

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

С.В. Вольфсон

**ИЗРАИЛЬ**  
**2016**

(по материалам русскоязычных СМИ Израиля)

Томск  
Издательский Дом Томского государственного университета  
2016

**УДК 327(569.4)**  
**ББК 66.4,4(5Изр)**  
**В724**

**Вольфсон С.В.**

**В724** Израиль, 2016 : по материалам русскоязычных СМИ  
Израиля. – Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2016. – 24 с.

Информационные материалы ориентированы на ученых, предпринимателей, преподавателей и студентов, а также тех, кто интересуется зарубежным опытом инновационного развития.

**УДК 327(569.4)**  
**ББК 66.4,4(5Изр)**

© Томский государственный университет, 2016  
© Вольфсон С.В., 2016

Я далеко не первый раз посещаю Израиль. Но никогда раньше я не был здесь столь длительное время – более трех месяцев. Приезжал к родным, был в командировке. Цель теперешнего приезда – лечение.

Однако мой интерес к Израилю имеет не только личностный характер. Более десяти лет мы в Национальном исследовательском Томском государственном университете стремимся изучать Израиль.

Это – часть проекта по изучению международных отношений (политики великих держав) на Ближнем Востоке. Но наша небольшая группа ставит перед собой особую цель: исследовать, как такая небольшая страна, как Израиль, могла стать великой научно-технологической державой.

Помню, как несколько лет тому назад на профессорском собрании (есть в Томске такая организация) я назвал Израиль великой державой, и один из участников с места высказал свое категорическое несогласие. Пришлось разъяснять: речь идет о роли и месте Израиля в современной науке, в развитии высоких технологий. Приведу только один пример: доля Израиля в мировых продажах наукоемкой продукции составляет 1,5%, доля России – 0,4%.

Мы мало знаем Израиль. В этом мы смогли убедиться на собственном опыте, когда в 2013 г. в Томском госуниверситете защищалась диссертация по истории формирования инновационной системы Израиля. На заседании диссертационного совета был зачитан официальный отзыв Института востоковедения РАН, в котором отмечалось, что это первая диссертация по подобной тематике в России. Наташа Жадовец, чья монография на эту тему в 2015 г. вышла в Москве, стала первым специалистом по Израилю у нас в Томске. Первым, и пока что единственным. Это серьезно?

Мы действительно хотим сотрудничать с Израилем? А я ведь могу назвать регионы Сибири, где пока еще вообще нет специалистов-израилеведов как таковых. Я не ищу виноватых. Было время, когда в Томске не было китаистов, корееведов, японистов. Теперь – есть. Так что Израиль отнюдь не является исключением.

Готовя этот информационный материал, я ставил перед собой цель привлечь внимание к современному Израилю, в котором живут более миллиона наших бывших соотечественников. Работая над текстом, я еще и еще раз убеждался в необходимости сотрудничества регионов Сибири с Израилем. Непременным условием такого сотрудничества является знание друг друга.

Упомянутые в данном информационном материале цифры и факты почерпнуты из израильской русскоязычной прессы (газета «Вести» и приложения к ней, «МИГ news», «Глобс», «Новости недели») и Интернета (<http://www.zahav.ru>, <http://mignews.com>, <http://9tv.co.il>, <http://www.newsru.com>). Надо отдать должное русскоязычным средствам массовой информации: они отличаются полнотой, стремлением донести до читателя, до слушателя все сколько-нибудь значимые проблемы, высказать свою позицию, свое мнение, зачастую весьма спорное. Да, в Израиле не боятся спорить. Я не ставил перед собой цель определить, кто прав, кто виноват. Я пытался найти ту информацию, которая может убедить сибирского читателя в необходимости осознанного целенаправленного сотрудничества с Израилем. И я искренне благодарен израильским журналистам, чьи публикации помогли мне подготовить этот материал.

Надо отметить, что еврейские издания на русском языке испытывают в настоящее время трудности. Еще сравнительно недавно они по тиражам почти не уступали ивритоязычным, но за 25 лет в «русской» алии произошли серьезные изменения: дети, приехавшие из России, выросли, иврит стал их родным языком. Тем более это касается семей репатриантов, в которых дети стали израильтянами по факту рождения. Они уже заканчивают или закончили школу и закономерно считают иврит главным и родным языком.

Далеко не все они становятся читателями русскоязычных изданий. Но русскоязычная пресса жива. Она – активный участник израильского социополитического ландшафта и продвигает не толь-

ко интересы, но и культуру евреев, приехавших из бывшего СССР. Я убежден, что этот феномен должен быть предметом специального исторического исследования.

