

нального и организационного). Одновременно они являются признаками, характеризующими успешность управления устойчивым развитием организации.

Следует отметить, что рассматриваемые показатели представляют собой инструмент достижения целей устойчивого развития, служат базой для планирования и прогнозирования деятельности в направлении устойчивого развития. Одни характеризуют функциональную деятельность, процессы и характеристики, которые влияют на устойчивое развитие (например, функциональный, структурный и социально-профессиональный критерии). Другие характеризуют текущее состояние различных аспектов устойчивого развития (стратегический, функциональный и структурный критерии). Третьи позволяют оценить степень реагирования на постоянное изменение внешних условий, в которых осуществляется деятельность службы занятости (критерии общественной востребованности, институциональный и инновационный). Каждый критерий устойчивого развития может быть оценен по совокупности характеризующих его индикаторов, содержащихся в параметрах устойчивого развития организации.

Управление устойчивым развитием региональной службы занятости населения (оцениваемое преимущественно по критериям: институциональный, стратегический, инновационный) имеет следующие характеристики: цель – динамически изменяющаяся (в допустимых пределах); управленческие ресурсы – инновационные как необходимая составляющая; реализация принципов устойчивого развития – комплексная как необходимое условие управления и эффективного решения проблем развития организации.

Таким образом, определены теоретические подходы исследования управления устойчивым развитием региональной службы занятости населения, разработаны и исследованы отдельные элементы структуры управления, сформулированы основные принципы устойчивого развития региональной службы занятости как объективные закономерности управления, а также выделены критерии устойчивого развития как комплексные показатели, позволяющие оценить степень устойчивости развития (институционального и организационного) в соответствии с принципами устойчивого развития.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ИЗРАИЛЯ

*Е.Н. Камышанченко
г. Белгород, Россия*

Вступление России в ВТО означает переход страны на новую ступень интеграции в мировую торговую систему. Конкурировать с продукцией передовых стран российским предприятиям сложно, а вступление России в ВТО поставит перед отечественными производителями задачу повышения конкурентоспособности их продукции.

Курс Правительства РФ на модернизацию и создание инновационной экономики предполагает приоритет наукоемких отраслей, рост производительности труда в производстве, увеличение доли новой продукции соответствующей международным стандартам, повышения роли компьютеризации и информатизации, повсеместное применение новых технологий, подготовка квалифицированных кадров.

Основываясь на опыте других государств следует отметить, что для успешной реализации курса правительства необходима разработка комплекса мероприятий и программ долгосрочного характера на государственном уровне. Изучение основ государственной инновационной политики зарубежных государств является актуальной проблемой.

Целью статьи является исследование особенностей государственной инновационной политики Израиля.

Израиль является мировым лидером по объему государственных инвестиций в научные исследования и разработки – 4,6% ВВП.

Государство в Израиле оказывает огромную поддержку сектору высоких технологий (Hi-Tech) и играет существенную роль в его развитии.

Главный инструмент инноваций – Департамент научных исследований при министерстве промышленности, торговли и труда. Миссия департамента исследовательских работ – способствовать экономическому росту и конкурентоспособности посредством максимального использования научных кадров Израиля, поддержание высоких технологий и традиционной промышленности и продвижение международного научно-исследовательского сотрудничества.

Наиболее важными направлениями государственной поддержки являются:

1. Программа Йозна для увеличения сектора предпринимательского капитала;
2. Американско-Израильское образование BIRD (бинациональное образование);
3. НИОКР;
4. Программа ТНУФА (организация технологических инкубаторов);
5. Фонд зарождения для молодых компаний;
6. Программа «Магнит» (создание консорциумов промышленности и научных кругов) и т.д. [1]

Рассмотрим цели и сущность программ государственной поддержки – ТНУФА и «Магнит».

Программа ТНУФА обеспечивает поддержку экспериментальных программ, коммерческих экспериментальных программ с целью развития новой концепции совершенствования товара или спонсирования научного исследования. Регламент программы ТНУФА подходит для независимых изобретателей и частных инвесторов.

Условия вступления в программу следующие:

- Наличие инкубаторов (оснащение и инфраструктура НИОКР).
- Запрос инкубатора.
- Организационный взнос.
- Решение департамента научных исследований.
- Презентация проекта.

