

УДК 330

© Ю. В. Маркина¹, Ю. В. Шарикова², 2017

^{1,2} Самарский государственный экономический
университет (СГЭУ), Россия

E-mail ^{1,2}: iwtvtgb@gmail.ru

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ КОРПОРАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

В статье рассматриваются примеры наиболее эффективных инновационных систем в мире. Выделены основные формы взаимодействия государства и корпоративных технологических систем. Определены инструменты, способствующие повышению инновационной активности корпоративных технологических систем в России.

Ключевые слова: инновации, корпоративная технологическая система, корпоративная инновационная система.

В настоящее время приоритетным направлением развития мировой экономики является внедрение инноваций. В качестве структурных единиц инновационной экономической системы рассматриваются корпоративные инновационные технологические системы, каждая из которых имеет отличительные особенности по кадровому, производственному, ресурсному потенциалам, что определяет необходимость тщательной проработки вопросов управления инновационным развитием корпоративной технологической системы.

Целью данного исследования является обзор успешных инновационных систем и определение основ управления инновационным развитием корпоративных технологических систем в России.

Объект исследования — корпоративные технологические системы (КТС).

Предмет исследования — возможные варианты инновационного развития корпоративных технологических систем в современных условиях.

Управление инновационным развитием корпоративной технологической системой — это процесс взаимодействия корпоративных и технологических структур с целью их инновационного развития.

В соответствии с современными тенденциями развития мировой экономики большинство корпоративных технологических систем стремятся к достижению устойчивого экономического роста с

помощью внедрения инноваций. Достичь этого, с учетом индивидуальных особенностей, позволит грамотно построенная и сбалансированная корпоративная инновационная система (КИС), которая направлена на максимальное использование инновационного потенциала и долгосрочное развитие системы.

При этом на процесс построения КИС в настоящее время оказывают существенное влияние следующие факторы:

- увеличение роли информации как ресурса;
- постоянное развитие и совершенствование процессов внедрения инноваций.

Учитывая вышеуказанные факторы и ряд проблем, с которыми сталкиваются корпоративные технологические системы, можно обозначить важную роль государства в формировании институциональных основ инновационного развития КТС, способствующих постоянному эффективному осуществлению инновационной деятельности.

В этой связи целесообразно учитывать успешный опыт некоторых зарубежных стран. По данным Всемирного экономического форума, лидером инновационного развития последние несколько лет является Швейцария [6]. Можно выделить несколько отличительных особенностей политики Швейцарии в области инноваций.

Отсутствие государственной поддержки отдельных отраслей промышленности. Приоритетом является формирование благоприятных условий для развития промышленности в целом и поддержание здоровой конкуренции (эффективная налоговая система, поддержка внешнеэкономической деятельности, высокий уровень образования, развитие инфраструктуры, стимулирование инноваций).

Экономика Швейцарии характеризуется высоким уровнем экспортно-ориентированности (доля экспорта в ВВП страны более 50%). Расходы на научные исследования составляют около 3% от ВВП страны, при этом 70% — это расходы частного сектора, а 30% — финансируются государством [1]. Причем особое внимание уделяется инновационному развитию среднего и малого бизнеса. Все программы поддержки инновационного развития курируются Комиссией по технологиям и инновациям. Центрами технологического трансфера при университетах являются технопарки и «стартап»-центры.

Рассмотрим более подробно каждую структуру.

Комиссия по технологиям и инновациям является структурной единицей федерального департамента экономики, образования и научных исследований. Основными целями деятельности

данной комиссии является поддержка и стимулирование инновационных процессов в экономике, повышение квалификации научно-исследовательского персонала. Главной задачей Центров технологического трансфера при университетах является взаимодействие научно-исследовательских центров и предприятий, поддержка новшеств и помощь в регистрации патентов и лицензий. Крупнейшими центрами технологического трансфера являются «ETH transfer» в г. Цюрих и «Unitectra» на базе университетов крупнейших городов Швейцарии.

Немаловажную роль в поддержке инноваций играют технопарки и «старт-ап»-центры, которые помогают развиваться малому бизнесу. Большая часть технопарков имеют отраслевую направленность и являются инкубаторами инноваций.

На втором месте в рейтинге инновационных стран находится США. Современная инновационная система США состоит из трех элементов: университеты, национальные лаборатории, инновационные кластеры, имеющие определенную специализацию. Такое взаимодействие позволяет ученым получить возможность коммерциализировать свои разработки, и довольно часто без участия федеральных государственных органов. Достаточно долго государственные власти в области НИОКР предоставляли организациям полную свободу действий. Но в последнее время уровень вмешательства государственных структур в данную сферу существенно вырос [2].

Заметную роль в инновационном развитии играет малый бизнес. Этому способствует ряд специальных государственных программ (программа поддержки инновационных исследователей малого бизнеса, программа по распространению технологий малого бизнеса, программа по созданию инновационных компаний для малого бизнеса) и значительная поддержка венчурного капитала. Также актуально для инновационной системы США участие так называемых «бизнес-ангелов». К ним относятся инвесторы, оказывающие поддержку на ранних стадиях развития бизнеса.