В мае 2016 г. – в преддверии Дня независимости – Центральное статистическое бюро опубликовало сведения о населении страны. Численность населения составила 8 млн 522 тыс. человек (в мае 1948 г. – к моменту провозглашения независимости – всего 806 тыс.), из них евреев – 6 377 тыс. (74,8%), арабов – 1 771 тыс. (20,8%) и 374 тыс. (4,4%) представителей других национально-конфессиональных групп. За год население Израиля увеличилось на 182 тыс. человек (на 2,2%). За год в стране родились 196 тыс. младенцев, умерли 47 тыс., прибыли в страну 36 тыс. человек.

Приведу еще несколько интересных цифр, опубликованных ЦСБ Израиля ко Дню независимости.

В 1948 г. в Израиле был только один город с населением более 100 тыс. человек. Сегодня их 14. В 1950 г. ВВП на душу населения составлял 19,8 тыс. шекелей, сегодня – 132,4 тыс. Рост – в 6,7 раз.

В 1956–1957 гг. расходы на питание составляли 42% всех расходов семьи, в 2014 г. – 16,2%.

В 1949 г. в Израиле было 1 600 студентов. В прошлом учебном году их число составляло 310 тыс.

Газета «Вести» отмечает очень важную тенденцию: сведена к минимуму (к «пренебрежимо малой величине») разница в рожденьях, приходящихся на среднюю арабскую и среднюю еврейскую женщину: средняя арабка рождает за свою жизнь 3,17 ребенка, средняя еврейская гражданка Израиля – 3,11 ребенка. В 1969 г. средняя арабская гражданка Израиля рожала за свою жизнь на 6 детей больше, чем средняя израильтянка еврейского происхождения.

Мы, конечно, помним, как тревожно воспринимался этот процесс с точки зрения развития Израиля как еврейского государства. Очень серьезно обсуждалась тема: не станет ли Израиль в силу демографических процессов арабской страной? Рождаемость в арабском секторе сократилась под влиянием процессов модернизации.

Арабы-мусульмане, являющиеся израильскими гражданами, составляют в настоящее время 13% от общего населения страны. Остальные – либо жители Восточного Иерусалима, либо христиане (около 2%), либо друзы.

Рождаемость в еврейском секторе растет не только за счет ультраортодоксальных семей, но и за счет рождаемости в светских израильских семьях. К началу массовой алии, отмечают «Вести», на одну женщину-репатриантку приходилось в среднем 1,2 ребенка. За прошедшее с тех пор время этот показатель повысился до 2,3. Среди светских уроженцев Израиля среднее число детей на одну женщину увеличилось с 2,1 до 2,6.

О чем свидетельствуют эти цифры? Я полагаю, речь идет о результативности демографической политики, которую следует изучать. И об уверенности граждан Израиля в будущем.

Несколько общих положений и цифр о состоянии израильской экономики. Валовой внутренний продукт Израиля за 2013 г. составил 290,3 млрд долл. США. В обзоре международного положения Израиля, опубликованном в марте 2016 г., формулируется тезис «сильная экономика как стратегическая ценность Израиля». Израиль действительно обладает сильной экономикой. В упомянутом обзоре приводятся следующие данные: в 2002 г. ВВП на душу населения в Израиле составлял 15 600 долл. США, в 2015 – 37 500 долл. Во Франции величина ВВП – 36 070 долл. США, в Германии – 39 640, т.е. в 2015 г. по ВВП на душу населения Израиль обошел Францию.

В начале апреля 2016 г. Банк Израиля представил премьер-министру отчет о развитии страны за 2015 г. Экономический рост за год составил 2,5% (в прессе ранее отмечалось, что в четвертом квартале 2015 г. рост экономики был 3,5%). Это неплохо, учитывая глобальную ситуацию. В отчете Банка Израиля отмечалось, что уровень безработицы опустился до рекордно низкого за историю страны, а рынок рабочей силы увеличился. Количество рабочих мест растет высокими темпами. Эксперты организации эконо-

мического сотрудничества и развития (ОЭСР) отмечают стабильно высокий уровень занятости на израильском рынке труда.

Еще один показатель, активно цитируемый в израильских СМИ, – межбанковская учетная ставка; на март 2016 г. она была установлена в размере  $-0,1\%$ . Израиль в этом отношении не одинок. В конце января Центральный банк Японии снизил учетную ставку до  $-0,1\%$ , Шведский королевский банк с  $-0,35\%$  до  $-0,5\%$ . Учетная ставка Европейского Центробанка с декабря 2015 г. составила  $-0,3\%$ .

Я встречал в израильской прессе мнение, что от этого больше всего выигрывает средний и крупный бизнес, а малый предприниматель, как менее конкурентоспособный, может и проиграть.

«У нас снова дефляция», – это заголовок одной из заметок в русскоязычной газете. Индекс потребительских цен в 2015 г. стал почти самым низким за всю историю Израиля, только в 2003 г. он был ниже. За январь 2016 г. он дополнительно снизился на  $0,5\%$ ; цены на многие товары резко упали: на электротовары – на  $16,1\%$ , на топливо и масла – на  $13,2\%$ . С 24 января тарифы на проезд в общественном транспорте снизились на  $14,5\%$ , на воду – на  $10\%$ .

