Марков Михаэль. Методы прогнозирования влияния глобальных рисков на интернационализацию научно-технической деятельности ТНК развитых стран: диссертация ... кандидата Экономических наук: 08.00.14 / Марков Михаэль;[Место защиты: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»], 2018

**Введение к работе**

**Актуальность темы диссертационного исследования.** Современная мировая экономика функционирует в условиях глобализации. Страны и регионы мира на сегодняшний день тесно связаны между собой путём передачи товарных и финансовых потоков, международным производством и бизнесом, потоками информации, распространением информационных технологий, тесными культурными контактами. На фоне развития интеграционных процессов в мировой экономике возрастает вероятность появления глобальных рисков, которые оказывают негативное влияние на мировое экономическое пространство. Глобальные риски будут влиять и на Россию, которая, как часть мировой экономики и ВТО, сильно зависит от внешнеэкономических и внешнеполитических трендов.

Вес страны в мировом хозяйстве определяется не только размером ВВП, но и её  
влиянием на характер международных экономических отношений. Один из мощных  
инструментов такого влияния – базирующиеся в стране транснациональные  
корпорации (ТНК). На протяжении последних десятилетий, ТНК через

технологическое лидерство стали основной движущей силой в мировой экономике. Однако в литературе и реальном процессе транснационализации ТНК изучение научно-технической деятельности занимает далеко не лидирующие позиции. За последние годы интернационализация научно-технической деятельности стала более важным фактором в условиях глобальной конкуренции для ТНК, особенно с базированием в развитых странах. Действуя в среде глобальных рисков, необходимо исследовать данный аспект при принятии решения с целью максимизации собственного конкурентного преимущества.

Глобальные риски являются относительно новым феноменом в научной литературе. На сегодняшний день они недостаточно исследованы, несмотря на то, что их последствия являются существенной угрозой для мирового сообщества. Интернационализация деятельности корпораций, в том числе научно-технической, происходит в условиях глобальных рисков как последствий глобализационных процессов. На начальном этапе интернационализации, через синтез полученных в ходе данного диссертационного исследования результатов, можно дать рекомендации по дальнейшему продвижению данного процесса ТНК развитых стран.

Результаты исследования могут применяться ведущими ТНК для адаптации в стратегию интернационализации собственной научно-технической деятельности. Новые познания о глобальных рисках применимы как в экономических науках, так и для деятельности международных правительственных и неправительственных организаций.

**Степень разработанности научной проблемы.** В последние годы, когда международные экономические отношения стали одним из двигателей процесса глобализации, интерес к самому процессу и его ключевым участникам особенно возрос. Именно поэтому лидирующие транснациональные компании становятся объектами исследований ведущих российских и зарубежных ученых в области

экономики, права, философии, политологии, психологии, эконометрики, социологии и истории.

Инновации и глобализация рассматриваются в трудах классика теории инновационного процесса Й. Шумпетера, учёных – У.Дж. Баумоля, Р. Давени как первого исследователя гиперконкуренции, П. Друкера, Р. Каплана, Т. Левитта, Г. Менша, Дж. Штиглица, российских исследователей - А.П. Белова, Н.И. Диденко, С.А. Дятлова, А.Е Карлика, Н.И. Комкова, И.А. Максимцева, Л.Э. Миндели, А.И. Уткина, А.В. Харламова и др.

Результаты исследований транснациональных корпораций мы находим в трудах Д. Бое, Б. Кантвеэлл, Г. Марковиц, Р. Нарула, М. Шимали, российских исследователей – А.И. Афоничкина, А.Ю. Панибратова, Д.Ф. Скрипнюк и др.

При выполнении диссертационного исследования автор опирался также на труды ведущих исследователей в сфере интернационализации хозяйственной деятельности М. Портера, Дж. Даннинга, П. Ромера, Р. Солоу, П. Самуэльсона, Ж. Танстелла, Й. Шумпетера, С. Фишера, К. Фримена, Л. Хита, Ф. Хайека, А.И. Евдокимова, С.А. Дятлова, Е.Г. Ефимовой, Н.П. Кузнецовой, С.И. Рекорд, и др. При исследовании природы глобальной диффузии инноваций и возможного возникновения рисков в инновационно-технологической сфере деятельности корпораций большое влияние на автора оказали работы российских учёных В. В. Глущенко, Б.Н. Порфирьева, В.И.Черенкова.

