

Роль государственной корпорации "Росатом" в развитии мировой атомной энергетики

Научный руководитель – Химилонова Ирина Вячеславовна

Паляница Юлия Михайловна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
глобальных процессов, Москва, Россия

E-mail: juliapalyanitsa@yandex.ru

Атомная энергия - важная составляющая прогресса человечества. Атомная энергетика представляет собой сектор энергетической промышленности, связанный с производством и использованием атомной энергии. Он включает в себя различные аспекты, такие как строительство, эксплуатация и обслуживание атомных электростанций, производство ядерного топлива, его переработка и хранение отходов.

Атомная энергетика развивается в настоящее время во многих странах по всему миру, включая США, Францию, Китай, Россию и другие. Она составляет 10% мирового производства электроэнергии, обеспечивая стабильный и надежный источник энергии.

Развитие атомной энергетики играет ключевую роль в обеспечении энергобезопасности. Атомная энергетика способна производить огромное количество электроэнергии с небольшим воздействием на окружающую среду, не выделяя углекислый газ, который является основной причиной глобального потепления. Именно поэтому, в контексте экологических проблем, усиливается внимание многих стран на атомную энергетику.

Также в 2022 году Европейская комиссия определила атомную энергетику переходной энергетической технологией. На данный момент атомная энергетика остается важным источником низкоуглеродной энергии для некоторых стран Европы.

Государственная корпорация "Росатом" является одним из крупнейших производителей атомной энергии в мире. Компания поставляет ядерное топливо и предоставляет услуги по строительству и эксплуатации атомных электростанций (АЭС) в разных странах. В настоящее время Россия на десятилетие опережает другие страны в развитии ядерных реакторов. Портфель зарубежных заказов включает 33 блока на разных стадиях реализации. Таким образом, она оказывает значительное влияние на мировую энергетическую политику. Именно поэтому тема исследования **является актуальной**.

Исследовательская проблема данной работы заключается в ведущей роли ГК «Росатом» на международной арене в сфере атомной энергетики на протяжении многих лет. Тема развития и функционирования мирового рынка атомной энергетики посредством Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» привлекает многих исследователей и экспертов, поскольку данная организация имеет большой успех на данном рынке и затрагивает широкий спектр международных отношений.

Научная новизна работы состоит в исследовании роли государственной корпорации «Росатом» на современном рынке атомной энергетики, которая опережающими темпами использует новые технологии и реализует проекты цифровизации, что является одним из ключевых направлений развития.

Объектом исследования является мировая атомная энергетика, **предметом исследования** выступает влияние государственной корпорации «Росатом» на развитие мировой атомной энергетики.

Целью исследования является выявить роль ГК «Росатом» в развитии мировой атомной энергетики.

Для достижения поставленной цели **ставятся следующие задачи:**

1. Раскрыть основные этапы развития атомной энергетики мира;
2. Определить современное состояние мировой атомной энергетики
3. Выявить особенности развития атомной энергетики в России;
4. Выделить основные тенденции развития мировой атомной энергетики и атомной энергетики в России;
5. Определить барьеры на пути развития проектов ГК «Росатом»;
6. Выявить перспективы развития ГК «Росатом».

В ходе исследования стало ясно, что государственная корпорация "Росатом" играет значительную роль в развитии мировой атомной энергетики. Государственная корпорация активно развивает свои технологии и расширяет своё влияние. Более 70 лет опыта в этой области позволяют корпорации успешно реализовывать проекты, не только обеспечивая электроэнергией страны-партнеры, но и способствуя их сокращению выбросов парниковых газов. Более того, осуществляя производство и поставку ядерного топлива, "Росатом" обеспечивает стабильный и надежный источник энергии для многих стран и способствует их энергетической безопасности. Не ограничиваясь исключительно международными инициативами, Госкорпорация «Росатом» демонстрирует значительный уровень участия в реализации инновационно-ориентированных стратегий, направленных на развитие и прогресс регионов Российской Федерации, причем в рамках своей деятельности.

Все более значимым становится развитие атомной энергетики в целях обеспечения энергетической безопасности ряда стран и регионов. В связи с ростом энергопотребления и нагрузки на экологию многие страны связывают развитие атомной генерации с возможностью сокращения выбросов CO₂.

Развитие прорывных технологий Росатома, строительство плавучих АЭС, развитие атомного ледокольного флота, позволяет констатировать определенное конкурентное преимущество госкорпорации, что обеспечивает ее лидирующую роль в развитии мировой атомной энергетики.

Источники и литература

- 1) Bergé F. La fermeture de la Centrale Nucléaire de Fessenheim en 5 questions. URL: http://www.bfmtv.com/economie/entreprises/industries/la-fermeture-de-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-en-5-questions_AV-202001250052.htm
- 2) Morris C. French nuclear power history - the unknown story. Energy Transition. Mar. 03, 2015. URL: <https://energytransition.org/2015/03/french-nuclear-power-history>
- 3) Schwab K., Malleret T. COVID-19: The great reset. Geneva: World Economic Forum; 2020. 280 p.
- 4) Гёкче Т. Anadolu (Турция): Франция с помощью «Северного потока - 2» желает изменить энергетический баланс в Европе в свою пользу. Пер. с турец. ИноСМИ. RU. 20.02.2021. URL: <https://inosmi.ru/economic/20210220/249186087.html>
- 5) Григорьева, Т.А. Митровой; ИНЭИ РАН–АЦ при Правительстве РФ – Москва, 2016. – 196 с. – ISBN 978-5-91438-023-3.
- 6) Добров Д. Откажется ли Франция от атомной энергетики? ИноСМИ. RU. 27.01.2020. URL: <https://inosmi.ru/politic/20200127/246703727.html>
- 7) Карнеев А.А. Финансовое обеспечение проектов по строительству АЭС как фактор конкурентоспособности российской атомной отрасли на мировом рынке // Финансы и кредит, 2014. № 28 (604). С. 48–55.

- 8) Кожевников К.К. Правовые проблемы обеспечения ядерной безопасности в современном мире. Монография / Под ред. Н.Г. Жаворонковой. – М.: Издательство «Перо». 2016. – 264 с. – ISBN 978-5-906847-56-0.
- 9) Корню Б., Рейшахрит Е.И. Атомная энергетика Франции. NovaInfo. 08.06.2017. URL: <https://novainfo.ru/article/13487>
- 10) Международное сотрудничество. Материалы Госкорпорации «Росатом». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rosatom.ru/about/international/>, свободный.
- 11) Пантелей Д.С. Особенности международного сотрудничества в области атомной энергетики на современном этапе. МИР (Модернизация. Инновации. Развитие), 2017. № 8(3). С. 368–375.
- 12) Прогноз развития энергетики мира и России 2016 / под ред. А.А. Макарова, Л.М.
- 13) Итоги деятельности госкорпорации «Росатом» 2022г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rosatom.ru/about/international/>, свободный.
- 14) Федуненко Е., Чернышева Е. Кибератаки на ядерные объекты. История вопроса. Коммерсантъ. 2017;(10). URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3196397>.
- 15) Энергетическая стратегия России до 2035 года. Распоряжение Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/w4sigFOiDjGVDYT4IgsApssm6mZRb7wx.pdf>