Хотелось бы отметить значение именно снижения цен на воду. В Израиле вода всегда была самым большим и дорогим дефицитом. И меня, когда я посещал Израиль, неизменно просили быть поэкономнее с водой.

10 марта 2016 г. Управление водных ресурсов сообщило, что оно готовится объявить 2016 г. «Шнат бацорет» – годом засухи. Зима кончилась, и уже можно было сказать, что в стране выпало всего  $50\%$  годичной нормы осадков. Это третья подряд засуха.

А вода подешевела. Еще несколько лет тому назад в стране была одна станция по опреснению воды, теперь – семь. И израильские структуры получают заказы на строительство опреснительных станций в ряде стран.

В связи с этим еще одна цифра:  $22,6\%$  от общего израильского экспорта пришлось на продукцию сельского хозяйства, что со-

ставляет около 21 млрд долл. США. Не надо забывать, что Израиль – небольшая страна, значительная часть территории которой – пустыня, а когда-то пустыня была почти повсюду.

В 1901 г. на территории, которую занимает современный Израиль, было всего 1 400 га леса. В 1901 г. на пятом сионистском конгрессе был создан Еврейский национальный фонд – «Керен Кайе-мет Ле-Израэль» (ККЛ). Именно этот фонд является инициатором грандиозной программы посадки лесов.

Первый искусственный лес в Израиле – лес Герцля (второе наименование – Хульда). В 1907 г. были посажены 18 оливковых деревьев. В 1942 г. – 3,5 тыс. га были засажены лесом, в 1970 г. – 60 тыс. га. Сегодня в Израиле более 100 тыс. га покрыты лесом и еще 50 тыс. га – это поля, луга и другие природные ландшафты, которые сформировались в результате правильного использования почв. Газета «Вести» отмечает: «За эти годы на территории Эрец-Израэль было посажено 240 млн деревьев. Практически любой лес в Израиле – рукотворный, посаженный вернувшимися на свою историческую родину евреями».

25 января 2016 г. в Израиле отмечался праздник Ту би-Шват – новый год деревьев. В этот день предполагались массовые посадки деревьев, в которых должны были принять участие сотни тысяч людей. Но в связи с непогодой (холод, ветер, дождь) посадки были перенесены на неделю, ведь в них наряду со взрослыми планировали принять участие учащиеся и студенты 1 800 учебных заведений. Упомяну только один факт: 2 февраля 2016 г. в лесу Рухама (Северный Негев) состоялась посадка деревьев в Роще Высоцкого. Роща была заложена в день рождения поэта 25 января 2015 г. Но посадку деревьев отложили, ибо согласно предписаниям иудаизма в субботний год посадки деревьев не производятся. И теперь поклонники поэта и барда посадили первые деревья в Роще Высоцкого. Всего в соответствии с проектом должна быть высажена тысяча деревьев, построен амфитеатр для концертов и творческих встреч и т.д. Это совместный проект Еврейского на-



ционального фонда (ККЛ), НПО «Галактика Высоцкого» и компании «Драккор».

В стране теперь много лесов, меняется концепция лесного хозяйства. Еврейский национальный фонд переходит «к управлению лесами при минимальном вмешательстве человека в устоявшуюся экосистему» (газета «Вести»). Разрабатываются рабочие программы, которые охватят все леса в Израиле. Ранее леса высаживались по принципу освоения территории: важно, чтобы территория не пустовала, чтобы на ней рос лес. Теперь посадки будут производиться по принципу их функционального предназначения – экономического, культурного, туристического и т.д. То, как создавались лесное хозяйство Израиля, лесная экономика, лесная культура, интересно не только для израильтян. Это предмет для изучения и очень важное поле для сотрудничества России, в том числе регионов Сибири, с Израилем.

В отчете Банка Израиля отмечались и негативные стороны развития экономики Израиля в 2015 г. Остается высоким разрыв в уровне производительности труда, остается низкой производительность труда в строительстве. Отмечается, что уровень бедности не изменился (по этому показателю Израиль среди стран-членов Организации экономического сотрудничества и развития выделяется не в лучшую сторону). Зависимость бедных слоев населения от госпособий, ранее составлявшая 60%, теперь снизилась до 40%. Одна из мер, предлагаемых для изменения ситуации, – улучшение системы просвещения в ультраортодоксальном секторе.

Как и многие другие развитые страны, Израиль испытывает негативное воздействие мировой экономической ситуации. В частности, по предварительным оценкам израильского Института экспорта, в 2015 г. объемы товарного экспорта и экспорта услуг сократились по сравнению с 2014 г. почти на 7%. Повышение курса шекеля относительно евро, экономическая ситуация в Европе, кризисные явления в развивающихся странах – все это негативно

влияло на израильский экспорт. Но вот что интересно: сектор наукоемкой продукции (хай-тек, компьютерное оборудование, медицинская аппаратура) показал рост.

