

УДК 338.14

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ФИРМЫ
НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ**

Вишневская Н.Г.

к.э.н., доцент,

Башкирский государственный университет

Уфа, Россия

Свиязов А.П.

магистрант,

Башкирский государственный университет

Уфа, Россия

Аннотация

В условиях все более усиливающегося кризиса особую роль приобретает развитие инноваций, которые обеспечивают экономическую безопасность фирмы. В данной статье автор рассматривает само понятие экономической безопасности, а также понятие инноваций как основы в обеспечении экономической безопасности предприятий.

Ключевые слова: Экономическая безопасность, инновации, экологизация, инновационные технологии, глобализация

***ECONOMIC SAFETY OF THE FIRM
ON THE BASIS OF INNOVATIONS***

Vishnevskaya N.G.

PhD, Associate Professor

Bashkir State University

Ufa, Russia

Sviyazov A.P.

undergraduate, Bashkir State University

Ufa, Russia

Annotation

In the face of an ever-increasing crisis, a special role is played by the development of innovations that ensure the economic security of the firm. In this article, the author considers the very notion of economic security, as well as the concept of innovation as the basis for ensuring the economic security of enterprises.

Keywords: Economic security, innovations, ecologization, innovative technologies, globalization

Понятие «экономическая безопасность» очень разнообразно: существует множество исследований на эту тему, однако единого понимания данной категории, которое бы однозначно и наиболее полно отражало его суть на сегодняшний день не выявлено. В мировой экономической литературе также данная проблема не освещена достаточно полно и достоверно. Некоторые отечественные авторы вообще утверждают, что понятие «экономической безопасности» не используется в мировой экономической науке [9]. Однако, если собрать все исследования воедино и проанализировать все подходы к данному понятию, то можно выделить несколько основных элементов, на которых базируется понятие экономической безопасности фирмы. К ним относятся: экономический рост, устойчивое (стабильное) развитие, конкурентоспособность и экономическая независимость [11]. О необходимости рассмотрения данной темы говорит также то, что само обеспечение экономической безопасности фирм - это основа стабильного функционирования, а также развития всей хозяйственной системы страны. Оно в свое очередь достигается путем разработки и внедрения инноваций в производственный процесс. В развитых странах доля инновационных технологий, оборудования, различных изделий составляет до 85% прироста валового национального продукта (ВВП) [9].

На данный момент важным условием устойчивого экономического развития предприятия является научно-технический прогресс, разработка новых технологий. В связи с этим инновационная составляющая занимает практически всю структуру экономической безопасности фирмы. В данном контексте инновационная

составляющая означает – совокупность тех факторов, которые являются основополагающими во всей сфере инноваций в экономике, а также, которые оказывают огромное влияние на уровень экономической безопасности страны.

Как всем известно, последовательное эволюционное изменение, которое предполагает переход на более качественный уровень – и есть развитие. Если мы обратимся к трактовке понятия экономического развития, то выясним, что оно характеризуется интенсивным путем развития расширенного воспроизводства на основе научного подхода, а также новых технологий. Ко всему прочему, экономическое развитие зависит от активизации деятельности человека в экономико-социальной жизни страны, потребления природных ресурсов. Последнее, безусловно, необходимо рассматривать, учитывая экологические и глобально-политические особенности.

Если мы обратимся к теории экономических циклов, а именно к трудам Шумпетера, Кондратьева, Фримена, Фостера и др. о длинноволновых циклах, а также к теории технологических укладов (Глазьева), то увидим, что расширенное воспроизводство стало стабильно интенсивным, на основе каждого отдельного цикла. Другими словами, благодаря новым достижениям науки и техники, одновременно с этим усиливая экологическую и социальную составляющие. В наше время экономическое развитие неразрывно связано с научно-техническими сдвигами, в следствии этого наука – это неотъемлемая часть или же эндогенный фактор воспроизводства. Как правило, эти сдвиги комплексно влияют на экономику, сменяя целые технологии производства. Из всего этого следует, что революции в технологиях производства, которые характеризуются нововведениями на производстве совершенно новых образцов техники, различных технологических решений, структурно меняющих свойства всю производственную систему – это основа экономического развития, продвижение экономики к более высоким технологическим укладам.