Несмотря на то, что интернационализация НИОКР на сегодняшний день не находит должного внимания в научной литературе, необходимо выделить ряд учёных, занимающихся данным вопросом, таких как М. Гарсия-Вега, Е. Гюрго и Л. Бранштеттер. Особенно в эклектической парадигме Дж. Даннинга заложены принципы принятия решения по форме интернационализации деятельности корпораций, которые в доработанном виде могут применяться по отношению к научно-технической деятельности в условиях глобальной конкуренции.

В качестве источников информации о глобальных рисках, научной деятельности ТНК и формах её интернационализации использовались данные независимых экспертных оценок, а также данные исследований международных правительственных и неправительственных организаций и конференций, таких как: ВЭФ, ЮНКТАД, ОЭСР, Евростат и др. Автором цитируются публикации признанных международных изданий, таких как Harvard Business Review, R&D Magazine и др.

Несмотря на высокую степень разработанности темы, а также значительный научный и практический вклад учёных в данной области, дальнейшего анализа определенно требуют проблемы интернационализации непосредственно научно-технической деятельности транснациональных корпораций и влияния глобальных рисков на этот процесс на современном этапе развития мировой экономики.

**Цель диссертационного исследования**. Целью данного исследования является разработка методов прогнозирования развития отдельных категорий глобальных рисков и их влияния на научно-техническую деятельность ТНК развитых стран в условиях глобальной конкуренции.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие **задачи**.

- изучить глобализационные процессы;

- провести анализ глобальных рисков и их классификация;

- оценить уровень угроз от глобальных рисков, в т.ч. для научно-технической  
деятельности ТНК;

- определить значимость НИОКР для развития мировой экономики и удельный вес  
ТНК развитых стран в данной сфере деятельности;

провести обзор и анализ трендов интернационализации научно-технической деятельности ТНК;

разработать теоретические основы методики прогнозирования дальнейшего развития глобальных рисков;

- применить предложенную методику под конкретную модель для  
прогнозирования глобальных рисков;

- систематизировать полученные результаты в выводах о влиянии глобальных  
рисков на научно-техническую деятельность ТНК развитых стран.

**Объектом исследования** является научно-техническая деятельность ТНК развитых стран в условиях глобальной конкуренции на сегодняшнем этапе развития мировой экономики.

**Предметом исследования** выступает процесс интернационализации научно-технической деятельности ТНК развитых стран в условиях существования глобальных рисков.

**Теоретическую основу исследования** составили фундаментальные исследования учёных разных стран, которые посвящены изучению развития мировой экономики и международных экономических отношений, теории и практике формирования и функционирования ТНК и их научно-технической и инновационной деятельности. Глобальные риски являются, по большому счёту, неисследованным феноменом, основы терминологии и классификации были извлечены из исследований Всемирного Экономического Форума и его экспертов.

Наряду с множеством предложений касательно содержания и последовательности  
этапов транснационализации хозяйственной деятельности, среди них отсутствует  
наиболее адаптированный и подробный вариант развития тенденций

интернационализации научно-технической деятельности с точки зрения учёта глобальных рисков.

**Методологической основой** **исследования** послужили эмпирические и

теоретические методы изучения экономической действительности. Так, к эмпирическим методам относятся сбор, рассмотрение и дальнейший анализ статистических данных. Также в работе были использованы методы статистического и логического анализа, индукции и дедукции, сравнения и сопоставления. Основы методик анализов взаимосвязанных временных рядов можно найти в трудах Д. Дики, У. Фуллера, Т. Йоханссона и К. Грейнджера. Для решения научной задачи применялись методы векторной авторегрессии, представленные американскими учёными К. Симсом и Т. Сарджентом, ставшими лауреатами Нобелевской Премии за достижения в сфере экономики в 2011 году.

**Информационной базой исследования** послужили актуальные российские и зарубежные публикации признанных учёных, монографии и аналитические материалы на русском, английском и немецком языках. Существенное значение уделялось

законодательным актам, статистическим данным и аналитическим докладам  
международных правительственных и неправительственных организаций, в том числе  
ЮНКТАД и Всемирного Экономического Форума по проблемам темы исследования.  
Особое внимание уделялось публикациям ведущих международных

специализированных периодических изданий как «Harvard Business Review» и др.