В газете «Новости недели» за 31 декабря 2015 г. приводятся такие данные: «Экспорт израильской сферы высоких технологий вырос по сравнению с прошлым годом на 5% – до 37,5 млрд долл. США. В общей сложности доля высоких технологий в израильском экспорте составляет 41%». Другие издания приводят значение 40%. В любом случае это очень большая цифра, подчеркивающая высокий научно-технологический уровень экономики страны.

Сфера высоких технологий в Израиле включает в себя промышленность, сферу услуг и т.д. Экспорт промышленной продукции, входящей в понятие «хай-тек», составил рекордную цифру и вырос по сравнению с предыдущим годом на 11%. Компьютерные услуги, программное обеспечение, приложения (аппликации) входят в понятие «сфера услуг», их экспорт составил 10,5 млрд долларов (рост на 2%). Экспортные продажи фармацевтических компаний, создающих высокоэффективные технологии, возросли на 5% – до 6,8 млрд долл. США.

Израильская авиационная промышленность активно осваивает новые рынки. Беспилотники, навигационное оборудование и подобная продукция пользуются спросом. Их экспорт за год вырос на 40%, составив 2,7 млрд долл. США. На предприятиях израильского концерна «Таисия авирит» изготавливаются крылья для американского истребителя пятого поколения F-35A. Газета «Новости недели» (14 января 2016 г.) утверждает, что к концу текущего года на долю израильских предприятий будет приходиться треть от общего числа производимых в мире крыльев для F35.

Израиль не входит в первую десятку экспортеров вооружений по версии Стокгольмского института проблем мира (SIPRI), но его считают весьма эффективным экспортером. Важная деталь: израильтяне обошли россиян в рейтинге поставщиков легких вооружений и являются основными продавцами беспилотников.

Очень серьезное внимание в Израиле придается кибериндустрии. В конце января в Тель-Авиве начала работу международная конференция «Кибертек-16» (на иврите – «Сайбертек-16») – второй по значению форум, посвященный проблемам кибербезопасности. В конференции приняли участие 150 делегаций из 50 стран, включая делегацию министерства внутренней безопасности США, специалистов из Японии, имеющих отношение к информационной безопасности Олимпиады-2020.

Премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху, выступая на открытии конференции, заявил, что Израиль уверенно лидирует на мировой арене в области кибербезопасности и не собирается ни кому уступать свои лидерские позиции.

В газете «Глобс» (3 апреля 2016 г.) Б. Нетаньяху назвал Израиль «мировой державой в области кибербезопасности». Совокупный экспорт компаний этой отрасли составил в 2014 г. 6 млрд долл. США – 8% мирового кибертека (71,7 млрд долл.).

Согласно информации исследовательской группы IVC, в израильском кибертеке занято 430 компаний. В 1996 г. было 20 компаний. В 2012 г. каждая компания в среднем привлекла 2,3 млн долл. инвестиций, в 2015 г. – 6,9 млн долл.

В отчете Bank of America – Merrill Lynch, представленном в 2015 г. на пятой международной конференции по кибербезопасности, было отмечено, что «локомотивом и парником» этой отрасли в Израиле являются армия и разведка, в частности знаменитое подразделение ЦАХАЛа в/ч 8 200. Три создателя крупнейшей компании израильского кибертека Check Point – Гил Швид, Шломо Крамер и Морис Нахт – служили в подразделении 8 200. Через 23 года рыночная капитализация компании Check Point составила 15 млрд долл.

В целом в 2012 г. 29 компаний израильского кибертека привлекли в основном из венчурных фондов 29 млн долл. США, а в 2015 г. 78 компаний «подняли» 539 млн долл., или почти в 10 раз больше, чем в 2010 г.

Успехи и достижения израильской индустрии высоких технологий способствуют активному привлечению иностранных инвестиций. По итогам 2015 г. 708 израильских стартап-компаний привлекли 4 млрд 428 млн долл. инвестиций.

Как отмечают израильские СМИ, это абсолютный рекорд для Израиля как по сумме инвестиций, так и по количеству получивших их компаний. 85% этой значительной суммы внесли иностранные инвесторы.

1,3 млрд долл. были инвестированы в 181 стартап в сфере программного обеспечения, столько же – в 172 компании, работающие в сфере интернет-технологий. Рекордными оказались и «посевные инвестиции»: 194 компании в стадии образования привлекли 269 млн долл.

Около пяти лет тому назад в Новосибирске в Израильском культурном центре выступал руководитель одной инновационной компании из Иерусалима. Он рассказывал, как многие стартапы были вынуждены продавать свои технологии за малые суммы, лишь бы получить известность, проникнуть на американский рынок. Теперь положение кардинально иное. Израильские стартапы получили мировую известность, за ними тщательно следят и при первой же возможности покупают.

