

# ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИКИ ИЗРАИЛЯ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*Силакова Мария Васильевна*

*В статье анализируется современная экономическая динамика Израиля с упором на инновационную составляющую экономики страны. Эта составляющая – очень важный элемент обеспечения экономической безопасности государства, перед которым стоят сложные и подчас жизненно важные задачи в различных сферах его деятельности. Углубление инновационного развития, широкомасштабное внедрение инноваций во все сферы национальной экономической и социальной системы может обеспечить Израилю устойчивое развитие в долгосрочной перспективе и снизить имеющиеся риски в связи с мировыми, региональными и страновыми угрозами.*

*Ключевые слова: Израиль, инновационное развитие, экономическая безопасность.*

*JEL-коды: F 020, F 400.*

## **Экономическая динамика Израиля и роль инновационной составляющей**

Израиль – одно из относительно новых государств Западной Азии с развитой экономикой и внешнеэкономической сферой. Израиль относится к малым странам: на 2014 г. в стране проживало около 8 млн человек (в том числе экономически активное население составляет чуть больше 3 млн человек), а его территория составляет 20,77 тыс. кв. км. Для такой страны – с малой экономикой – проблемы экономической безопасности в мировом хозяйстве встают еще более остро, чем для крупных государств, и их решение требует специальных подходов.

Несмотря на это, в декабре 2014 г. страна заняла 30-е место в мире среди «лучших стран для ведения бизнеса», по версии журнала Forbes, а в июне 2015 г. – 53-ю позицию в рейтинге Всемирного банка «Легкость ведения бизнеса» и в рейтинге Всемирного экономического форума «Мировая конкурентоспособность».

Эти успехи опираются на устойчивую макроэкономическую динамику Израиля (рис. 1).

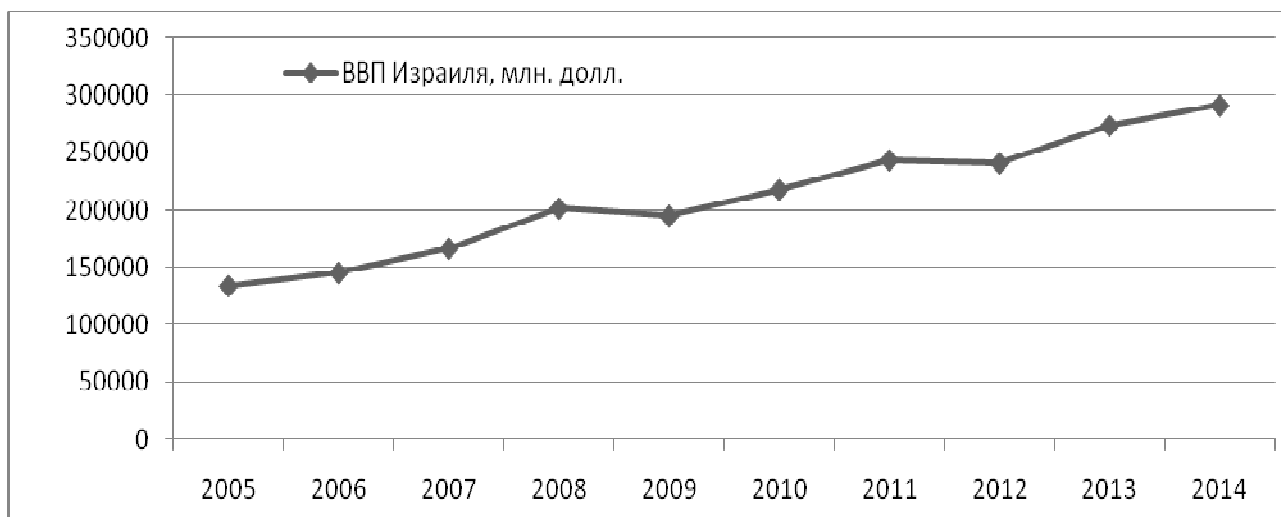


Рис. 1. Динамика ВВП Израиля в 2005-2014 гг. (номинальный), млн долл.

Источник: составлено автором по: United Nations Conference on Trade and Development, Statistics [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org>

Структура ВВП Израиля выглядит достаточно современной, в ней преобладает сфера услуг, как видно на рис. 2. Следовательно, можно говорить о том, что экономика Израиля имеет постиндустриальный характер<sup>1</sup> и на сегодняшний день активно развивает инновационную составляющую. Это связано с тем, что стране при ее небольших размерах приходится решать различные и очень сложные экономические, социальные, политические и даже военные задачи, что требует не столько количественного и экстенсивного, сколько качественного и интенсивного развития.



Рис. 2. Структура экономики Израиля, 2014 год, %

Источник: составлено автором по: United Nations Conference on Trade and Development, Statistics [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org>

<sup>1</sup> Родионова И.А. Постиндустриализация и позиции современной России. / Проблемы теории и практики управления. – 2014. – №2. – С. 14-18.

В Израиле имеются природные ресурсы (рис. 3), в том числе природный газ на шельфе.



