

Секция «Современные проблемы мировой экономики и управления внешнеэкономической деятельностью в новых геоэкономических условиях»

Повышение роли энергетической дипломатии в коммерциализации национальных интеллектуальных ресурсов и обеспечении доступа к международным рынкам новых технологий

Научный руководитель – Ленков Илья Николаевич

Кочои Дэниэль Теймуразович

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет государственного управления, Кафедра теории и методологии государственного и муниципального управления, Москва, Россия

E-mail: deniel.kochoi@mail.ru

Аннотация

Статья посвящена анализу роли энергетической дипломатии в процессе интеграции российских технологических инноваций в мировую экономику и коммерциализации национальных интеллектуальных ресурсов. Исследование акцентирует внимание на стратегическом сотрудничестве России с различными странами, включая Китай и Иран, в условиях глобализации и международных санкций. Авторы анализируют текущие тенденции и вызовы в международном научно-техническом сотрудничестве, обсуждают перспективы развития энергетической дипломатии и ее вклад в устойчивое развитие глобальной энергетической системы. Исследование подчеркивает значимость международных альянсов и партнерств в области науки и технологий для преодоления современных глобальных вызовов.

Ключевые слова: энергетическая дипломатия, технологические инновации, международное сотрудничество, глобализация, энергетическая безопасность, международные санкции

Ключевые тезисы:

1. Энергетическая дипломатия играет центральную роль в коммерциализации национальных инноваций и доступе к международным технологическим рынкам.

2. Стратегическое сотрудничество России с Китаем, Ираном и другими странами подчеркивает важность глобальной энергетической безопасности и устойчивого развития.

3. Геополитические вызовы и международные санкции требуют развития внутренних технологических ресурсов и международных партнерств для технологической автономии.

Энергетическая дипломатия обозначает сферу международных отношений, где ключевое внимание уделяется вопросам энергетической безопасности, доступности энергоресурсов, эффективности транспортных маршрутов для нефти, газа и электроэнергии, а также безопасному применению ядерной энергии. С другой стороны, эта область представляет собой комплексный стратегический подход, направленный на устойчивое энергоснабжение, что способствует социальному и экономическому развитию, а также укреплению международного статуса стран-экспортеров. Этот подход включает создание необходимой инфраструктуры в энергетическом секторе, начиная от добычи ресурсов до их переработки, продажи и распределения. Энергетическая независимость стран, например России, позволяет им поддерживать постоянный спрос на свои энергоресурсы, что ведет к экономическому росту.

В контексте усиливающегося влияния энергетической дипломатии на процессы глобализации интеллектуальных активов и включения инновационных технологий в глобальные рыночные структуры, наблюдается значительное воздействие геополитических факторов. Особенно актуальным становится это в свете решения Соединенных Штатов Америки принять меры для ограничения доступа Российской Федерации к передовым технологиям в ответ на ее военные действия на территории Украины. Предполагаемые санкции охватывают широкий спектр высокотехнологичных товаров, включая полупроводники, телекоммуникационное оборудование и электронные компоненты. Отмечается, что данные ограничения также будут распространяться на страны третьего мира, производящие товары с использованием американских технологий и оборудования.

В дополнение к этому, Министерство торговли Соединенных Штатов Америки анонсировало введение строгих экспортных контролей на определенные категории продукции, изготовленной за пределами страны с применением американских технологий. Эти меры затрагивают обширный ассортимент товаров, в том числе компьютерное и телекоммуникационное оборудование, лазерные устройства и авиационные компоненты. Такие регулятивные инициативы подчеркивают стратегическую роль энергетической дипломатии в обеспечении национальной безопасности и способствовании распространению технологических инноваций на международном уровне.

Анализ ситуации выявляет критическую необходимость в разработке внутренних технологических ресурсов и укреплении международных союзов для достижения технологической автономии и поддержания конкурентоспособности на мировой арене. В этом контексте, важность энергетической дипломатии расширяется за пределы классической энергетической отрасли, охватывая содействие национальным инновационным разработкам и обеспечение доступа к ключевым технологическим ресурсам и рынкам.

При углубленном рассмотрении роли энергетической дипломатии в продвижении национальных технологических достижений на международный уровень, становится очевидной ее фундаментальная функция в интеграции инновационных процессов в экономическую сферу. Коммерциализация инноваций, которая трансформирует научные разработки в коммерчески успешные продукты, представляет собой ключевой элемент в создании ценности из знаний. Этот процесс имеет решающее значение не только для экономического роста на различных уровнях, но также для повышения региональной конкурентоспособности и устойчивости экономики.