Итоги первого квартала 2016 г. свидетельствуют, что рекордные темпы привлечения инвестиций в израильские стартапы 2015 г. как минимум сохранятся и, возможно, будут превзойдены.

В соответствии с опубликованными в газете «Глобс» данными, в январе–марте 2016 г. только в компании израильского хай-тека было инвестировано 1,02 млрд долл. США. В 2012 г. все инвестиции в израильские стартапы составляли сумму в 1,8 млрд долл.

Приведу ещё несколько фактов начала февраля, о которых сообщалось в Интернете.

3 февраля издательство Оксфордского университета подписано контракт с тремя издательскими стартапами.

4 февраля киберстартап продан за 120 миллионов долларов.

6 февраля Министерство обороны США объявило второй конкурс израильских контртеррористических стартапов.

В феврале также стало известно, что американская корпорация Oracle приобрела стартап Lavello system за сумму от 430 до 500 млн долл США. Стартап Lavello system специализировался в системах управления облачными технологиями cloud computing, предоставляя пользователю компьютерные ресурсы как интернет-сервис. В компании работало около 70 сотрудников, она входила в список 27 самых перспективных стартапов.

10 марта СМИ Израиля сообщили, что крупнейший в мире разработчик сетевого оборудования компания Cisco приобретает израильский стартап «Leaba semiconductor», разрабатывающий передовые микросхемы для компьютерных сетей. Директор Cisco Роб Салвиньо заявил, что «Leaba semiconductor» предоставляет самые передовые решения для крупных инфраструктур. Стартап существует менее двух лет. Его создали в 2014 г. Эльль Даган и Офер Эйни. На счету этих предпринимателей уже есть один крупный exit: их стартап «Dune Networks» был куплен за 200 млн долл. американской компанией «Broadcom», производящей микросхемы.

«Leaba semiconductor» станет двенадцатым приобретением Cisco в Израиле. Я хотел бы обратить внимание на заявление обозревателя газеты «Вести» Зеэва Этингера (3 марта 2016 г.): «В этом году три израильские компании сорвали куш в миллиард долларов, и это не считая мелких exit-ов».

Такой вид экспорта – не продукции компаний, а компаний самих по себе – стал одним из главных элементов израильского благосостояния. Слово «exit» З. Этингер трактует как тотальную продажу акций или прямое поглощение компаний. Продажа стартапов действительно стала одной из важных составляющих израильского экспорта. Израильцы вправе гордиться этим.

10 марта, было опубликовано сообщение, что компания Intel покупает за 175 млн долл. США израильский стартап «Replay Technologies», разрабатывающий технологии многомерного видео.

Есть еще одна особенность, характерная для израильских стартапов, – их экспансия. Они распространяют свою деятельность прежде всего на территорию Соединенных Штатов Америки. В Силиконовой долине работает самая основательная община израильских предпринимателей в сфере высоких технологий. В Нью-Йорке действуют около трехсот израильских хайтековских компаний, в Бостоне – около ста. Интересно, что в последнее время израильские стартапы стали осваивать столицу Великобритании: в Лондоне их около семидесяти, из них 66 – технологические.

Однако экспорт стартапов имеет и негативные стороны. Большинство продаваемых стартапов небольшие. Их создатели довольствуются сравнительно незначительными суммами. Получив, предположим, два миллиона долларов, они прекращают деятельность. Покупатель (импортер) получает права на новую технологию, внедряет ее, зачастую вне Израиля, либо кладет в долгий ящик, снимая конкуренцию.

Проблемы и перспективы развития индустрии высоких технологий постоянно находятся в центре внимания как на уровне правительства, кнессета, так и на местном, региональном уровне.

4 февраля в Хайфе состоялся экономический форум, в котором приняли участие представители компаний, работающих в сфере высоких технологий, медицины и науки. Главная тема форума – превратить Хайфу из центра тяжелой промышленности в центр высоких технологий. Подготовила и провела форум Экономическая компания Хайфы, которая вынесла на обсуждение идею создания научного парка. Гендиректор расположенного в Хайфе израильского отделения компании Philips Гундо Пардо заявил: «Мы и другие компании поддерживаем тесные связи с Технионом, Хайфским университетом и медицинскими центрами, желая создать новый экономический потенциал. У нас есть все инструменты, чтобы избавиться от промышленности, загрязняющей воздух, и превратить Хайфу в центр высоких технологий в сфере меди-

цинского оборудования». Активная инициативная роль бизнеса – отличительная черта сегодняшнего Израиля.