Ко всему прочему, на сегодняшний день важной особенностью, которая

обуславливает устойчивое развитие – это экологизация. Экологический фактор, как эндогенный фактор стабильного развития, в последние годы становился все более весомым именно потому, что благоприятная экологическая среда является важной потребностью современного общества. К тому же, этот фактор выдвигает новые требования к технической организации экономических отношений, принимая во внимание важность сохранения потенциала природной среды. Как известно, экологизация возможно только на базе развития инноваций. Также существует мнение, что все инновации вызваны как раз экологическим фактором – необходимостью сохранения природы. Иными словами, экологизация и инновационные технологии неразрывно связаны между собой.

Однако, влияние инноваций на экологию неоднозначно. В рамках традиционной концепции экономического роста, когда целью функционирования экономической системы было достижение более высокого уровня благосостояния в узко прагматическом смысле, инновации часто служили фактором нарушения экономического и социального равновесия. Однако, наряду с преумножением научно-технического потенциала инновационные разработки в области ресурсосберегающих, безотходных технологий могут служить основой решения ключевой проблемы устойчивого развития – сокращения негативного влияния научно-технического прогресса на окружающую среду и улучшение экологических показателей.

Благодаря нововведениям повышается общий уровень наукоемкости производства, из чего следует кратное увеличение эффективности, которое в свою очередь возможно благодаря снижению негативных последствий производства на окружающую среду. Все это, безусловно, является главным фактором инновационной модели экономического роста, который базируется на научно-техническом потенциале экономики и все более востребован из-за повышения интереса к наукоемкой продукции, который обусловлен экологией. Эта модель, которая сформирована естественным образом, является наиболее подходящей для

целей стабильного развития хозяйственных, экономических и производственных отношений в условиях сокращения ресурсов как природных, так и финансовых (в условиях кризиса).

По нынешним данным, в развитых странах доля новых знаний, приходящихся на инновационные технологии, технику, оборудование, организацию производства в целом и пр. приходится все более возрастающая доля такого качественного показателя, как прирост ВВП – от 85 до 95% [13]. В России же, как известно, на протяжении долгих лет рост ВВП обеспечивается в основном за счет цен на нефть, газ. По существующим оценкам, эта цифра составляет около 65% [4]. К примеру, в первом полугодии 2017 прирост ВВП составил 6,4%, а наибольшая его доля была обеспечена, по мнению аналитиков [7], за счет большого потока «нефтедолларов», поступающего в страну от экспорта сырой нефти, а также оптовой и розничной торговли. Однако, стоит отметить, что в целом за 2017 год прирост ВВП составил 1,5% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года [15].

В целом, активное развитие инновационной деятельности помогло таким странам как Япония (робототехника), США (предпринимательство), Германия (автомобилестроение) и др. стать лидерами мировой экономики. А их доля расходов, которая приходится на науку (в частности НИОКР) по оценкам экспертов составляет от 5% до 26% от ВВП. Самый высокий показатель этих расходов у США. Конечно, усиление мирового финансового кризиса оказало влияние на эти цифры. Так к примеру, расходы на НИОКР от ВВП Японии сокращались в среднем на 0,2%: в 2014г. – 9,1%, в 2015г. – 8,7%, в 2016г. – 8,6% [14].

Также существует такая важная особенность научных, инновационных открытий, как положительный эффект масштаба. Он объясняется тем, что страны, которые уже обладают инновационной технологией имеют преимущество в разработке новых инновационных идей. Это происходит потому что одно открытие обычно влечет за собой череду других (смежных) открытий, которые являются продуктом комбинации инновации с уже имеющимися технологиями. Ко всему

прочему инновация открывает путь для новых идей. Таким образом происходит целая цепная реакция инновационных технологий, что и называется положительным эффектом масштаба.

