

УДК 338.2.

Назарова С.В.

старший преподаватель кафедры «Экономические теории»

Московский автомобильно-дорожный государственный

технический университет (МАДИ)

Россия, г. Москва

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА:

ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК ИЗРАИЛЯ

Аннотация: в данной статье определены области, которые являются для Израиля приоритетными для осуществления и внедрения инновационных разработок; также проанализирована роль государства в формировании инновационного процесса.

Ключевые слова: Израиль, инновации, науки о жизни, кибербезопасность, чистые технологии.

Nazarova S.V.

Sr. instructor of the department of economic theories

Moscow state automobile and road technical university (MADI)

Russia, Moscow

INNOVATION POLICY: DIRECTIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ISRAEL

Annotation: in this article, the author identifies areas that are priority in terms of innovations for Israel and analyzes the role of the state in the formation of the innovation process.

Keywords: Israel, innovations, life sciences, cyber security, clean technologies.

Сегодня, в условиях экономической и политической нестабильности современного мира, необходимость усиления экономической безопасности неуклонно возрастает. Необходимым условием повышения экономической безопасности является проведение эффективной государственной политики,

направленной на модернизацию экономики и стимулирование инноваций в значимых для страны областях [9]. Рассмотрим, какие области являются приоритетными в этом отношении для Израиля, которому удалось за короткий период времени осуществить инновационный прорыв и стать, по мнению экспертов, мировым центром науки и высоких технологий.

Национальная инновационная система Израиля относится к модели инновационного развития, которая сформировалась в 1990-2000 годы и предполагает прямое участие государства во всех стадиях инновационного процесса [2].

Первоначально инновационная политика Израиля (имеются в виду 90-е годы XX века) не была направлена на развитие каких-то определенных областей экономики, поддержка оказывалась всем перспективным проектам [5].

Однако в настоящее время государством, исходя из интересов национальной безопасности, определены три приоритетных направления:

Первое направление – это так называемые «науки о жизни», к которым относятся:

- медицинские и аграрные биотехнологии;
- фармацевтика;
- информационные технологии в сфере оздоровления;
- разработка медицинского оборудования.

Второе направление – это так называемые «чистые технологии», то есть технологии, связанные с:

- разработкой альтернативных источников энергии;
- очисткой и опреснением воды;
- защитой окружающей среды.

Третье направление – это кибербезопасность или интернет-безопасность в важных для страны областях и проектах.

Хотелось бы отметить, что выбор этих направлений инновационной политики Израиля является не навязанным государством, а вполне естественным для страны. Этот выбор связан как с вопросами национальной безопасности, как было уже сказано выше, так и с имеющимися уже в этих сферах инновационными наработками [8].

Остановимся на этом более подробно.

В сфере наук о жизни у Израиля всегда были преимущества. Так, одним из лидеров мировой фарминдустрии является израильская компания Teva. Она занимает 16-е место в списке крупнейших фармакологических производств, имеет научно-исследовательские центры и производственные мощности в 60 странах мира.

Помимо фармакологии в Израиле развито производство медицинской аппаратуры [7].

Однако самым приоритетным сегодня направлением в сфере наук о жизни является такое направление как биотехнологии [1]. В этой области у Израиля есть ряд преимуществ. Во-первых – большой научный потенциал. Особенно в таких областях, как стволовые клетки, кардиология, ортопедия, иммунология, нейробиология и др. Так, в сфере биотехнологий Израиль занимает лидирующие позиции по следующим критериям: по количеству научных публикаций; по качеству исследовательской инфраструктуры; по уровню подготовки научного персонала.

Второе преимущество в сфере биотехнологий заключается в том, что новые технологии в данной сфере за короткий срок доходят до уровня тестирования в медицинских учреждениях страны.

Развитие сферы чистых технологий является абсолютно оправданной целью для Израиля исходя из географического положения страны: нехватка пресной воды, большое количество солнечных дней, небольшой запас полезных ископаемых.