Конечно, как и у любой другой страны, у Израиля есть свои проблемы, в том числе и в сфере высоких технологий. В середине февраля министерство финансов опубликовало документ, в котором утверждалось: хай-тек перестал быть локомотивом экономики, темпы его роста резко снизились. Одна из причин – нехватка квалифицированной рабочей силы в области информатики и электроники. Сайт <http://israelinfo.co.il>, ссылаясь на газету «Глобс», цитирует одного из руководителей фонда венчурного капитала «Кармель»: «Человеческий технологический ресурс, прибывший в Израиль в конце 1980-х и в 1990-е гг. из стран бывшего СССР, практически исчерпан, и теперь отрасль осталась без квалифицированных работников». Положение усугубляется, как отмечается в «Казначее», приложении к газете «Вести», тем, что доля студентов, получающих академические стипендии вузов по компьютерным специальностям, последовательно уменьшается. Одним из факторов, затрудняющих привлечение иностранных компаний в сектор высоких технологий, является быстрый рост зарплат, сокращение разрыва по сравнению с зарплатами специалистов в США. «По данным Минфина, в информационных технологиях средняя зарплата американского специалиста составляет 21 265 шекелей в месяц (\$1 = 3,91 шекеля), а израильского – 17 111. Средняя зарплата американского программиста – 28 858 шекелей в месяц, израильского – 19 335. В научно-исследовательских разработках соответствующие показатели – 33 768 и 22 590 шекелей» («Казначей», 18 февраля 2016 г.).

Критикуют правительство и за недостаточное финансирование исследовательских работ, и за то, что доля ассигнований на эти цели в валовом внутреннем продукте в течение ряда лет остается на одном уровне – около 4%. Автор материала на эту тему в «Казначее» Борис Яцан даже назвал такое положение с финансированием «тревожным». Но около 4% ВВП на финансирование иссле-

довательских работ – одно из ведущих мест в мире по этому показателю. Да, сейчас первое место заняла Южная Корея – 4,3%. Но и второе место для такой страны, как Израиль, тем более для страны, находящейся в сложнейших международных условиях, – очень почетное.

В течение нескольких последних лет правительство страны, министерство экономики, министерство финансов, комиссия по планированию и финансированию при Совете по высшему образованию разработали и претворяют в жизнь программу по увеличению числа студентов, получающих первую степень по таким специальностям, как электроинженерия, электроника, информационные системы и компьютерные науки. В 2014–2015 гг. внедрение этой программы привело к увеличению числа первокурсников на 418 человек, в 2016–2017 гг. предполагаемое увеличение составит 330 человек, всего на 750 человек, т.е. на 33%.

В ближайшие пять лет хай-тек индустрия должна получить около двух тысяч выпускников по востребованным хай-тек специальностям. Естественно, это должно сопровождаться дополнительным финансированием университетов с целью расширения инфраструктуры и увеличения числа специальностей.

Решение проблемы дефицита квалифицированной рабочей силы для хай-тек индустрии связано с проблемами занятости населения. Безработица в Израиле, как отмечалось выше, находится на минимальном уровне. «В 2015 г. средний уровень безработицы в Израиле (среди 15-летних и старше) снизился до 5,3% по сравнению с 5,9% в 2014 г. и 6,2% – в 2013-м» («Казначей», 18 февраля 2016 г.). Поэтому правительство разрабатывает программу по подготовке специалистов для хай-тека в еврейском ультрарелигиозном и арабском секторах. Там еще есть свободная рабочая сила.

Ставится вопрос и о приглашении иностранных специалистов. Если речь идет о специалистах из развитых стран, то это очень дорого. Такая возможность не отвергается, но, скорее всего, будет делаться ставка на выпускников вузов из развивающихся стран,



в частности из Индии, которые могут согласиться на более низкую зарплату, чем выпускники израильских колледжей и вузов, что будет стимулировать конкуренцию. Компаниям это выгодно, поскольку ситуация будет работать на понижение зарплат израильских специалистов. Но, в свою очередь, это может привести к усилению утечки молодых мозгов из страны.

Обсуждается в прессе и вероятность трудоустройства в Израиле выпускников математических колледжей Палестины. Реакция на эту идею, мягко говоря, неоднозначная.

Инновационное предпринимательство – это прежде всего малый и средний бизнес. Мы в Томском госуниверситете исследовали эту проблему применительно к Тайваню. Наверное, целесообразно изучить развитие малого инновационного бизнеса в Израиле: его правовую базу, политику правительства, результативность.

Правительство Израиля вот уже несколько лет претворяет в жизнь программу возвращения в страну ученых, работающих за рубежом. С 2007 г. более пятисот ученых вернулись и получили работу. Но, по данным газеты «Гаарец», более 550 вернувшихся исследователей продолжают искать работу. Более того, тысячи израильских специалистов и исследователей хотят вернуться и работать в Израиле.

Академия наук Израиля ежегодно проводит конференцию «Контакт-Центра», в рамках которой проходит «ярмарка трудоустройства». В этом году еще до проведения конференции 3 027 человек – исследователей и ученых – зарегистрировались для участия в этой ярмарке с тем, чтобы найти работу в Израиле. Рекордное количество! 2 198 зарегистрировавшихся имеют докторскую степень, более половины желающих вернуться (1 743 человека) – исследователи из США, 228 – из Англии («Глобс»). Все они – граждане Израиля. Чтобы обеспечить их работой, создаются новые исследовательские центры, лаборатории, что требует немалых средств и времени.