«В условиях глобализации единственной возможностью надежно защитить национальные экономические интересы и, следовательно, обеспечить национальную экономическую безопасность является повышение конкурентоспособности страны на мировом рынке. Успех в международной конкуренции обеспечивает стране достойное место в глобализирующемся экономическом пространстве, делает ее необходимым звеном мирового хозяйственного оборота» [9]. Таким образом, стабильное развитие страны, быстрое приспособление к новым условиям мировой экономики, а также в условиях сокращения природных ресурсов требует высокую степень конкурентоспособности страны. Обеспечить это возможно только при активном развитии научного сектора, в частности инновационной деятельности. Причем на уровне всех субъектов хозяйствующих отношений, что приведет к развитию всей национальной инновационной системы.

Конкурентоспособность страны имеет большое значение в эпоху рыночных отношений. По мнению американского экономиста М.Портера на международном рынке между собой конкурируют не страны, а фирмы. Соответственно конкурентоспособность страны – это качественный показатель, характеризующий эффективность деятельности всей совокупности фирм данной страны. Каждая фирма в конечном итоге ищет конкурентные преимущества, когда выходит на рынок со своим продуктом. Это преимущество находит свое отражение в инновациях. Инновации в широком смысле включают в себя любые нововведения: использование новых материалов; внедрение новых технологий; совершенствование способов и методов организации производственной деятельности. Таким образом, инновациями, в равной степени, являются результаты как НИОКР производственного назначения, так и совершенствования

организационной структуры производства.

Инновации позволяют выйти на существующие мировые рынки наукоемкой продукции и создавать новые. Современный рынок наукоемкой продукции, объем которого составляет более 2 трлн. долл., а через 15 лет прогнозируется рост до 4 трлн. долл., образуют около 50-ти макротехнологических систем (компьютерные системы, реакторы, аэрокосмическая продукция, робототехника и т.д.). Семь промышленно развитых стран владеют 46-ю макротехнологическими системами. Именно на этом рынке сегодня самая жесткая конкуренция, он определяет будущее в развитии мировой экономики. Доля России на мировом наукоемком рынке составляет по разным оценкам всего 0,3 – 0,4 %, в то время как США занимают около 36-39 %, Япония – 30%, Германия – 16- 17%. По оценкам специалистов, у России есть все шансы вести конкурентную борьбу по 10-15 макротехнологическим системам.

России нужно развивать инновационный сектор еще потому, что годовой оборот на мировом рынке технологий и наукоемкой продукции в несколько раз превышает оборот на рынке сырья, в том числе нефти и газа. Выход на этот перспективный сегмент мирового рынка представляется возможным за счет диверсификации структуры российского экспорта, обеспеченной инновациями, что в свою очередь, обеспечивает нейтрализацию опаснейших угроз экономической безопасности на современном этапе развития экономики России – гипертрофированную роль добывающего сектора в экономике и экспорт невозобновляемых ресурсов и товаров с низкой добавленной стоимостью. Сравнительный анализ конкурентоспособности России и Финляндии (а сегодня Финляндия занимает первое место в мировом рейтинге конкурентоспособности Давосского форума, Россия в том же рейтинге находится в конце шестого десятка), показывает, что материальные ресурсы лишь частично влияют на экономические и технологические показатели отдельно взятой страны. В условиях современного индустриального развития жизненно важную роль играет интеллектуальный

капитал: образовательный и научно-исследовательский потенциал. «В своей основе благосостояние – это вопрос о добавленной стоимости. Учитывая разницу в цене за килограмм полена для отопления и удочки для рыбной ловли фирмы «Rapala» - это небольшое деревянное удилище, пара крючков и немного краски, которое имеет уникальную в своем роде конструкцию и известную торговую марку - необходимо отметить, какая прибыль может быть получена от таких, казалось бы, тривиальных ресурсов, как лесные, еще раз подтверждая, что благосостояние в современном постиндустриальном обществе должно основываться на добавленной стоимости, инновациях и креативности» [9]. Финляндия успешно адаптировалась к современным условиям и сумела поднять свою конкурентоспособность на высокий уровень. Сегодня финская экономика характеризуется производством узкоспециализированных товаров с высокой добавленной стоимостью, но эти товары конкурентоспособны и реализуются во всем мире (при этом основная часть сырья импортируется). Российская же промышленность производит широкий ассортимент продукции в основном для внутренних рынков, используя внутренние мощности и собственное сырье. Экономика ориентируется преимущественно на производство товаров с низкой добавленной стоимостью, а основная часть добываемого сырья экспортируется.

