

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

УДК 330.322:001.895

С.В. Шманёв

МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

Для создания сильного инновационного сектора необходимы значительные финансовые средства. Изыскание достаточных финансовых ресурсов является важной проблемой касательно данной сферы, так как инвестиции в инновационную деятельность довольно рискованное дело.

Ключевые слова: инвестиции, инновационная деятельность, финансирование инноваций.

В современных условиях инновационная деятельность и модернизация не могут быть осуществлены без участия государства, так как для финансирования инновационных проектов, которые характеризуются высокими предпринимательскими рисками, необходим большой объем инвестиций. Поэтому государство занимается теми проблемами, которые в рыночной системе не могут быть решены по различным причинам. Например, государство осуществляет финансирование фундаментальных исследований, занимается подготовкой научных кадров и т.д. При этом в России государству приходится осуществлять финансирование и фундаментальных исследований, и прикладных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники.

На сегодняшний день финансирование крупных научных проектов требует расходование таких огромных средств, что даже государство не в состоянии проводить такое финансирование в полном масштабе. В связи с этим вопрос о нахождении механизма стимулирования привлечения инвестиционных ресурсов в инновационную деятельность приобретает все большую актуальность.

Одной из важных составляющих проведения успешной инновационной деятельности является ее финансовая поддержка. Способы финансирования инновационной деятельности постепенно увеличиваются в связи со значительной ролью инноваций в развитии национальных экономик стран.

На сегодняшний момент в странах с рыночной экономикой, в особенности в развитых государствах, финансирование инновационной деятельности осуществляется как государством, так и частным сектором. В связи с этим источники финансирования инновационной деятельности делятся на:

- инвестиционные ресурсы государства, которые включают в себя средства, выделяемые из бюджетов или внебюджетных фондов различных уровней бюджетной системы, государственное имущество, а также государственные заимствования и т.д.

- инвестиционные ресурсы хозяйствующих субъектов, к которым относятся не только собственные средства предприятий, но также инвестиционные ресурсы страховых организаций, негосударственных пенсионных фондов, инвестиционных фондов, кредитные ресурсы различных кредитных организаций и т.д.

В настоящее время финансирование фундаментальных и прикладных исследований осуществляет в большей степени государство. Поэтому очень остро встает вопрос о более результативном использовании средств государства путем их сосредоточения на приоритетных направлениях инновационной деятельности.

На сегодняшний момент очень много средств выделяется из федерального бюджета на финансирование исследований и разработок, академических наук, федеральных целевых программ, а также на финансирование деятельности различных научных фондов.

Что касается направления средств из бюджета на исследования и разработки, то финансирование в основном осуществляется по следующим направлениям:

- государственная космическая программа;
- ГЛОНАСС;
- гражданская авиационная техника.

Также много средств из федерального бюджета направляется на финансирование государственных академий, что составляет больше четверти расходов на исследования и разработки, финансируемых из федерального бюджета.

Анализ динамики расходов федерального бюджета на финансирование гражданской науки за период с 2000 по 2012 гг. показал, что происходило стабильное увеличение финансирования гражданской науки и даже во время мирового экономического кризиса 2008-2009 гг. Расходы государства на финансирование науки не уменьшились, а увеличились в качестве антикризисной меры. Но несмотря на то, что объем государственных расходов, направляемых в данную сферу, является относительно большим, эффективность государственного финансирования исследований и разработок остается на невысоком уровне.

Одной из причин неэффективности расходов федерального бюджета является распределение бюджетных средств среди множества организаций, исследовательских учреждений, которые зачастую не поддерживают тесных связей с предприятиями промышленной отрасли и высшими учебными заведениями.

Особую важность в современных условиях приобретает приоритетность развития науки и технологий. В России это носит в большей степени формальный характер, что также является причиной снижения эффективности государственного финансирования исследований и разработок.

Важными направлениями в развитии как фундаментальных, так и прикладных научных исследований является развитие и внедрение различных технологий, а именно энергетических, медицинских, а также информационных. Особое внимание уделяется телекоммуникационной системе и достижениям в

космической системе.

Важно также подчеркнуть, что будет происходить все большее увеличение расходов на фундаментальные исследования, которые осуществляются на конкурсной основе. Финансироваться будут исследования, соответствующие приоритетным направлениям инновационной деятельности.

Особую важность при рассмотрении государственного финансирования инноваций необходимо уделить федеральным целевым программам.

Федеральная целевая программа (ФЦП) представляет собой совокупность мероприятий, с помощью которых государство проводит научно-техническую политику, то есть происходит размещение заказов государства на исследования и разработки в приоритетных направлениях науки.

Федеральные целевые программы направлены на финансирование прикладных исследований приоритетных направлений, усиливающих конкурентные позиции российской экономики. Также данные программы нацелены на создание инновационной инфраструктуры, которая позволяет обеспечить преобразование знаний в реальный продукт.

Рассмотрим следующие две федеральные целевые программы:

1. Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы.