Об Израиле можно писать бесконечно: о его экономике, политике, культуре. Очень многое в этой стране завязано на внешней политике, зависит от международной ситуации. И без того крайне сложная ситуация на Ближнем Востоке, еще более обострившаяся в связи с гражданской войной в Сирии, растущей угрозой исламского радикализма в лице ИГИЛ (запрещенной в России организации), бесспорно, влияет на ситуацию в Израиле. Вновь вот уже несколько месяцев в израильских СМИ публикуются сообщения о террористических действиях фанатиков – палестинских или израильских арабов. Во время военных действий все ясно: человек с оружием в руках – твой враг. Здесь внешне ничем не отличающийся от обычных прохожих человек может подойти ударить ножом. 16-летний подонок убил Дафну Меир, мать пятерых детей, у порога ее дома. Сама выросшая в приемной семье, она отслужила в армии, вышла замуж, получила образование, работала в нейрохирургическом отделении безр-шевской больницы «Сорока» и, родив четверых детей, взяла к себе в дом еще двух приемных. Она погибла, из последних сил защищая свой дом, свою семью. А убийца пошел домой смотреть телевизор, где его и взяли бойцы спецподразделения.

По мнению израильских публицистов, радикальные группировки в палестинской автономии, стимулируя действия фанатиков-убийц («интифада ножей»), пытаются привлечь мировое общественное мнение к палестинскому вопросу. События последних лет на Ближнем Востоке практически отодвинули палестинскую проблему, а с ней вопрос о мирном урегулировании, на второй план. Но «интифада ножей» оказывает воздействие и на положение в Израиле. Гибнут люди, внешняя политика Израиля подвергается критике, иногда весьма резкой. Есть политики, в том числе и в русскоязычной среде, которые предлагают простые и радикальные решения сложных проблем. Там, где их быть не может.

Я не ставлю перед собой цель анализировать внешнюю политику Израиля, это совсем другая тема. Вскользь эту проблему изло-

жить вряд ли возможно. Но все же у меня сложилось мнение, что даже в этой новой сложнейшей ситуации Израиль способен укреплять свои позиции, в чем ему помогает не только военная, но и научно-технологическая мощь. Это специальная тема, которой мы в Томском госуниверситете пытаемся заниматься: «Научная дипломатия Израиля в международном научно-технологическом сотрудничестве».

Вот несколько примеров.

Как известно, отношения между Россией и Израилем сейчас находятся на подъеме. Я встречал в израильской прессе такое выражение: российско-израильские отношения – «почти союз». Это, конечно, субъективная оценка; между странами есть разногласия, иногда существенные. Но превалирует взаимное уважение, стремление слушать и слышать, учитывать интересы друг друга, что проявляется и в политике: Президент России В.В. Путин и премьер-министр Израиля Б. Нетаньяху систематически поддерживают прямые контакты друг с другом. Военные напрямую сотрудничают между собой, обмениваясь информацией, с тем чтобы предотвратить нежелательные в условиях военных действий в Сирии события.

Теперь о том, что напрямую относится к интересам сибирских регионов России.

Недавно Москву посетил министр сельского хозяйства Израиля Ури Ариэль. В ходе встреч обсуждалась возможность создания совместной зоны свободной торговли. В переговорах принимали участие вице-премьер РФ Аркадий Дворкович, министр сельского хозяйства России Александр Ткачев. Была достигнута договоренность о том, что Израиль откроет в России Центр исследований в области агропромышленных технологий.

В израильской прессе промелькнуло сообщение, что с участием израильской стороны в одном из регионов России будут построены и начнут работать по израильским технологиям пять современных молочных ферм. Россия выразила готовность расширить экс-

порт в Израиль говядины, баранины, мяса птицы и яиц в обмен на поставки израильских овощей и фруктов. Сибирские регионы могли бы принимать участие в подобном сотрудничестве. Помнится, предыдущий губернатор Томской области В.М. Кресс после возвращения делегации Томской области из Израиля рассказывал о планах строительства по израильскому проекту молочной фермы в Томской области. Неизвестно, что стало с этим проектом. Но зато наши томские СМИ сообщали о плодотворном сотрудничестве Национального исследовательского Томского политехнического университета с Технионом – одним из известных во всем мире технических университетов в Хайфе.

В израильских СМИ недавно была опубликована информация, что шесть из восьми израильских университетов вошли в топ-500 лучших университетов мира.

Еврейские общины сибирских регионов должны и могут внести значительный вклад в сотрудничество между Россией и Израилем.

Что для этого можно и необходимо сделать?

Поощрять и поддерживать в сибирских университетах изучение истории и культуры еврейского народа, его вклада в мировую культуру (иудаика).

Поощрять и поддерживать изучение и исследование истории государства Израиль, его экономики, науки, культуры и внешней политики (израилеведение).