Многогранный положительный эффект инновационной деятельности на экономическое развитие включает в себя стимулирование экономического роста, диверсификацию промышленных отраслей, создание высококвалифицированных рабочих мест и улучшение образовательного контекста. Инновации играют ключевую роль в сокращении производственных затрат, улучшении качества продукции и услуг, что напрямую способствует повышению уровня жизни населения и укреплению интеллектуального капитала общества.

Энергетическая дипломатия рассматривается как стратегический инструмент для ускорения процесса интеграции национальных инновационных разработок в мировую экономическую систему, способствуя тем самым облегчению доступа к международным рынкам и технологическим сотрудничествам. В рамках энергетической дипломатии, уделяется особое внимание ее роли в фасилитации коммерциализации внутренних инноваций и обеспечении доступа к глобальным технологическим платформам, при этом акцентируется на проблематике недостаточного спроса на инновационные продукты на международном уровне. Данная проблема охватывает ряд важных аспектов, включая ограниченный интерес к новейшим научным достижениям и разработкам, слабую мотивацию к интеграции инноваций в существующие производственные процессы и низкую осведомленность потенциальных потребителей о доступных инновационных решениях.

Кроме того, анализируется влияние экономических санкций последнего десятилетия, которые, с одной стороны, внесли определенные трудности в процесс развития, но с другой стороны, стали катализатором для поиска новых методов решения давних проблем в области коммерциализации технологий. Однако, несмотря на эти стимулы к инновациям, проблема недостаточной востребованности отечественных научных исследований и разработок остается значимой. Исторически сложилась ситуация, когда для местных предпринимателей более выгодным считалось приобретение готовых зарубежных технологий, нежели инвестирование в развитие собственных научных разработок и их последующая интеграция в производственный процесс.

В свете недавних международных ограничений 2022 года и ухода значительного числа иностранных предприятий с российского рынка, российская научно-исследовательская и проектная инфраструктура сталкивается с уникальными возможностями для своего развития. Отсутствие конкуренции со стороны устоявшихся международных брендов может выступать катализатором для усиления инновационной активности и ускорения процессов коммерциализации отечественных технологических разработок. Этот процесс требует интегрированного подхода, включая увеличение уровня информированности о национальных инновациях, стимулирование спроса на них и поддержку местных производителей в процессе адаптации и внедрения новых технологий.

В этом контексте, активизация энергетической дипломатии для фасилитации коммерциализации инноваций и их продвижения на международные рынки может способствовать устойчивому развитию компаний, занимающихся научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельностью в России. Основной проблемой для этих предприятий является их нестабильное финансовое состояние на начальных этапах функционирования, когда потребность в капиталовложениях максимально высока, в то время как доходы отсутствуют или незначительны.

Существуют многочисленные государственные программы и инициативы поддержки, предназначенные для помощи инновационным предприятиям на ранних стадиях их развития. Однако поддержка зачастую прекращается по завершении фазы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, оставляя предприятия без необходимых ресурсов для последующей коммерциализации и расширения масштабов деятельности. Это приводит к ситуации, когда многие начинающие инновационные компании оказываются на грани банкротства или вынуждены бороться за выживание, не имея возможности привлечь дополнительные финансовые средства для реализации своего потенциала.

Адаптация и пересмотр существующих механизмов поддержки, ориентированных не только на начальные этапы разработки инновационных предприятий, но также на их последующую стабилизацию и расширение, может выступить в качестве решения текущих проблем. Такой подход способен способствовать формированию устойчивых и эффективных предприятий, которые будут не только генерировать новые технологии, но и успешно реализовывать их на рынке, тем самым стимулируя спрос на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Ключевым элементом успеха в этой сфере является международное партнерство, способствующее обмену знаниями, привлечению зарубежных инвестиций и расширению рынков для российских инновационных продуктов. Такая стратегия может вести к созданию новых рабочих мест и успешной коммерциализации новаторских товаров и услуг, что будет способствовать экономическому развитию и технологическому прогрессу.