Основными критериями проекта являются: специализация; одобрение в НИОКР; инновация и уникальность; незрелость (высокий уровень риска); существенная значимость для рынка; выполнимость; личная инициатива. Как только предварительный этап «пре сид» проекта утвержден, предприниматель может обращаться за финансированием посредством бизнес-инкубатора в программу ТНУФА.

Программа ТНУФА присваивает наиболее перспективному проекту предварительный грант (субсидию) в размере 85% от утвержденного бюджета, остальная сумма вносится сторонами, которые можно назвать частными соинвесторами. Доход от выполненного проекта делится в следующих пропорциях 30-60% предпринимателю, 5-10% – сотрудникам, остальное в равных долях получают инкубатор и соинвестор.

В среднем годовой бюджет, выделенный на программу ТНУФА – 45 млн. долл., средний бюджет проекта 500 тыс. долл., продолжительность финансирования 2-3 года.

В основе реализации программы ТНУФА лежит создание бизнес-инкубаторов, целью которых является развитие инновационно-технологических идей в «star-up» и сопровождение их до первого этапа инвестирования.

По своей организационно-правовой форме бизнес-инкубатор является отдельным юридическим лицом. В Совет директоров входят представители промышленности, бизнес сектора, университетов. Оказывает технологическую, административную, организационную поддержку предпринимателям.

Результатом работы программ ТНУФА является: создание 26 инкубаторов в Израиле (23 технологических инкубаторов, 2 инкубатора в области промышленных технологий, 1 биотехнологический инкубатор) в среднем на один инкубатор приходится 8 проектов, ежегодно 75-85 новых «star-up» появляется в программе инкубаторов; около 120-150 проектов получают статус «пре-сид»; финансирование ежегодно. Посредством данной программы Израиль добился большого успеха в области электросвязи, программного обеспечения, здравоохранения и т.д. [2, 3].

Программа «Магнит» основана на сотрудничестве между компаниями и академическими исследовательскими группами, организованными в консорциумы с несколькими членами или как двойное сотрудничество между одной академической группой и одной промышленной компанией.

Основными направлениями реализации программы «Магнит» являются:

1. Консорциумы – команда промышленников и академических исследователей разрабатывают основные инновационные технологии, которые могут потребоваться в следующем поколении производства продукта (пре-технология). Программа действует в течение 3-6 лет.

2. Ассоциация – многие существующие технологические проекты не требуют перепланировки оборудования, поэтому в одной отрасли промышленности можно извлечь выгоду из последних ноу-хау не связанных с этой отраслью (производственная кооперация) и извлечь выгоду от их внедрения в своей собственной деятельности. Программа действует в течение одного года.

3. Магентаон – двойное сотрудничество между одной академической (исследовательской) группой и одним базовым промышленным предприятием. Целью является – содействие в передаче технологий для повышения ее возможностей по результатам научных исследований (хоз. договоры). Программа действует в течение двух лет (создание новой продукции). Бюджет не более – 800 тыс. долл.

4. NOFAR – академические исследования, программа фундаментальных и прикладных исследований. Целью является получить доступ к грантам для дальнейшего финансирования фундаментальный и прикладных исследований. Срок действия программы один год. Помощь со стороны компании, которая должна заплатить 10% от бюджета исследования.

Основными принципами реализации программы «Магнит» являются: самостоятельные разработки новых и инновационных технологий; объединение промышленных компаний и академических институтов (университетов); дополнительная выгода от сотрудничества; любые желающие могут принять участие исследованиях.

Основные области внедрения научных результатов – биотехнологии и нанотехнологии [4].

Представляет интерес создание центра трансферта инновационных технологий на базе университетов Израиля.

Например, в Университете Бен Гуриона созданы национальные центры и институты: 1. Национальный институт биотехнологий. 2. Национальный институт прогрессивных водных технологий. 3. Национальный институт солнечной энергии. 4. Немецкий центр телекоммуникационных исследований.

На базе данного университета создана компания BGN Technologies Ltd, занимающаяся трансфертом инновационных технологий.

Миссия компании включает в себя:

- Способствовать производству и передаче новых технологий созданных на базе Университета Бен Гурион на общий рынок.

- Формирование прикладных исследований и мотивация к созданию новых производств на основе изобретений Университета Бен Гуриона.

- Создание отраслевых фондов, связанных с развитием исследований.