С этой целью было бы целесообразно стимулировать и поддерживать проведение научных конференций, семинаров, научных школ, на которых обсуждалась бы данная проблематика. В этом отношении у нас, в Сибири, есть немалый опыт. В Томском государственном университете совместно с посольством Израиля за прошедшие годы были проведены семь научных конференций, посвященных проблемам Ближнего Востока и прежде всего государства Израиль. В этих конференциях принимали участие студенты, аспиранты, молодые ученые университетов Сибири. Финансовую и организационную поддержку проводимым конференциям и

научным школам оказывали НИ Томский государственный университет, Посольство государства Израиль, Израильский культурный центр в Новосибирске и сибирские предприниматели. Томский предприниматель Юрий Зельвенский поддержал проведение пяти конференций, Новосибирский предприниматель Алексей Шпикельман – двух.

Посещая университеты в Израиле, я много раз замечал, что здания отдельных факультетов носят имена тех, на чьи средства построены корпуса, лаборатории, финансируются целые научные направления.

Недавно в израильской прессе было опубликовано сообщение о встрече в Нью-Йорке, на которой присутствовали губернатор штата Нью-Йорк, оба сенатора от этого штата, три лауреата Нобелевской премии, президенты израильских и американских университетов, бизнесмены и филантропы. На этой встрече известный бизнесмен, издатель газет и журналов Мортимер (Морт) Цукерман объявил о создании особого фонда в поддержку высшего образования в Израиле и сделал первичный взнос в фонд в размере 100 млн долл. Эти средства, в частности, пойдут на поддержку Техниона (Хайфа), Еврейского университета в Иерусалиме и Тель-Авивского университета. Израильский журналист Север Плоцкер пишет: «Программа Цукермана должна инициировать изменения в израильской высшей школе по четырем направлениям: технологии, инженерия, математика, фундаментальная наука».

Я понимаю, что этот пример несопоставим по масштабам с возможностями еврейских предпринимателей в Сибири. Да и времена сейчас трудные. И все же я предлагаю обсудить вопрос о создании Сибирского фонда поддержки иудаики и израилеведения. Это не только необходимо с точки зрения накопления знаний о евреях, еврейских общинах в регионах Сибири, но и должно способствовать сотрудничеству сибирских областей с государством и народом Израиля. Одна из задач предлагаемого фонда – стимулировать подготовку израилеведов в университетах Сибири. Без та-

ких специалистов, способных продвигать интересы сибирских регионов на Ближнем Востоке, невозможно добиться серьезных результатов в сфере сотрудничества.

Целесообразно стимулировать изучение того, что могут предложить Израилю регионы Сибири, в каких сферах сотрудничество с Израилем может быть плодотворным. Нужно, чтобы эти вопросы стали темами курсовых и дипломных работ, магистерских диссертаций. Можно было бы с этой целью учредить премии за лучшие работы по израилеведению и иудаике.

Поездки студентов, магистрантов, аспирантов в Израиль чрезвычайно важны именно сейчас, когда мы являемся свидетелями процесса интернационализации высшей школы, важной составной частью которого является студенческая мобильность.

В Томском госуниверситете найдена интересная форма организации поездок студентов в Израиль. В течение ряда лет почти ежегодно несколько студентов выезжают в Израиль в качестве волонтеров для работы в киббуцах. Дорогу им оплачивают родители. Расходы на жилье, питание, поездки по стране – за счет работы в киббуце. Знакомство со страной, установление личных контактов, которые могут впоследствии стать деловыми, стимулируют интерес к исследованиям, а потом и к сотрудничеству.

Конечно, это только часть идей и предложений, которые могут стать предметом дискуссии о том, что можно и нужно сделать для налаживания сотрудничества регионов Сибири с государством Израиль.

Находясь в Израиле, работая над этим информационным материалом, я пришел к убеждению, что такое сотрудничество в наших общих интересах.

## **СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ**

Вольфсон Савелий Вольфович – руководитель Отделения международных отношений Исторического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета, кандидат исторических наук, доцент кафедры новой, новейшей истории и международных отношений НИ ТГУ.

E-mail: [volfson@dir.tsu.ru](mailto:volfson@dir.tsu.ru).

**Савелий Вольфович Вольфсон**  
**Израиль, 2016**  
**(по материалам русскоязычных СМИ Израиля)**

Редактор Е.Г. Шумская  
Компьютерная верстка Е.Г. Шумской

Подписано к печати 21.04.2016 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага для офисной техники. Гарнитура Times.  
Усл. печ. л. 1,4.  
Тираж 70 экз. Заказ № 2192.

Отпечатано на оборудовании  
Издательского Дома  
Томского государственного университета  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36  
Тел. 8+(382-2)-53-15-28  
сайт: <http://publish.tsu.ru>; e-mail: [rio.tsu@mail.ru](mailto:rio.tsu@mail.ru)