Способность переходить на передовые технологии на собственной основе, что в значительной степени зависит от уровня развития инновационного потенциала национальной экономики, позволяет стране формировать и реализовывать собственную стратегию экономического развития, что, в конечном счете, определяет степень экономического суверенитета. Неотъемлемость этого компонента в структуре экономической безопасности обусловлена влиянием общемировых тенденций глобализации экономики и стремительно растущей вовлеченностью страны в мировые экономические отношения, в связи с чем развитие экономики становится все более зависимым от внешних условий и конъюнктуры мировых рынков.

Проведенный выше анализ основных компонентов категории экономической безопасности с целью выявления и оценки значимости инновационной составляющей подтверждает тезис об инновациях как основе экономической безопасности, нейтрализации существующих угроз и необходимом условии обеспечения ее неотъемлемых компонентов (устойчивого развития, экономического роста, конкурентоспособности и экономического суверенитета). Развитие инноваций, стимулирование инновационной деятельности хозяйствующих субъектов на всех уровнях, таким образом, является основополагающим фактором укрепления безопасности национальной экономики, предотвращения основных угроз, закладывает фундамент устойчивого развития экономики на длительную перспективу. Учитывая вышеизложенное, экономическую безопасность можно определить, как такое состояние экономики, при котором обеспечивается устойчивое развитие экономики и защита от внешних и внутренних угроз на основе наиболее эффективной реализации инновационного потенциала.

Библиографический список

1. Безопасность России. Проблемы экономической безопасности в условиях крупного города: моногр. . - М.: Международный гуманитарный фонд "Знание", 2014. - 512 с.
2. Василий, Иванович Волковский Налоговые органы и экономическая безопасность России / Василий Иванович Волковский. - М.: Фонд поддержки ученых, 2016. - 220 с.
3. Веблен, Т. Теория делового предприятия / Т. Веблен. - М.: Дело, 2017. – 964 с.
4. Вишневская Н.Г., Связов А.П. Проблемы экономической безопасности современной фирмы / Финансовый бизнес. 2017. №4 (189). С. 35-38.
5. Вишневская Н.Г., Связов А.П. Страхование как метод управления рисками для обеспечения экономической безопасности фирмы / Страховое дело. 2017. №11 (296). С.23-25.
6. Воробьев, А. Е. Национальная экономическая безопасность России. Методология управления государственными долгами / А.Е. Воробьев, Т.В. Чекушина. - М.: Издательство Российского Университета дружбы народов, 2016. - 420 с.
7. Воробьева, А.В. Современные проблемы внутривозвездного хозрасчета / А.В. Воробьева. - М.: Экономика, 2014. - 224 с.
8. Гордиенко, Д. В. Основы экономической безопасности государства. Курс лекций / Д.В. Гордиенко. - М.: Финансы и статистика, Инфра-М, 2012. - 224 с.
9. Даник, Даниил Организация экономической безопасности коммерческого банка: моногр. / Даниил Даник. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2013. – 386 с.
10. Инновационные преобразования. Как императив устойчивого развития и экономической безопасности России. - М.: Анкил, 2013. - 688 с.
11. Лубянка: обеспечение экономической безопасности государства. - М.:

Кучково поле, Моя Россия, 2014. - 448 с.

12. Мировой финансовый кризис и экономическая безопасность России. Анализ, проблемы и перспективы. - М.: Экономика, 2014. - 208 с.

13. Русских, А. Ю. Денежный фактор в системе экономической безопасности России / А.Ю. Русских. - М.: Научная книга, 2016. - 208 с.

14. Шлыков, В. В. Комплексное обеспечение экономической безопасности предприятия / В.В. Шлыков. - М.: Алетейя, Санкт-Петербургский университет МВД России, Рязанский институт права и экономики МВД России, 2016. - 144 с.

15. Экономическая безопасность. Концепция, стандарты. - М.: Русайнс, 2014. - 156 с.