2. Научные и научно-педагогические кадры инновационной России.

На первую программу объем финансирования составляет около 239 млрд. рублей, причем примерно 202 млрд. рублей выделено из федерального бюджета, а на остальные, внебюджетные источники, приходится приблизительно 36 млрд. рублей. Это ФЦП преследует цель создание эффективной и конкурентоспособной области прикладных исследований.

В связи с этим предполагается, что реализация данной программы позволит увеличить публикации по исследованиям и разработкам в научных журналах до 24,75 тысяч единиц, количество патентных заявок до 3 тысяч единиц, средний возраст участников программы уменьшить до 43 лет к 2020 г. (в 2012 г. средний возраст был 49 лет), а также создать 900 рабочих мест.

В рамках второй программы на 2014-2020 гг. предусматривается финансирование в объеме около 201 млрд. рублей, при этом из федерального бюджета выделено почти 153 млрд. рублей. Цель этой программы является достижение большей эффективности научной деятельности, формирование хороших научных коллективов. Количество участников программы планируется увеличить по сравнению с 2012 г. на 13 тысяч человек.

Таким образом, финансирование ФЦП в большей степени осуществляется за счет средств бюджетной системы, но увеличение внебюджетных источников в финансировании ФЦП может привести к увеличению инновационной активности российских организаций.

Еще одной из основных задач государства является создание в России развернутой системы механизмов поддержки национальных предприятий, а также необходимых институтов.

Обеспечение данной задачи для России является крайне важным, так как

в нашей стране до сих пор слабо развит внутренний рынок частных инвестиций в инновационную деятельность, поэтому у частного сектора возникает нехватка средств для осуществления исследований и разработок. В связи с этим государство очень часто является для предприятий одним из главных источников финансирования новых исследований и разработок.

Более или менее активная поддержка инновационного бизнеса начала проводиться с 2000-х гг. Было созданы крупные государственные институты, которые инвестировали в инновационные проекты и организации.

Поддержку инновационного бизнеса осуществляют следующие финансовые организации:

- 1) инвестиционные фонды РФ и Банк развития, которые осуществляют поддержку инноваций в качестве одного из направлений деятельности;
- 2) федеральные институты развития, занимающиеся инвестициями в исследования и разработки;
- 3) региональные институты поддержки инноваций, которые включают гарантийно-залоговые фонды, венчурные фонды, фонды прямых инвестиций.

Благодаря данным институтам государство следующим образом осуществляет поддержку инновационного бизнеса:

- 1) создает венчурные фонды с совместным участием частных инвесторов и государства;
- 2) проводит совместно с корпорациями финансирование высокотехнологичных проектов;
- 3) выделяет гранты малому бизнесу для осуществления инновационных проектов;
- 4) предоставляет беспроцентные займы национальным организациям на исследование и разработки.

Таким образом, на сегодняшний день в России существуют практически все формы поддержки исследований и разработок, известных в мировой практике. Но, как уже было сказано, результативность финансирования инновационной деятельности сохраняется на невысоком уровне. Главной причиной неэффективности проводимого финансирования является незначительная поддержка со стороны государства именно выпуска высокотехнологичной продукции.

Существуют также другие причины, в число которых входят:

- непроведение поддержки среднего инновационного бизнеса, к которому не относятся программы поддержки малого бизнеса;
- недофинансирование некоторых институтов развития;
- отсутствие тесной связи научных и высших учебных заведений с институтами развития;
- некачественное управление в институтах развития, а также ненадлежащий контроль со стороны государства за осуществлением данными структурами своих функций.

Принимая во внимание данные недостатки, необходимо выделить следующие направления осуществления практики государственного финансирования

инновационной деятельности в РФ:

1. Необходимо обеспечить взаимосвязанность институтов, осуществляющих поддержку инновационного бизнеса.

Важно сконцентрировать внимание на проектах ранних этапов реализации, так как ввиду их рискованности интерес со стороны частных инвесторов слишком мал. Осуществлять поддержку можно в форме льготных займов и грантов.

2. Возникает необходимость в увеличении государственных механизмов финансирования инновационного бизнеса – покрывать определенную часть расходов организаций на исследование и разработки с помощью осуществления субсидий, производить государственные закупки у национальных предприятий высокотехнологичной продукции, также поощрять экспорт данной продукции путем предоставления гарантий, экспортной продукции.

Также можно отечественным предприятиям выдавать займы и гарантии для оказания им помощи при приобретении за рубежом передовых технологий. Данные инструменты в РФ очень мало применяются.

Для стимулирования инвестиций в инновационную деятельность необходимо создание в России наиболее благоприятных условий для этого. В связи с этим нужно решить следующие задачи:

- создать эффективный механизм поддержки государством отечественных предприятий реализующих приоритетные проекты в инновациях;
- сформировать систему налоговых стимулов для осуществления инвестиций отечественными предприятиями в инновационную деятельность;
- создать национальный рынок венчурного капитала;
- сформировать необходимую организационную, финансовую, информационную инфраструктуру для увеличения инвестиций в инновационную деятельность;
- поощрять спрос на отечественную инновационную продукцию посредством осуществления госзакупок, стимулирования экспорта и лизинга национального инновационного оборудования.