В рамках углубления энергетической дипломатии для продвижения национальных технологических достижений на мировой арене, Россия стремится к расширению партнерства за пределами традиционных западных научных кругов. Это включает в себя укрепление научно-технологического взаимодействия с странами Латинской Америки, Азии, Африки

и Ближнего Востока, в числе которых Аргентина, Армения, Бразилия, Вьетнам, Египет и другие. Необходимо подчеркнуть, что Россия не ограничивает свои коллаборации исключительно с государствами, имеющими дружественные отношения, поддерживая научные связи даже в условиях политических напряженностей. Это демонстрируется разработкой стратегии научно-технологического развития Союзного государства России и Белоруссии и планами по расширению сетевых университетов в рамках таких организаций, как СНГ, БРИКС и ШОС. Объединенный институт ядерных исследований также сообщил о расширении сотрудничества с партнерами. Экспансия географии партнерства предусматривает создание новых информационных центров и научных платформ, например, ведутся переговоры об учреждении центров ОИЯИ в таких странах, как ЮАР, Вьетнам и Узбекистан. Эти центры будут способствовать обмену научным опытом и укреплению продуктивных научных связей.

Российская Федерация демонстрирует настойчивые усилия по расширению международного научно-технического сотрудничества, несмотря на сложности, возникающие в связи с введенными против страны международными санкциями. Эта стратегическая ориентация находит свое отражение в Концепции технологического развития Российской Федерации до 2030 года, утвержденной Правительством РФ. Документ определяет ключевые направления для укрепления глобальных связей и развития инновационной экосистемы национального масштаба.

В числе приоритетных целей указанной Концепции выделено строительство долгосрочных партнерских отношений с государствами, заинтересованными в взаимовыгодном сотрудничестве, с целью совместной разработки и последующей коммерциализации инновационных технологических решений. Ожидается, что это приведет к увеличению объема технологических разработок, осуществленных на основе международного сотрудничества и адаптированных к потребностям российского рынка, а также к созданию эффективных механизмов межгосударственной поддержки инновационных инициатив.

Для достижения этих целей предусматривается формирование международных научно-технологических сетей, которые будут способствовать синергии в области передовых технологий, а также создание условий, благоприятствующих международным инвестициям в технологические стартапы. Планируется активное вовлечение в деятельность многосторонних платформ, таких как Евразийский экономический союз и Шанхайская организация сотрудничества, для реализации крупных проектов.

В агенде международного научно-технического сотрудничества особое место занимает развитие трансграничных технологических платформ и поддержка экспорта инновационных продуктов, что должно способствовать более тесной интеграции российских технологий в мировую экономическую систему.

Значительное внимание уделяется также развитию сотрудничества между Россией и Ираном, охватывающему широкий спектр сфер, от атомной энергетики и биотехнологий до информационной безопасности. Возможности для сотрудничества расширяются в направлениях квантовых исследований, космической отрасли, энергетики и робототехники. Иран, подчеркивая свое геостратегическое положение как связующего звена между Востоком и Западом, выражает готовность к обширному научно-техническому взаимодействию.

Акцент в международном научно-техническом сотрудничестве особенно делается на стратегическое партнерство с Китайской Народной Республикой, в рамках которого реализуются масштабные совместные проекты в сферах атомной энергетики, космических исследований и разработки в области искусственного интеллекта. Такое взаимодействие способствует не только технологическому прогрессу, но и формированию многополярной научной парадигмы, где инновационные решения и достижения являются плодом глобального сотрудничества. До 2022 года стратегические подходы к научно-техническому

развитию России и Китая имели определенные различия: Россия акцентировала внимание на снижении зависимости экономики от экспорта сырьевых товаров и реализации политики импортозамещения, в то время как Китай стремился к переходу от статуса "мировой фабрики" к развитию высокотехнологичной экономики.

Стратегическая цель обеих государств заключается в стимулировании экономического роста через технологические инновации, при этом приоритеты научно-технического и промышленного развития обеих стран демонстрируют заметное сближение, обеспечивая высокую продуктивность их взаимодействия. Ограниченность ресурсов делает невозможным самостоятельное комплексное развитие всех сегментов научно-технической сферы в каждой из стран, что делает сотрудничество России и Китая не только стратегически важным, но и взаимовыгодным.

Основная цель такого партнерства заключается в создании совместной инновационной экосистемы, которая будет способствовать тесной интеграции технологических и экономических процессов обеих стран. В частности, сотрудничество в таких перспективных направлениях, как развитие Арктической зоны, приобретает ключевое значение не только для Евразийского региона, но и для глобальной экономики, в том числе для стран Западной Европы.