В Израиле успешно развивается сектор водопользования в основном за счет внедрения собственных (израильских) технологий. Это технологии капельного орошения и опреснения воды. Внедрение инноваций в этом секторе является традиционным для Израиля.

В мире на сегодняшний день одним из приоритетных направлений в области чистых технологий является поиск альтернативных источников энергии и внедрение этих технологий в производство [10]. Израиль имеет довольно высокие показатели в области использования солнечной энергии.

Следующее по значимости направление чистых технологий, инновационным развитием которого занимается Израиль – защита окружающей среды. Это направление предполагает поиск инженерных решений для уменьшения негативного воздействия человека на окружающую среду, разработку технологий, позволяющих производить экологически чистые продукты и материалы, решение проблемы опреснения воды и других проблем в сфере водопользования.

Сложная политическая ситуация в регионе заставляет Израиль постоянно находиться в состоянии боевой готовности, модернизировать армию и уделять особое внимание вопросам кибербезопасности.

Израиль сегодня является одним из мировых центров новых технологий в области интернет-безопасности. Израильские компании отрасли производят 13% мирового объема новых НИОКР в этой сфере. По объемам экспорта Израиль занимает вторую позицию после США. Правительством Израиля была разработана целенаправленная политика в области кибербезопасности, создан соответствующий кластер, в котором совмещена деятельность академических, военных и деловых кругов. Власти Израиля стали уделять повышенное внимание вопросам кибербезопасности страны из-за быстрого расширения киберпространства и использования интернета в качестве кибернетического оружия.

В заключении хотелось бы еще раз отметить, что все выбранные сферы технологического прорыва являются естественными для страны, а не навязанными государственными программами. Во всех трех сферах наблюдается активный технологический подъем. Однако имеются и проблемные моменты: во-первых, это относительно невысокая степень внедрения новых технологий и разработок в самом Израиле; а во-вторых, недофинансирование определенных отраслей, например, таких как биотехнологии и некоторых сегментов сферы чистых технологий.

Очевидно, что в современном мире экономическая значимость инновационной сферы постоянно возрастает [6]. Поэтому изучение мирового опыта в данной области, в частности израильского, анализ перспективных методов и инструментов его реализации, может оказаться весьма актуальным и для других стран мира, в том числе и для России.

Использованные источники:

1. Арутюнова Г.И. Государственная поддержка инноваций за рубежом. В какой мере она нужна в России? // В сборнике: Современные проблемы гуманитарных и естественных наук. Материалы XXXIII международной научно-практической конференции. В 2 частях. 2017. С. 62-67.

2. Гаврилова Н.М. Опыт инновационного развития Финляндии и Израиля // Мировая экономика и международные отношения. – 2012. - №8. – С. 59 – 67.

3. Кирова И.В., Попова Т.Л., Киров А.Ю. Инновационное развитие и модернизация российской промышленности: проблемы и пути их решения // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2016. - №1(7). – С. 3.

4. Коваленко Н.В., Безновская В.В., Кириллова В.О. Применение инновационных технологий в транспортной отрасли // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2017. - №3(13). – С. 12.

5. Марьясис Д. А. Сферы инновационного прорыва Израиля // Мировая экономика и международные отношения. – 2016. - №3. – С. 92 – 100.

6. Назарова С.В. Инновационная политика: актуальный опыт Великобритании // Экономика и социум. – 2016. - № 3 (22). – С. 894-898.

7. Назарова С.В. Инновационная политика: актуальный опыт Израиля // Форум молодых ученых. - 2017. - № 5 (9). - С.1501-1507.

8. Назарова С.В. Инновационная политика: актуальный опыт Франции // Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. - 2015. - №2(17). - С. 77 – 80.

9. Назарова С.В. О современном опыте реформирования высшей школы по Франции // Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. - 2014. - №1(12). - С. 39 – 41.

10. Султыгова А.А., Кунцман М.В. Анализ динамики внедрения инновационных технологий на объектах дорожного хозяйства // Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. - 2018. - №1(28). - С. 44 – 48.