

В диссертационный совет МГУ.052.7  
Московского государственного  
университета имени М.В. Ломоносова

### **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

кандидата экономических наук, доцента Котлобовского Игоря Борисовича  
на диссертационную работу Михеева Петра Николаевича на тему  
«Управление климатическими рисками российских публичных компаний на основе  
системной классификации», представленную на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по специальности 5.2.6. Менеджмент.

Михеев Петр Николаевич в 2003 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по специальности «Прикладная математика и информатика» (диплом с отличием). Петр Николаевич имеет большой опыт практической работы в области управления рисками преимущественно в ведущих консалтинговых компаниях и нефтегазовой отрасли. Богатый практический опыт, а также стремление приобрести новые навыки и углубить свои знания, последовательно и системно исследовать вопросы, связанные с возрастающим воздействием климата на экономику, позволили подготовить диссертацию на тему «Управление климатическими рисками российских публичных компаний на основе системной классификации».

Для завершения работы над диссертацией Михеев П.Н. был прикреплен к кафедре управления рисками и страхования экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова с 1 апреля 2024 года по 30 сентября 2024 года. При подготовке диссертации Петр Николаевич проявил себя как самостоятельный, упорный и инициативный исследователь, способный применять в контексте решения поставленных задач современные методы экономического анализа. Соискателем проведена большая масштабная работа по анализу и систематизации международного и отечественного опыта управления климатическими рисками. Выявлены основные особенности и проблемы реализации и развития климатической повестки в деятельности российских публичных компаний.

В основе диссертации лежит разработанная автором классификация климатических рисков, построенная с использованием системно-интеграционной теории предприятия и фасетно-иерархического подхода. Основные преимущества данного подхода связаны с принципами достаточности (включение всевозможных признаков) и непересекаемости

(независимости), реализуемыми при выборе фасетов, позволяющие охватить основные аспекты экономической деятельности предприятия и климатической повестки, а также использовать классификатор не только в качестве самостоятельной структуры, но и как дополнение к существующей в компании системе управления рисками. Данный подход допускает количественные и качественные изменения в составе признаков в зависимости от поставленных задач, характеризуется простотой в использовании, позволяет автоматизировать процессы сбора, индексирования, хранения и поиска необходимых данных.

Соискатель выделяет три вида климатических рисков: риски, связанные с экстремальными природными явлениями, риски, вызванные медленным изменением климата и риски переходного периода, к каждому из которых применяются адекватные методы управления. Предложенная фасетно-иерархическая классификация позволяет найти наилучшие методы управления каждым видом рисков.

Автор провел эмпирический анализ с использованием методов математической статистики большого количества фактических и прогностических данных, полученных на основе климатических и эконометрических моделей, с целью определения уровня климатического риска как в краткосрочной, так и в долгосрочной (на горизонте 2040-2050 гг.) перспективе. Построены карты рисков, представляющие значительную практическую значимость. Результаты расчетов выявили, что среди физических рисков особое значение для российских публичных компаний имеют риски, связанные с возрастанием повторяемости, интенсивности и продолжительности экстремальных погодных явлений, среди переходных рисков – риски, обусловленные изменением структуры энергопотребления и углеродным регулированием.

Разработан инструментарий для комплексной количественной оценки физических рисков и рисков переходного периода, который позволяет определить совокупное воздействие климатических факторов на экономику предприятия, основываясь на авторском типовом реестре показателей (межотраслевых метрик) для каждого компонента риска (опасность, подверженность, уязвимость).

На основе изучения большого количества отечественных и зарубежных научных работ, климатических практик российских публичных компаний, а также проведенного исследования предложены результативные и эффективные управленческие решения проблемы реализации климатической повестки и управления климатическими рисками в российских публичных компаниях.

Результаты исследования четко структурированы, обоснованы и получены на основе использования достоверных данных отчетности компаний, официальной

статистики, международных и отечественных баз данных. Достоверность и обоснованность научных результатов обеспечена применением объективных методов исследования, в том числе методов математической статистики и картографии. Основные результаты научного исследования Михеева П.Н. отражены в 11 научных публикациях, в том числе в 5 статьях в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 5.2.6. Менеджмент. Обоснованность научных результатов апробирована на научных семинарах и конференциях, в том числе на «Ломоносовских чтениях» (апрель 2024 г.), конференции «Взаимодействие бизнеса и государства» (декабрь 2023 г.), всероссийском симпозиуме «Стратегическое планирование и развитие предприятий» (апрель 2015 г.).

Диссертация Михеева Петра Николаевича представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование, которое представляет теоретическую и практическую значимость для органов управления российских публичных компаний, интерес для специалистов в области устойчивого экономического развития и изменения климата, научных работников, а также ученых-экономистов, экологов, метеорологов и климатологов в рамках проведения прикладных исследований.

Диссертационное исследование Михеева П.Н. соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6. и может быть представлена к защите.

Научный руководитель,  
заведующий кафедрой  
управления рисками и  
страхования  
экономического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова,  
к.э.н., доцент И.Б. Котлобовский  
« 1 » июля 2024 г.