***Перспективы развития израильской космической программы в 20-е годы 21 века***

***Чегаева И.И.***

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет мировой политики, Кафедра международной безопасности, Студент (магистр), 2024*

*E–mail: chegaevairka@mail.ru*

В настоящее время Израиль является активным игроком в области освоения космического пространства. Усилия Израиля по развитию собственной космической программы прослеживались еще в самом начале космической эры. Стоит отметить, что Израиль имеет преимущество в доступности космического коридора через Средиземное море, что обеспечивает стране удобные условия для запуска космических аппаратов и спутников. В последние годы государство активно инвестировало в развитие космической инфраструктуры, в том числе в строительство космического аэродрома, разработку новых космических центров и сооружений [1]. На сегодняшний день государство демонстрирует высокую результативность в области космических исследований и разработок. Таким образом, исследование перспектив развития израильской космической программы в 20-х годах 21 века является актуальным по нескольким причинам.

Во-первых, современные космические технологии и исследования имеют важное геополитическое значение. Космос становится все более значимой сферой влияния для различных стран и может иметь важное значение для национальной безопасности. Развитие космической программы в Израиле может способствовать укреплению положения страны в регионе и дать ей больше возможностей для участия в международных космических исследованиях и проектах [2].

Во-вторых, развитие космической программы может иметь большое экономическое значение для Израиля. Космическая индустрия является одной из самых динамично развивающихся отраслей, и многие страны видят ее как новый источник экономического роста. Создание и продвижение собственных космических технологий может способствовать развитию высокотехнологического сектора и увеличению экспорта израильских продуктов и услуг. Израильская космическая программа развивает не только исследования, но и коммерческие проекты в области космической индустрии. Разработка и запуск коммерческих спутников, предоставление услуг связи и навигации, использование космических данных для бизнес-аналитики и другие направления открывают новые возможности для экономического роста и прогресса Израиля.

В-третьих, развитие космической программы может стимулировать научно-технический прогресс в Израиле. Участие в космических исследованиях способствует развитию новых технологий, которые могут быть применены в других отраслях экономики и научных областях. Кроме того, космические программы включают в себя множество научных исследований, которые могут принести значительные открытия и прорывы для разных областей науки.

В-четвертых, развитие космической программы играет большую роль в стратегии национальной безопасности: Израиль стремится использовать свою космическую программу для обеспечения национальной безопасности и обороны [3]. Космические технологии могут быть использованы для разведки, мониторинга границ, раннего предупреждения об опасностях и других важных целей, что повышает безопасность страны и ее граждан

Наконец, развитие космической программы может служить важным фактором престижа и гордости для Израиля. Успех в космической отрасли позволит стране занять свое место среди крупных космических держав и дать ей возможность сотрудничать с другими странами в области космических исследований и исследований космоса.

Целью исследования является оценка вызовов и перспектив космической программы Израиля в условиях нестабильной политической ситуации в Ближневосточном регионе.

Задачи исследования:

1. Оценить текущее состояние израильской космической программы: Исследовать текущие достижения, возможности и ограничения в рамках израильской космической программы.

2. Исследовать потенциальные направления развития израильской космической программы в 20х годах 21 века, включая запуск спутников, разработку космических технологий и участие в международных космических проектах.

3. Определить потенциальные области роста: Изучение возможностей для развития израильской космической программы и определение областей, в которых Израиль может достичь конкурентного преимущества.

4. Проанализировать препятствия и возможности: Исследовать преграды и проблемы, с которыми сталкивается израильская космическая программа, и определить возможности для их преодоления.

Таким образом,исследование перспектив развития израильской космической программы в 20-х годах 21 века позволяет сделать следующие выводы:

1. Израильская космическая программа имеет большие возможности для развития и достижения новых вершин в сфере космической технологии. В настоящее время Израиль уже является одной из небольших стран, которые имеют способность запускать свои спутники.

2. В десятилетие 20-х годов Израиль может сосредоточить свои усилия на создании и запуске более сложных космических аппаратов, таких как межпланетные зонды, исследующие другие планеты в солнечной системе.

3. Развитие коммерческого космического сектора также может сделать существенный вклад в израильскую космическую программу. Компании, занимающиеся космической технологией и услугами, могут стать ключевыми игроками в реализации амбициозных космических проектов.

5. Одним из ключевых вызовов для развития израильской космической программы является финансирование. Разработка и запуск космических аппаратов требует значительных инвестиций. Правительство и частные инвесторы должны быть готовы поддерживать развитие этой отрасли.

**Список источников и литературы:**

1. Инвестиционные тенденции в Израиле в сфере высоких технологий: обзор за первое полугодие 2023 г. // Ministry of Economy. URL: [https://itrade.gov.il/russia/инвестиционные-тенденции-в-израиле-в/](https://itrade.gov.il/russia/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%B2-%D0%B8%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BB%D0%B5-%D0%B2/) (дата обращения: 01.02.2024);

2. The Startup Nation in Space – Israel’s Equation for the Space Ecosystem // Space News. URL: <https://spacenews.com/the-startup-nation-in-space-israels-equation-for-the-space-ecosystem/> (дата обращения: 05.02.2024);

3. Paikowsky, Deganit & Israel, Isaac. (2009). Science and technology for national development: The case of Israel's space program. Acta Astronautica - ACTA ASTRONAUT. 65. 1462-1470. 10.1016/j.actaastro.2009.03.073.