

## **Инновационные и экономические реформы как фактор геополитической безопасности Израиля**

**Научный руководитель – Чажаев Муслим Ибрагимович**

*Джабраилов Дени Хамзатович*

*Выпускник (бакалавр)*

Чеченский государственный университет, Грозный, Россия

*E-mail: denito\_95@mail.ru*

Маленькая территория не обязательно подразумевает незначительность. Подтверждением этого тезиса выступает Израиль. В основе понимания израильского государства лежит становление его военной промышленности. При образовании Израиля его вооруженные силы представляли собой сборище группировок, едва способных производить патроны для огнестрельного оружия. Правительству приходилось закупать оружие у сформировавшихся оборонных индустрий и зачастую это проводилось тайно или незаконно. В первые годы формирования государства такое положение дел казалось удовлетворительным. Но в 1970-х всё кардинально изменилось - Израиль допустил серьезный геополитический просчёт. Дело в том, что до этого момента главным поставщиком оружия в Израиль являлась Франция, но из политических соображений французы сменили свою позицию и оставили Израиль без современных танков и боевых самолетов. Одновременно с этим Советский Союз начал поставлять арабским государствам огромное количество продвинутого вооружения.[1] Чтобы выжить в следующие несколько десятилетий Израиль должен был действовать как-то иначе. Поскольку Израиль не мог соперничать с арабскими странами в людских ресурсах, вооружении и финансировании, он мог либо прибегнуть к инновациям, либо прекратить своё существование. Эта непосредственная угроза полного уничтожения стала ключевым источником мотивации. Израиль приступил к общенациональной программе по формированию новых ветвей оборонной промышленности. Израильские политики обратились к традиционной системе еврейского образования и направили её ресурсы на исследования и разработки. На это отводилась значительная доля ВВП Израиля, большая, чем у любой другой страны. В это же время было создано новое военное подразделение, получившее название программа «Тальпиот». Перед ее участниками стояла задача ведения наблюдения и внедрения инноваций. В ее члены принимались люди, проявившие выдающиеся академические и управленческие способности. Они отбирались и включались в каждую ветвь вооруженных сил Израиля. Члены «Тальпиот» познавали вооруженные силы в деталях, а затем вступали в программу исследований и разработок. Далее были созданы похожие программы, нацеленные на привлечение талантов в ряды военнослужащих. Например, была основана особая программа, которая поощряла наем боевых ветеранов в высокотехнологичные и производственные компании. Так, бывший член танкового экипажа, имевший опыт ведения боя, получал дополнительную мотивацию для участия в разработке боевых машин. Помимо внедрения данных реформ Израиль сделал кое-что необычное: он устранил бюрократию, отделив военное руководство от научных сотрудников и предпринимателей. В результате вооруженные силы стали способны быстро и легко взаимодействовать с законодателями, инвесторами и учёными. Вскоре подобное тесное взаимодействие было налажено и внутри самой военной иерархии. Например, в то время как в большинстве вооруженных сил противоречия между начальниками разной степени старшинства считаются неприемлемыми, в Израиле это стало приемлемой практикой, что увеличивало продуктивность и устраняло шаблонное мышление. На сегодняшний день эти израильские реформы остаются уникальными, и повторить их

практически невозможно, поскольку ни одно другое государство не существует на грани уничтожения. В последующие годы собственная военная промышленность Израиля доказала свою способность находить решения стратегических и тактических проблем. Например, в 1969 году Израилю была необходима информация о расположении египетских вооружённых сил в районе Суэцкого канала. Израильские ученые разработали маленький радиоуправляемый самолет с большой дальностью полета и размещенной на нём камерой - это было первое военное применение разведывательного дрона. Успех этого радиоуправляемого устройства заложил основу для создания современных высококлассных израильских беспилотных летательных аппаратов. Кроме того, успех дронов стал определяющим фактором в удачном ведении конфликта в Сирии. Примерно в то же время Израиль вёл с Великобританией переговоры о приобретении нового вида многоцелевых танков. Сделка была близка к заключению, но в последний момент британцы сделали шаг назад. Тогда Израиль задействовал людские ресурсы из ветеранов и разработал собственный танк. Эта боевая машина, получившая название «Меркава», была выпущена через несколько лет и быстро стала символом оборонной промышленности Израиля.

Ещё один прорыв случился в середине 1970-х годов, когда американцы снабжали Израиль новыми технологиями спутникового наблюдения. Система была недостаточно хороша, потому Израиль начал собственную спутниковую программу и в 1988 году на орбиту был отправлен спутник «Офек-1». Таким образом, Израиль стал одной из немногих стран с собственными спутниковыми возможностями - довольно крупное достижение для столь небольшой страны. Однако основополагающим фактором, ускорившим технологическое развитие Израиля, была поддержка США. С 1976 года Израиль является крупнейшим получателем международной помощи США и на 2001 год суммарный объем этой поддержки составил умопомрачительные 81 миллиард долларов. Если сравнить помощь США с годовым объемом военных расходов Израиля, то окажется, что почти четверть его военного бюджета происходила или происходит из США. Данная помощь стала ключевым фактором формирования военной промышленности Израиля.[2]

Прогрессивные военные технологии превратили Израиль в страну стартапов. На внедрение военных разработок в гражданскую сферу деятельности требуется время, но в Израиле, благодаря упомянутому отсутствию бюрократии, этот процесс протекает быстрее. Другой дополнительный эффект называется «дипломатия вооружения». Страны, стремящиеся приобрести у Израиля современные виды вооружения, сперва должны укрепить свои дипломатические и экономические связи с ним как предварительные условия получения таких вооружений. Это позволило Израилю выстроить стратегические отношения в самых неожиданных регионах, что усилило его геополитическое положение. Военные реформы и программы Израиля превратили его в одного из крупнейших экспортеров вооружений в мире. Тот, кто существует на грани вымирания, должен адаптироваться быстрее всех остальных. Его многомиллиардная промышленность стала следствием геополитической необходимости.

### Источники и литература

- 1) Медведко Л.И. Ближний Восток: самый продолжительный «конфликт века» // Вопросы истории. 1988. №6. С.138
- 2) Дегтерев Д.А., Степкин Е.А. Американская помощь Израилю: истоки, структура, динамика // Вестник МГИМО-Университета. - 2013. - № 3 (30). - С.92-99