На третьем месте в рейтинге стран по инновационному развитию находится Сингапур — страна, которую сегодня называют «азиатской кремниевой долиной» и «азиатской Швейцарией». В сингапурской инновационной системе особое внимание уделяется человеческому капиталу, а именно развитию, обучению и привлечению высококвалифицированных специалистов. Страна стремится привлечь молодые таланты из-за рубежа, поэтому создает исследовательские программы совместно с крупнейшими мировыми научно-исследовательскими университетами, создавая эффектив-

ную инновационную инфраструктуру. Также институтами развития формируются различные образовательные программы, способствующие развитию предпринимательских способностей (в сфере финансового управления и моделирования, маркетинга и др.). Следует отметить, что Сингапур уже несколько лет находится на лидирующих позициях в рейтинге благоприятности условий ведения бизнеса [4].

Инновационная система Сингапура регулируется рядом государственных комитетов и организаций, которые взаимодействуют с крупными компаниями, банками и другими бизнес-структурами для реализации инновационных программ. Главным разработчиком общегосударственной программы в сфере инноваций является специальный Комитет Экономической Стратегии (ESC). В комитет входят эксперты из государственных и коммерческих структур, которые определяют перспективные направления развития страны в области инноваций [3].

При изучении опыта инновационных систем разных стран особое внимание привлекает инновационная система Швеции (7 позиция в рейтинге The Global Competitiveness Report), где существенная роль в развитии инноваций отводится Королевской академии наук Швеции, которая определяет основные мировые тенденции развития науки в рамках фундаментальных наук. При этом большая часть прикладных исследований финансируется за счет предпринимательского сектора в виде совместных проектов и грантов. 2/3 инвестиций бизнеса на исследования и разработки приходится на крупнейшие шведские корпорации (Volvo, IKEA, ABB и др.) [5].

Успех инновационной системы Швеции определяет государственное регулирование. Роль государственных структур заключается в создании и эффективном функционировании инновационной инфраструктуры, которая формируется из финансовой поддержки исследований в университетах и исследовательских институтах, а также в разработке программ сотрудничества между бизнесом и учебными заведениями. При этом наблюдается высокий уровень конкуренции между центрами инновационного развития по привлечению старт-апов и их дальнейшему развитию.

Каждая инновационная система имеет свои отличительные особенности построения и функционирования, различные структурные элементы.

Рассмотрев ряд успешных примеров функционирования инновационных систем, признанных международными экспертами, можно сделать вывод о том, что универсальной системы не существует.

вует. Однако в качестве общей черты можно выделить важную роль государства, которое определяет цели стратегии инновационного развития и механизмы их реализации.

Учитывая специфику экономической системы в России, масштабы и отраслевую структуру, некоторые элементы зарубежных инновационных систем можно адаптировать под российские условия:

1. Основные формы взаимодействия государства и КТС:

- финансовая поддержка;
- оказание консультационных услуг;
- поддержка экспорта инновационных товаров и услуг;
- предоставление комплекса льготных мероприятий;
- создание инновационной инфраструктуры;
- реализация государственных программ, способствующих активизации инновационной деятельности.

2. Инструменты, способствующие повышению инновационной активности КТС:

— совершенствование нормативно-правового механизма функционирования корпоративной инновационной технологической системы;

— применение эффективных и прозрачных инструментов государственной поддержки и стимулирования инновационной деятельности технологическими системами;

— развитие инновационной инфраструктуры, в том числе путем формирования кластеров, способствующих активизации инновационной деятельности.

Принимая во внимание вышеуказанные тенденции, можно сделать вывод о том, что одной из приоритетных задач для активного стимулирования инновационного развития корпоративных технологических систем и, соответственно, страны в целом является построение эффективной модели корпоративной инновационной системы. Применяемая КИС должна быть направлена на общий экономический рост, улучшение экономических показателей, проявляющихся, в первую очередь, в увеличении доли товаров инновационной деятельности.

Литература

1. Белов Н. И. Особенности промышленной политики Швейцарии, поддержка инноваций // Российский внешнеэкономический вестник. 2014. № 7. С. 105-117.

2. Рыхтик М. И., Корсунская Е. В. Национальная инновационная система США: история формирования, политическая практика, стратегии раз-

вития // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. 2012. № 6 (1). С. 42. URL: [http://www.unn.ru/pages/issues/vestnik/99999999_West_2012_6\(1\)/42.pdf](http://www.unn.ru/pages/issues/vestnik/99999999_West_2012_6(1)/42.pdf).

3. Развитие инноваций в Сингапуре. Краткий обзор рынка, институты развития, программы поддержки. URL: <http://www.rosinfocominvest.ru/upload/iblock/62c/62cb7ed735db67105f4cbef6c294642a.pdf>.

4. Рейтинг стран по благоприятности условий ведения бизнеса. URL: <http://russian.doingbusiness.org/rankings>.

5. Удальцова Н. Л., Чирухина К. С., Федорова А. А. Национальная инновационная система Швеции: стратегия развития и факторы успеха. URL: http://law-journal.ru/files/pdf/201502/201502_97.pdf

6. The Global Competitiveness Report 2017–2018. URL: <http://reports.weforum.org/global-competitiveness-index-2017-2018/countryeconomy-profiles/#economy=RUS>.

*Статья поступила в редакцию 16.11.17 г.
Рекомендуется к опубликованию членом Экспертного совета
канд. экон. наук, доцентом О. А. Горбуновой*