В заключении, акцентирование на роли энергетической дипломатии в контексте глобализации технологических инноваций и их интеграции в мировые экономические структуры позволяет подчеркнуть её важность в современном мире, где технологический прогресс становится ключевым драйвером развития. Россия, стремясь к диверсификации своего технологического партнерства и снижению зависимости от экспорта сырьевых ресурсов, активно ищет новые возможности для сотрудничества за пределами традиционных связей с Западом. В этом контексте особое значение приобретает сотрудничество с такими странами, как Китай, Иран и другими государствами Азиатско-Тихоокеанского региона, Латинской Америки и Африки.

Стратегическое партнерство России с Китаем, например, демонстрирует значительные перспективы в сферах атомной энергетики, космоса, искусственного интеллекта и других высокотехнологичных отраслях, открывая новые горизонты для двусторонних научно-технических проектов. Это сотрудничество укрепляет многополярность в научном мире и способствует созданию инновационной экосистемы, объединяющей технологические и экономические процессы обеих стран.

Вместе с тем, Россия продолжает развивать научные связи даже с теми странами, с которыми отношения осложнены политическими факторами, демонстрируя открытость к международному научно-техническому диалогу и готовность к сотрудничеству во имя общего прогресса и развития.

Развитие международных научных и образовательных программ, расширение сети сетевых университетов и создание новых информационных центров в различных регионах мира становятся важными шагами на пути к укреплению международного научного сотрудничества и обмена знаниями. Это, в свою очередь, способствует ускорению коммерциализации инноваций и обеспечению доступа российских технологических разработок к международным рынкам, что является важнейшим фактором экономического развития и технологической независимости страны.

Таким образом, энергетическая дипломатия, расширяя свои горизонты за пределы традиционной энергетической сферы и включая в себя продвижение национальных инноваций и технологий на международную арену, становится важным инструментом геополитического и экономического влияния в современном мире.

Источники и литература

- 1) Алёхина Е. И. Развитие форм и способов стимулирования инновационной деятельности в современных условиях : дис. – Ставрополь : Алехина Екатерина Игоревна, 2021.
- 2) Без чипов и проводников: как технологические санкции отразятся на компаниях России // [электронный ресурс] URL: <https://www.forbes.ru/tekhnologii/457123-bez-cipov-i-provodnikov-kak-tehnologiceskie-sankcii-otrazatsa-na-kompaniah-rossii> (дата обращения: 31.01.2024).
- 3) Гоголев В. Ю. Преодоление проблем коммерциализации инноваций как фактор экономического развития региона / В. Ю. Гоголев, О. Б. Казакова. — Текст : электронный // XVII международная конференция "Российские регионы в фокусе перемен" : сборник докладов (Екатеринбург, 17–19 ноября 2022 г.). — Екатеринбург : ООО Издательский Дом «Ажур», 2023. — С. 23-26.
- 4) Лебедев Е. Л. Становление энергетической дипломатии как элемента государственного управления // Столыпинский вестник. 2021. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-energeticheskoy-diplomatii-kak-elementa-gosudarstvennogo-upravleniya> (дата обращения: 31.01.2024).
- 5) Ли Цзюнь, Пылаева Ирина Сергеевна, Подшивалова Мария Владимировна Научно-техническое сотрудничество России и Китая: польза vs вред? // Journal of new economy. 2023. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchno-tehnicheskoe-sotrudnichestvo-rossii-i-kitaya-polza-vs-vred> (дата обращения: 03.02.2024).
- 6) Научно-техническое сотрудничество России и Ирана // [электронный ресурс] URL: https://www.vedomosti.ru/press_releases/2023/11/30/nauchno-tehnicheskoe-sotrudnichestvo-rossii-i-irana (дата обращения: 31.01.2024).
- 7) Распоряжение Правительства РФ от 20.05.2023 N 1315-р (вместе с "Концепцией технологического развития на период до 2030 года")
- 8) Российская наука ищет новые страны для сотрудничества // [электронный ресурс] URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2024/02/02/1018238-severstal-velichit-investprogrammu> (дата обращения: 31.01.2024).
- 9) Ряжева Ю.И., Мелконян Д.Г. Влияние инноваций на экономику региона // Московский экономический журнал. 2020, № 12. С. 158-166