

## ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета

на диссертацию Сытник Анны Николаевны на тему: «Цифровизация и «большие данные» в международных отношениях: теоретические, методологические и прикладные аспекты», представленную на соискание ученой степени кандидата политических наук по специальности 5.5.4. Международные отношения

Диссертационное исследование А. Н. Сытник посвящено новым феноменам, с которыми столкнулась система международных отношений – процессам цифровизации и датафикации. Процессы цифровизации в международных отношениях получили заметное распространение и используются различными акторами. Среди этих процессов и феноменов можно выделить цифровую дипломатию, большие данные и дипломатию данных, глобальное управление интернетом, кибербезопасность и искусственный интеллект. Эти компоненты оказывают наиболее заметное влияние на дипломатию, внешнюю политику и взаимодействие между странами. Большие данные и дипломатия данных, которые являются основным предметом представленного исследования – это применение различных методов анализа социальных сетей, с использованием искусственного интеллекта, для решения задач внешней политики, включая проблемы информационного противостояния, публичной дипломатии и «мягкой киберсилы».

Ключевым достижением данной диссертации является применение методов программирования и машинного способа обработки данных в анализе форм и содержания цифровой дипломатии и дипломатии данных различных государств. Автор не только проанализировал существующие тренды цифровизации, но и предложил собственные методы анализа, а также протестировал их на определенных примерах. Предложенные научные методы и результаты являются объективными, верифицированными и, несомненно, новыми для науки о международных отношениях в части изучения применения аналитики больших данных в практике внешней политики.

Цифровая дипломатия, дипломатия данных и различные алгоритмы анализа социальных сетей являются одним из значимых инструментов внешней политики ведущих государств, включая США, Россию, Китай и др. страны. Государства уже сформировали аппарат дипломатии данных, что привело к запуску самых разных информационных кампаний и появлению характерных кейсов в мировой политике. Ускорение развития различных направлений цифровой дипломатии, а также проведение институциональных реформ во внешнеполитических ведомствах разных стран, определяют актуальность исследова-

ния. Многие вопросы еще не раскрыты в современной науке, а многие мировые тенденции требуют междисциплинарного подхода, предложенного в данном исследовании.

Автор поставил перед собой значительное число задач, которые были решены в ходе работы над диссертацией. Методология исследования, предложенная автором, выглядит адекватной. Методологическая база включает в себя качественные и количественные методы исследования. Автор предлагает и тестирует методы анализа больших данных, применяя машинные методы извлечения, обработки и визуализации данных. Для извлечения данных из социальных сетей автор использовал компьютерные программы, созданные при помощи языка программирования Python; для обработки данных использован язык программирования Python и SQL-запрос в базе данных «PostgreSQL» для классификации набора данных путем применения мер популярности, активности и влиятельности, а также для выявления наиболее часто используемых и наиболее влиятельных хэштегов; для визуализации наиболее часто используемых хэштегов автор применяет программу NVivo, а для поиска признаков манипуляций с трафиком был применен, как следует из текста диссертации, метод СТМ (Coefficient of Traffic Manipulation). Автор не просто перечисляет методы исследования, а подробно раскрывает значение каждого из них для изучения цифровой дипломатии. Самое главное, что Сытник А.Н. применяет данные методы на примерах различных ситуаций в международных отношениях, включая сирийский кризис. Это, несомненно, является значительным шагом в развитии науки о международных отношениях.

Автор продемонстрировала знание теоретических подходов к исследованиям по проблемам цифровизации. Ей удалось органично связать концептуальную часть своей диссертации с методами исследования. Текст диссертации позволяет нам утверждать, что автор справился с научной задачей по выявлению особенностей применения аналитики больших данных в практике внешней политики различных государств, а также по влиянию роли неправительственных акторов и прокси-групп на политическую ситуацию в разных странах.

Исследование основано на широком корпусе данных из социальных сетей, а также на корпусе традиционных документальных источников, которые относят к правительственным документам в данной области. Представленный корпус документальных источников позволяет говорить о высоком уровне достоверности и обоснованности выводов и суждений, сделанных автором.

Структура диссертации вполне адекватна авторскому замыслу и не вызывает сомнений. Диссертация состоит из введения, трех глав и заключения. В первой главе рассматриваются основные концепции цифровизации. Во второй главе анализируются ключевые



методы анализа цифровизации в международных отношениях. В третьей главе представлены результаты прикладных исследований автора диссертации на примере анализа больших данных сирийского и венесуэльского кризисов. В заключении подведены итоги исследования и сделаны необходимые выводы.

Изучение текста диссертации позволяет утверждать, что данное исследование является новым, комплексным, а также имеет практическую значимость. Автор существенно расширяет научные данные и выводы о природе влияния цифровых технологий на дипломатию, внешнюю политику и современные международные отношения в целом. Научная новизна диссертации, на наш взгляд, заключается в том, что автор убедительно доказывает, как результаты анализа больших данных могут изменить выводы ученых о происходящих процессах в мировой политике или в отдельно взятом политическом или военном кризисе. Автор вводит в оборот новые методы исследования процессов и феноменов международных отношений и мировой политики – в частности, предлагает осуществлять извлечение, обработку и визуализацию больших данных и малых данных в целях осуществления прикладных исследований цифровизации дипломатии и международных политических кризисов.

Тем не менее, несмотря на отмеченные достоинства, диссертационное исследование Сытник А.Н., оставляет место для тем, которые еще не получили должного раскрытия. В рамках дискуссии о цифровой дипломатии возникает вопрос о приоритетности развития цифровой дипломатии среди других инструментов внешней политики. Как, по мнению автора исследования, можно охарактеризовать роль и место цифровых инструментов во внешней политике различных государств? Являются ли они приоритетными? Или традиционный формат дипломатии все еще доминирует в международной политике?


Другое замечание вытекает из предыдущих вопросов: можно ли на основании предложенных примеров сделать вывод о том, что на современном этапе развития цифровизации государственные структуры остаются основным актором в системе цифровой международной политики или только одним из стейкхолдеров? Наконец, может ли цифровая дипломатия государства остановить злонамеренное использование алгоритмов искусственного интеллекта?

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации, которая является оригинальным исследованием, посвященным важной, актуальной теме, научное значение которой не вызывает никаких сомнений.

Диссертация Сытник Анны Николаевны на тему: «Цифровизация и «большие данные» в международных отношениях: теоретические, методологические и прикладные аспекты»

пекты» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Сытник Анна Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата политических наук по специальности 5.5.4. Международные отношения. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Председатель диссертационного совета  
д.полит.н., профессор кафедры  
теории и истории международных отношений  
СПбГУ



К. А. Панцеров

22.12. 2021