

Атомная энергетика как инструмент мягкой силы Российской Федерации

Научный руководитель – Бойко Александр Александрович

Змеев Матвей Ильич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
глобальных процессов, Направление глобальной экономики и управления, Москва,
Россия

E-mail: forwardmatvey25@mail.ru

Мягкая сила (soft power) – это концепция, предложенная американским политологом Дж. Наем, характеризующая способность государства достигать целей через привлекательность своей культуры, ценностей и политики, а не через силовое принуждение или экономическое давление. Ключевые элементы мягкой силы включают технологии, образование, культуру, науку, спорт, дипломатию и т.д. Мягкая сила в топливно-энергетическом комплексе реализуется через продвижение зеленых технологий, энергодиалога, трансфера знаний, экологических инициатив, привлечения инвестиций и международного сотрудничества.

Атомная энергетика занимает стратегически важное место в современном мире, выступая в качестве надежного, стабильного и экологически чистого источника генерации энергии. Мирный атом обеспечивает около 10% мировых потребностей в электроэнергии, существенно сокращая выбросы CO₂ и снижая зависимость от ископаемых видов топлива. Важным шагом в укреплении роли атомной энергетики стало подписание 31 страной в ноябре 2024 г. в рамках COP-29 международной декларации, предусматривающей трехкратное увеличение мощностей атомной генерации к 2050 г. [5]. Лидерами в области производства электроэнергии на АЭС являются США, КНР, Франция, Россия и Южная Корея.

Кроме того, атомная энергетика также служит инструментом мягкой силы, укрепляя международный диалог и сотрудничество. Также атомная энергетика демонстрирует приверженность экологическим стандартам, что усиливает имидж государств как ответственных участников глобальной климатической повестки.

Атомная энергетика в России имеет глубокие исторические корни, берущие начало в середине XX века. СССР стал пионером в освоении мирного атома, запустив в 1954 г. первую в мире атомную электростанцию в Обнинске. Современная Россия не только сохранила, но и значительно приумножила советский потенциал. Атомная энергетика играет стратегическую роль в энергобалансе страны, обеспечивая порядка 20% производства электроэнергии, а к 2045 г. долю мирного атома планируется увеличить до 25% [3]. Это не только гарантирует энергетическую безопасность, но и вносит существенный вклад в снижение углеродного следа.

Современная российская атомная отрасль демонстрирует технологическое лидерство. Реакторы ВВЭР-1200 поколения III+ соответствуют высшим стандартам безопасности и эффективности. Уникальные проекты, такие как единственная в мире плавучая АЭС «Академик Ломоносов», реакторы на быстрых нейтронах (БН-800, БН-1200) и строящиеся малые модульные реакторы (АСММ) в Якутии, открывают новые перспективы для устойчивого развития и замкнутого ядерного топливного цикла. РФ продолжает задавать тренды в атомной энергетике, сочетая инновации с надежностью.

Мирный атом является одним из ключевых инструментов мягкой силы России, укрепляя ее позиции на международной арене. РФ обладает уникальным опытом, не имеющим

аналогов в мире: с 1960-х гг. построено 110 энергоблоков российского дизайна по всему миру. Сегодня Госкорпорации «Росатом» осуществляет свою деятельность в 57 странах и лидирует в строительстве АЭС за рубежом, занимая 88% мирового рынка [1]. В настоящее время ведется сооружение 39 энергоблоков в 10 странах, включая Бангладеш, Венгрию, Египет, Индию, Китай и Турцию, что подчеркивает глобальное влияние РФ в атомной отрасли [2]. Эти проекты обеспечивают долгосрочное сотрудничество и укрепляют двусторонние отношения. Россия также занимается поставками ядерного топлива, оборудования и сервисным обслуживанием, укрепляя репутацию надежного партнера. Обучение иностранных специалистов в ведущих российских вузах, таких как МГУ и МИФИ, способствует передаче знаний и укреплению культурных связей. Важную роль РФ играет в международных проектах, таких как международный экспериментальный термоядерный реактор (ИТЭР), и организациях, включая МАГАТЭ, где активно продвигает идеи безопасного и мирного использования атомной энергии.

Политические и экономические выгоды от атомной дипломатии очевидны: она способствует улучшению имиджа России как технологического лидера и надежного партнера, что закреплено в концепции внешней политики РФ 2023 г. [4]. Атомная энергетика становится не только инструментом энергетического сотрудничества, но и важным элементом стратегического влияния, повышая международный авторитет страны.

Перспективы развития атомной энергетики России связаны с расширением географии проектов (все больше стран заявляют о своем желании сотрудничества с РФ), внедрением передовых технологий (реакторы на БН, АСММ) и диверсификацией бизнеса. Новые направления, включая ядерную медицину, многоцелевые центры облучения и производство изотопов, открывают дополнительные источники дохода. Эти шаги обеспечивают рост выручки, укрепление позиций и привлекательности РФ на международной арене. Однако вызовы, такие как интенсификация глобальной конкуренции (КНР, Южная Корея, США и Франция), усиливающееся санкционное давление, экологические риски, международные антиядерные движения, растущие требования к безопасности и прозрачности в атомной отрасли и высокая капиталоемкость объектов ядерной энергетики требуют более гибкой стратегии и инновационных решений. Все это подчеркивает важность разработки комплексного подхода, который бы учитывал не только технологические, но и политические, экономические и социальные аспекты развития.

Таким образом, атомная энергетика служит мощным инструментом мягкой силы России, укрепляя ее международный авторитет. Строительство АЭС за рубежом, поставки топлива, обучение специалистов и участие в глобальных проектах демонстрируют технологическое лидерство и надежность РФ. Это способствует укреплению двусторонних отношений, улучшению имиджа страны и расширению ее влияния на мировой арене.

Источники и литература

- 1) 57 стран мира с российским атомом. – Текст: электронный // Росатом News letter: [сайт]. – 03.2024. URL: <https://rosatomnewsletter.com/ru/2024/03/22/russian-atoms-in-57-countries/?ysclid=m7kybov6y216332011> (Дата обращения: 25.02.2025).
- 2) Всемирный атом: Уганда и Россия ведут переговоры по строительству АЭС. – Текст: электронный // Известия: [сайт]. – 23.01.2025. URL: <https://iz.ru/1826494/kirill-fenin-anastasiia-kostina/vsemirnyi-atom-uganda-i-rossiya-vedut-peregovory-po-stroitelstvu-aes> (Дата обращения: 25.02.2025).
- 3) Генерация электроэнергии. – Текст: электронный // Росатом: [сайт]. – 2025. URL: <https://www.rosatom.ru/production/generation/> (Дата обращения: 25.02.2025).

- 4) Концепция внешней политики Российской Федерации. – Текст: электронный // МИД РФ: [сайт]. – 31.03.2023. URL: <https://www.mid.ru/ru/detail-material-page/1860586/> (Дата обращения: 26.02.2025).
- 5) Six More Countries Endorse the Declaration to Triple Nuclear Energy by 2050 at COP29. – Текст: электронный // WNA: [сайт]. – 14.11.2024. URL: <https://world-nuclear.org/news-and-media/press-statements/six-more-countries-endorse-the-declaration-to-triple-nuclear-energy-by-2050-at-cop29> (Дата обращения: 24.02.2025).