Основные принципы работы компании: 1. Совместный дух исследователей и менеджмента в Университете Бен Гуриона. 2. Яркое стремление к передовым исследованиям на переднем крае науки. 3. Открытость для новых исследований. 4. Полная ответственность руководства и оперативность ответов на возникающие вопросы.

Основные направления деятельности: защита интеллектуальной собственности патентами; оформление лицензий на передачу интеллектуальной собственности и технологий; координация и управление промышленными исследованиями; организация новых «star-up», предприятий для производства продукции интеллектуальной собственности

Университета Бен Гуриона для коммерциализации; управление инвестиционным фондом для применения био/ мед исследований.

Общее количество созданных BGN Technologies Ltd компаний – 25. Отрасли исследования биотехнологии, биоматериалы, прикладная биология, медицинская диагностика и приборы, нанотехнологии, фармацевтика и производство материалов, агрокультура и агротехнология [5].

Основными условиями успеха Израиля в развитии инноваций являются: 1. Образованная и высококвалифицированная подготовка рабочего персонал (на 10 000 рабочих мест приходится 135 ученых и инженеров); 25% рабочей силы специалисты в области высоких технологий. 2. Активная государственная поддержка НИОКР (ежегодно финансируется около 1000 проектов). 3. Динамичное развитие предпринимательского капитала. 4. Иммиграция евреев в Израиль (1 млн. из СССР, 50% с высшим образованием и научными степенями). 5. Переход от военного к потребительскому рынку (конверсия). 6. Геополитическая ситуация. 7. Национальный менталитет: 30% «start-up» возглавляют опытные предприниматели; трудоголики – успех рассматривается как средство достижения цели).

Таким образом, разработка программ долгосрочного характера на государственном уровне в России, способствующих формированию структур, интегрирующих науку, образование и производство, в связи с чем перспективные российские достижения и разработки в области наукоемких технологий станут основой для модернизации и создания инновационной экономики в РФ.

Литература

1. Министерство промышленности, торговли и труда [Электронный ресурс]// Официальный сайт The Ministry of Industry, Trade and Labor. – Ресурс доступен по адресу: <http://www.moit.gov.il/CmsTamat/Rsrc/RussianHomePage/Russian.html>

2. Министерство промышленности, торговли и труда The Ministry of Industry, Trade and Labor Office of the Chief Scientist Tnufa Program <ftp://ftp.sni.technion.ac.il/events/INDIA-ISRAEL/Tnufa%20presentation%20in%20english1.pdf>

3. Министерство промышленности, торговли и труда Офис Главного Ученого [Электронный ресурс]// Официальный сайт The Ministry of Industry, Trade and Labor Office of the Chief Scientist Tnufa Program The Technological incubators Program. – Ресурс доступен по адресу: <http://www.moital.gov.il/NR/exeres/D8C128E3-63D8-441B-86BE-844011126452.htm>

4. Министерство промышленности, торговли и труда Офис Главного Ученого [Электронный ресурс]// Официальный сайт The Ministry of Industry, Trade and Labor Office of the Chief Scientist MAGNET – The Development of Technological Infrastructure for the Industry. – Ресурс доступен по адресу: <http://www.moit.gov.il/NR/exeres/111E3D45-56E4-4752-BD27-F544B171B19A.htm>

5. Программа Магнетон [Электронный ресурс]// Официальный сайт MAGNETON Program for Technology Transfer from academy to industry. Technion – Israel Institute of Technology, The Technion Research & Development Foundation Ltd. – Ресурс доступен по адресу: <http://www.trdf.co.il/eng/>

ТЕОРЕТИКО-ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ФИНАНСОВ

*Е.В. Никулина
г. Белгород, Россия*

На сегодняшний день проблемы более глубокого теоретического осмысления процессов, происходящих в условиях рыночных преобразований, с особой остротой выдвигаются на первый план. В определенной степени это связано с выходом на новую траекторию инновационного роста и социальной ориентированности экономического развития страны и переоценкой ценностей в фундаментальных экономических науках, проявляющейся, прежде всего в принятии и адаптации ключевых положений микро- и макроэкономики, неоклассической теории финансов, теории современного институционализма. Логика исследования приводит к необходимости постановки целого ряда важных вопросов, таких как: насколько современная теория финансов адаптирована к условиям рыночного