.В. Фещенко, И.А. Тачкова // Экономика и предпринимательство. 2017. № 10-2 (87). С. 174-177.

10. Erokhin, V.V. Verification of computer systems of commercial bank / V.V. Erokhin, V.V. Fetshchenko, I.S. Panina, N.P. Kazimirova, S.P. Novikov, A.V. Novikova // International Journal of Applied Business and Economic Research. 2017. T. 15. № 12. С. 297-306.

Сведения об авторах

Сысоева Виктория Юрьевна - магистрант 3 курса заочной формы обучения направления подготовки 38.04.01 Экономика Брянского государственного университета имени академика И.Г.Петровского, тел. 8 952 967 47 10, vikulia0994@mail.ru.

UDC 658.5

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY OF MODERN ENTERPRISES

V. Yu. Sysoeva

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Bryansk State University named after Acad. I. G. Petrovsky"

The main problems of development of innovative activity of modern enterprises are considered in the article: small demand for innovations, lack of real sources of financing, inadequate legal regulation, lack of infrastructure and innovation management system.

Key words: innovations, innovative development, types of innovative development, innovative potential, enterprise competitiveness, competitiveness of the economy.

References

1. Ahmetov, L.A. Podhodyi k izucheniyu restrukturizatsii deyatel'nosti promyshlennogo predpriyatiya / L.A. Ahmetov, O.V. Babich // Putevoditel' predprinimatel'ya. 2014. № 23. S. 8-26.

2. Babich, O.V. Innovatsionnaya sostavlyayuschaya razvitiya proizvodstvennogo potentsiala regiona / O.V. Babich, T.G. Pus // Ekonomika i predprinimatel'stvo. 2017. № 8. S. 329.

3. Budnikova, N.S. Formirovanie struktury i stoimosti kapitala rossiyskikh kompaniy v sovremennykh usloviyakh / N.S. Budnikova, E.P. Petuhova, T.S. Savicheva // Ekonomika i predprinimatel'stvo. 2015. № 6-3 (59). S. 396-399.

4. Petuhova, E.P. Sovremennyye tendentsii i napravleniya razvitiya domashnih hozyaystv v

innovatsionnoy ekonomike Rossii / E.P. Petuhova // Aktualnyie napravleniya nauchnyih issledovaniy XXI veka: teoriya i praktika. 2013. № 2. S. 290-295.

5. Tachkova, I.A. Aktivizatsiya innovatsionnoy deyatel'nosti sub'ektov malogo predprinimatel'stva / I.A. Tachkova // V sbornike: Sotsialno-ekonomicheskoe razvitie soyuznogo gosudarstva v usloviyah globalizatsionnyih protsessov Materialyi mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Pod redaktsiey S.L. Lozhkinoy, G.A. Kulikovoy. 2016. S. 263-265.

6. Tachkova, I.A. Ispolzovanie teorii igr v issledovanii ekonomicheskogo mehanizma vzaimodeystviya gosudarstva i biznesa kak faktora innovatsionnogo razvitiya natsional'nogo hozyaystva // I.A. Tachkova, M.A. Muraveva, O.G. Nazarova // Ekonomika i predprinimatel'stvo. 2016. № 8 (73). S. 113-116.

7. Feschenko, V.V. innovatsii v upravlenii personalom v sfere servisa / V.V. Feschenko // Ekonomika. Sotsiologiya. Pravo. 2017. № 3 (7). S. 70-75.

8. Feschenko, V.V. Sovershenstvovanie upravleniya innovatsionnyim potentsialom personala / V.V. Feschenko // V sbornike: Sotsialno-ekonomicheskoe razvitie soyuznogo gosudarstva v usloviyah globalizatsionnyih protsessov Materialyi mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Pod redaktsiey S.L. Lozhkinoy, G.A. Kulikovoy. 2016. S. 265-268.

9. Feschenko, V.V. Upravlenie innovatsionnyim razvitiem agropromyshlennogo kompleksa v sovremennyih ekonomicheskikh usloviyah / V.V. Feschenko, I.A. Tachkova // Ekonomika i predprinimatel'stvo. 2017. № 10-2 (87). S. 174-177.

10. Erokhin, V.V. Verification of computer systems of commercial bank / V.V. Erokhin, V.V. Fetshchenko, I.S. Panina, N.P. Kazimirova, S.P. Novikov, A.V. Novikova // International Journal of Applied Business and Economic Research. 2017. T. 15. № 12. S. 297-306.

Authors' information

Sysoeva Victoria Yuryevna – the 3rd year graduate student, training program 38.04.01 Economics profile Economics and Regional Management at the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Bryansk State University named after Acad. I.G. Petrovsky», ph. 8 952 967 47 10, vikulia0994@mail.ru.