Рис. 3. Природные ресурсы Израиля

Источник: URL: [www.pro-israel.ru/ekonomika-israelya.html](http://www.pro-israel.ru/ekonomika-israelya.html)

Однако их количество ограничено, поэтому страна с момента своего создания делает ставку на развитие различных отраслей обрабатывающей промышленности, прежде всего трудоемких и высокотехнологичных.

Одной из развитых отраслей экономики Израиля является металлургическая промышленность и машиностроение, а также авиастроение и производство судов разного водоизмещения, от катеров и яхт до огромных авиалайнеров. Сегодня Израиль производит электронное оборудование и новейшее медицинское оборудование, ювелирные изделия, оборудование для военной промышленности и медицины. Развитыми отраслями экономики страны являются фармацевтика, и равных в этом виде деятельности израильским специалистам нет во всем мире. В настоящее время специалисты-биотехнологи израильской компании RegenCure заканчивают работы по созданию специальной ортопедической мембраны, которая позволит существенно ускорить процесс заживления костных переломов. Важная отрасль экономики Израиля – микроэлектроника. Сегодня в этом направлении работают лучшие умы Израиля, изобретая для военной промышленности, медицины уникальные приборы и оборудование. В стране изготавливаются также компьютеры и роботы<sup>2</sup>.

Эти виды производства осуществляются как на основе собственных наработок, так и привлеченных из-за рубежа техники и технологий. Как подчеркивают исследователи, «Израиль обладает значительным инновационным потенциалом благодаря ряду факторов.

<sup>2</sup> URL: [www.pro-israel.ru/ekonomika-israelya.html](http://www.pro-israel.ru/ekonomika-israelya.html)

Это, прежде всего, высококвалифицированные кадры, наличие новейших технологий, трансфер которых из военной сферы в гражданскую активно осуществляет страна, наличие финансовых возможностей, в том числе – для привлечения зарубежных специалистов и ноу-хау, а также реализацией ряда государственных проектов. Среди них особое место занимала программа «Йозма» (ивр. инициатива), которая предполагала создание своеобразного фонда, участниками которого становились израильский банк или инвестиционная компания, израильская фирма венчурного капитала и иностранная фирма венчурного капитала. Данный проект осуществлялся с 1993 г. Он позволил переориентировать израильскую экономику на инновационную модель развития, привлечь в страну иностранных специалистов в данной области, которые, с одной стороны, приносили с собой необходимые финансовые средства, а с другой – делились имеющимся у них опытом»<sup>3</sup>.

При этом следует отметить, что инновации в Израиле внедряются и применяются не только в промышленности, но и в сельском хозяйстве. Сельское хозяйство занимает около 2% национального ВВП (рис. 2) и остается примерно на этом уровне с 2001 г. В стране только 20% территории пригодны для ведения сельскохозяйственной деятельности, и при этом отечественная аграрная сфера не только обеспечивает 95% внутренних потребностей в сельскохозяйственном производстве, но и осуществляет экспорт продукции за рубеж, в том числе – в Российскую Федерацию. Наиболее важные отрасли сельского хозяйства: производство цитрусовых, овощей, хлопка, говядины, мяса птицы, молочное животноводство<sup>4</sup>.

Если говорить о растениеводстве, то в условиях длительного и жаркого лета орошение играет для его развития важную роль. Поэтому израильским инженером Симхой Блассом, была разработана концепция капельного орошения. С.Бласс установил, что медленный и сбалансированный полив значительно увеличивает урожайность, и теперь его система капельного орошения широко применяется в стране.

Именно в Израиле в 1973 г. были выведены томаты черри, которые характеризуются длительным хранением и замедленным созреванием. Все это очень важно в климатических условиях не только Израиля, но и других стран. В результате 20 лет исследований профессор Еврейского Университета в Иерусалиме Давид Леви вывел сорт картофеля, который может расти в жарком, сухом климате и поливаться морской водой<sup>5</sup>.

Активно применяются инновации и в сфере услуг Израиля – от образования и медицины до гостеприимства и ресторанного хозяйства.

В целом можно говорить о том, что для Израиля, как и для многих развитых стран, в процессе инновационного развития характерна система «тройной спирали»<sup>6</sup>, т.е. взаимодействия государства, бизнеса и науки.

---

<sup>3</sup> Русакович В.И., Гаврилов И.Р. Новые тренды инновационного развития экономики Израиля // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. – № 6 (78). – С. 55.

<sup>4</sup> Шкваря Л.В. Мировая экономика в вопросах и ответах. Учебное пособие / Л.В.Шкваря. – М., 2008. Серия Полный курс за 3 дня.

<sup>5</sup> [http://haifa.vibirai.ru/articles/professor\\_evreyskogo\\_universiteta\\_vyvel\\_novyuy\\_sort\\_kartofelya-1264536](http://haifa.vibirai.ru/articles/professor_evreyskogo_universiteta_vyvel_novyuy_sort_kartofelya-1264536)

<sup>6</sup> См. подробнее: Соловьева Ю.В. Взаимодействие участников инновационной политики в условиях глобализации // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. – 2013. – № 3. – С. 99-110.