**Обоснованность и достоверность результатов исследования.** Изложенные в диссертации положения, выводы и рекомендации были сделаны на основе изучения научных трудов известных российских и зарубежных специалистов в области международных экономических отношений, а также анализа современных статистических и фактологических данных, опубликованных в авторитетных изданиях ведущих международных аналитических агентств и обсуждались на международных научно-практических конференциях.

**Соответствие** **диссертации** **Паспорту** **научной** **специальности.** Тема

диссертационного исследования и его содержание соответствует паспорту научной  
специальности 08.00.14 – Мировая экономика ВАК Министерства образования и науки  
РФ, а именно: п.5. «Интеграционные процессы в развитых и развивающихся регионах  
мирового хозяйства, закономерности развития этих процессов, оценка

интеграционных перспектив различных торгово-экономических блоков»; п.19.  
«Международный технологический обмен и научно-техническое сотрудничество.  
Международное патентирование, торговля лицензиями, «ноу-хау» и другие формы  
реализации интеллектуальной собственности»; п.23. «Место и роль

транснациональных корпораций в стране базирования и странах пребывания их зарубежных филиалов».

**Научная новизна** диссертационной работы заключается в использовании автором в качестве инструмента модели взаимосвязанных эконометрических уравнений для анализа и прогнозирования глобальных рисков и оценки на этой основе их влияния на научно-техническую деятельность ТНК развитых стран в условиях глобальной конкуренции.

**Наиболее существенные результаты исследования, обладающие научной новизной и полученные лично соискателем**, заключаются в следующем:

1. Выявлена положительная тенденция инвестиций в различные формы интернационализации научно-технической деятельности ТНК;
2. Разработана методика вычисления интегрального индекса глобальных рисков;
3. Установлена взаимосвязь всех категорий глобальных рисков, что позволяет получать прогнозные значения глобальных рисков;
4. Разработана методика построения и анализа развития отдельных категорий глобальных рисков;
5. Разработан алгоритм выбора формы интернационализации научно-технической деятельности для ТНК развитых стран под влиянием глобальных рисков, развивающий эклектическую парадигму Дж. Даннинга.

**Теоретическая значимость** диссертационного исследования заключается в том, что ключевые положения и выводы, полученные в ходе проведенного исследования, вносят вклад в расширение и углубление научных знаний в области глобальных

рисков и интернационализации научно-технической деятельности ТНК. В частности, теоретическая значимость работы определяется возможностью проанализировать направления развития глобальных рисков и корректировать модель прогнозирования с появлением новых данных. Расширяя эклектическую парадигму Дж. Даннинга, автором разработан и представлен алгоритм принятия решения о форме интернационализации научно-технической деятельности для транснациональных корпораций. Введённые показатель эффективности научно-технической деятельности, общий индекс глобальных рисков и построенная модель их взаимной зависимости пополняют экономический научный арсенал и могут быть использованными в дальнейших научных исследованиях.

**Практическая значимость** исследования заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы транснациональными корпорациями для повышения собственной конкурентоспособности в условиях глобальной конкуренции, а также высшими учебными заведениями в рамках курсов «Мировая экономика», «Эконометрика» и «Теория фирмы». Автором представлена справка от компании МАН Трак энд Бас АГ, являющейся участником группы коммерческого транспорта Фольксваген АГ, от 15.10.2014 о внедрении результатов диссертационного исследования в собственной оперативной деятельности.

**Апробация результатов исследования.** Диссертация является результатом длительной научно-исследовательской работы автора по проблематике научно-технической деятельности транснациональных компаний и глобальных рисков. Основные положения и выводы, сформулированные в диссертации, докладывались в 2012-2017гг. на международных и российских научных, научно-практических конференциях и семинарах.

**Публикации** **результатов** **исследования.** По теме диссертационного

исследования опубликовано 3 доклада на международных научных конференциях, общим объёмом 2,8 п.л., и 4 научных статьи в журналах, рекомендуемых ВАК, общим объёмом в 4,7 п.л.

**Структура диссертации.** В соответствии с поставленными целью и задачами исследования, диссертационная работа состоит из введения, трёх глав, заключения и библиографического списка. Её содержание изложено на 149 страниц текста, включая 38 рисунков, 24 таблицы и список литературы. Каждая глава сопровождается выводами.