Одним из косвенных методов повышения инновационной активности частного сектора является разработка и совершенствования налоговых механизмов стимулирования инноваций.

Данный механизм используется во многих развитых странах, но в РФ этот механизм недостаточно развит. Но стоит отметить, что Россия предпринимает шаги в направлении совершенствования использования данного механизма для стимулирования инновационной активности.

Давайте рассмотрим некоторые из них.

1. В 2008 году предприятиям в РФ позволяется инвестиции в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки переносить на расходы в размере 100%.

2. Следующим шагом в направлении совершенствования налоговых механизмов стимулирования явилось предоставление права использовать повышенные коэффициенты, например, в размере 1,5 для целей более быстрого уче-

та текущих расходов на исследования. Также существует коэффициент в размере 3 в дополнение к норме амортизации для основных фондов, эксплуатируемых в научно-технических целях.

3. Возможность получение амортизационной премии, т.е. право на ускоренное отнесение на издержки первоначальной цены основных фондов в объеме, не превышающем 10 либо 30 процентов (для основных средств, входящих в 3-7 группы).

4. Предоставлено право с 2012 года формировать резервы будущих расходов на научно-исследовательские и опытно конструкторские разработки;

5. Будут иметь право освобождения от налога на имущество организации, обладающие высоким классом энергетической эффективности.

6. В соответствии с федеральным законом от 28 сентября 2010 года №244-ФЗ «Об инновационном центре «Сколково» предоставляются льготы по налогу на прибыль, имущество и НДС для организаций, имеющих статус участника в течение десяти лет.

Также, кроме данных мер, описанных выше, желательно было бы использование следующих мер:

1) предоставление инвестиционного налогового кредита предприятиям, занятым в инновационной сфере в объеме всех расходов на НИОКР;

2) предоставление права на освобождения от уплаты некоторых видов налогов;

3) создание благоприятных условий для малых и средних предприятий путем формирования налоговых режимов с уменьшенными ставками.

Следующее, что был бы целесообразным, так это предоставление определенных налоговых льгот для, так называемых, бизнес-ангелов. Данные льготы предоставляются уже во многих странах и являются довольно эффективными для повышения инновационной активности.

Использование данных льгот в РФ позволило бы создать такую группы инвесторов, как бизнес-ангелы, а также позволило бы развить отечественную венчурную индустрию.

Анализ официальных данных показал, что у России очень низкая инновационная активность. Из-за такой низкой инновационной активности доля РФ в торговом обороте наукоемких товаров составляет менее 1%. Когда в США данный показатель составляет больше 20%, в Японии – 14%, Германии больше 10%.

В современных условиях бесспорным является тот факт, что для развития российской экономики представляются необходимыми значительные вложения денежных средств в инновационную деятельность.

В связи с возложением на государства финансирования многих исследований и разработок, которые требуют вливание огромных средств, приобретает особую важность нахождение механизма стимулирования привлечения инвестиционных ресурсов в инновационную деятельность. Особенно важным представляется стимулирование инновационной активности российских предприятий, которые очень мало денежных средств направляют на инновационную де-

тельность.

В связи с этим нужно решить следующие задачи:

- 1) создать эффективный механизм поддержки государством отечественных предприятий, реализующих приоритетные проекты в инновациях;
- 2) сформировать систему налоговых стимулов для осуществления инвестиций отечественными предприятиями в инновационную деятельность;
- 3) создать национальный рынок венчурного капитала;
- 4) сформировать необходимую организационную, финансовую, информационную инфраструктуру для увеличения инвестиций в инновационную деятельность;
- 5) поощрять спрос на отечественную инновационную продукцию посредством осуществления госзакупок, стимулирования экспорта и лизинга национального инновационного оборудования.

При этом важно отметить, что при финансировании инновационной деятельности необходимо соблюдать сбалансированное развитие фундаментальных и прикладных наук, наукоемкой промышленности и образования.

Список литературы:

1. Инновационная Россия – 2020. Проект Минэкономразвития России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations>.
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – www.gks.ru.

Шманев Сергей Владимирович

*д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономики предприятий
ФГБОУ ВПО «Орловский государственный институт экономики и торговли»
e-mail: shmanev_s_v@mail.ru*

УДК 374.3:330.1

С.А. Ильминская, В.И. Ильминская

РОЛЬ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Главное преимущество высокоразвитой страны заключается в ее человеческом потенциале, во многом определяемом успешностью системы образования. Именно эта сфера на современном этапе – ключевая в обеспечении устойчивого экономического роста страны в средне- и долгосрочной перспективе. Ее развитие в настоящее время во многих странах мира, и в частности в России, объявляется приоритетной задачей государственной политики, поскольку от уровня образованности общества зависит развитие всего государ-