## Внешнеэкономическая сфера Израиля и угрозы экономической безопасности

Внешнеэкономическая сфера Израиля развивается в соответствии с мировыми трендами, в частности, под влиянием глобальных дисбалансов в мировой торговле.

Глобальные дисбалансы в мировой торговле, или глобальные торговые дисбалансы, представляются одной из важнейших особенностей развития современной мировой экономики, так как мировая торговля остается одним из ее основополагающих элементов, роль и значение которой устойчиво растет высокими темпами. Глобальные торговые дисбалансы можно разделить на *временные, пространственные и институциональные*, причем временные торговые дисбалансы проявляются на всем протяжении развития мировой торговли в XX веке<sup>7</sup>.

Поскольку Израиль в силу объективных особенностей (географических, климатических, природно-ресурсных, демографических), в том числе и опираясь на высокотехнологичное производство, не может до настоящего времени полностью удовлетворять свои потребности за счет отечественного производства, в том числе и сельскохозяйственного, для страны характерно отрицательное внешнеторговое сальдо (табл. 1).

Таблица 1.

### Динамика внешней торговли Израиля в 2005-2014 гг., млрд долл. США

Год	Экспорт	Импорт	Товарооборот	Сальдо
2005	34,4	36,8	71,2	-2,4
2006	40,1	43,2	83,3	-3,1
2007	42,9	47,8	90,7	-4,9
2008	56,6	64,3	120,9	-7,7
2009	45,9	46,0	91,9	-0,1
2010	55,7	58,0	113,7	-2,3
2011	64,2	72,0	136,2	-7,8
2012	62,3	71,7	134,0	-9,4
2013	62,0	71,3	133,3	-9,3
2014	63,2	69,7	132,9	-6,5

Источник: составлено автором по: United Nations Conference on Trade and Development, Statistics [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org>

Причем серьезной проблемой для Израиля, как видно из анализа представленных данных, является его неуклонный рост за последние 10 лет.

Основными товарами экспорта в Израиле на протяжении длительного периода времени остаются машины и оборудование, программное обеспечение, бриллианты, сельскохозяйственная продукция, химикаты, текстиль. Эта структура экспорта отражает особенность национальной экономики, нацеленной на развитие наукоемких и капиталоемких производств.

<sup>7</sup> Русакович В.И. Глобальные дисбалансы в мировой торговле: современные подходы, проблемы и возможности урегулирования // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. – № 9 (81). – С. 16.

Основные партнеры по экспорту – США, доля которых превышает 1/3 от общего стоимостного объема экспорта, а также Гонконг и Бельгия, т.е. географическая структура экспорта не диверсифицирована, что представляет угрозу национальной экономической безопасности.

В Израиль традиционно ввозится сырье, военная техника, инвестиционные товары, необработанные алмазы (в том числе из Российской Федерации), топливо, зерно, товары народного потребления. Основные внешнеторговые партнеры Израиля по импорту – США, Китай, чья доля в импорте Израиля неуклонно возрастает, Германия, Швейцария, Бельгия, Италия, Великобритания и Нидерланды.

Другими словами, импорт страны ввозится из государств, переживающих в настоящее время серьезные экономические трудности, что не может не сказаться на внешнеэкономической и в целом хозяйственной системе Израиля.

Таким образом, Израилю необходима определенная трансформация внешнеэкономической сферы для обеспечения экономической безопасности.

### Список литературы

1. Родионова И.А. Постиндустриализация и позиции современной России. / Проблемы теории и практики управления. – 2014. – №2. – С. 14-18.
2. Русакович В.И. Глобальные дисбалансы в мировой торговле: современные подходы, проблемы и возможности урегулирования // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. – № 9 (81). – С. 16.
3. Русакович В.И., Гаврилов И.Р. Новые тренды инновационного развития экономики Израиля // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. – № 6 (78). – С. 55.
4. Соловьева Ю.В. Взаимодействие участников инновационной политики в условиях глобализации // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. – 2013. – № 3. – С. 99-110.
5. Шкваря Л.В. Глобализация мировой экономики и обострение проблем национальной безопасности / Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 5. Ч. I. – М.: ИНИОН РАН, 2010. – С. 402-407.
6. Шкваря Л.В. Мировая экономика в вопросах и ответах: Учебное пособие. – М., 2008.
7. United Nations Conference on Trade and Development, Statistics [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org>
8. URL: [www.pro-israel.ru/ekonomika-israelya.html](http://www.pro-israel.ru/ekonomika-israelya.html)

## **INNOVATIVE COMPONENT OF ECONOMY OF ISRAEL AND PROBLEM OF THE ECONOMIC SAFETY**

*Silakova Maria Vasilievna,*  
107996, Moscow technological University  
Moscow, Stromynka str. 20

*In article modern economic dynamics of Israel with the emphasis on an innovative component of national economy is analyzed. This component – very important element of ensuring an economic safety of the state which the vital tasks in various spheres of its activities face difficult and sometimes. Deepening of innovative development, large-scale implementation of innovations to all spheres of national economic and social system can provide to Israel sustainable development in the long term and reduce the available risks in connection with world, regional and country threats.*

*Keywords: Israel, innovative development, economic safety.*

*JEL-codes: F 020, F 400.*