

**ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ****Маликов М.И.**

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»)

**Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Василенок В.Л.**

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»)

Работа выполнена в рамках темы НИР №618279 «Методы и инструменты финансирования технологических инноваций».

Инструменты финансирования технологических инноваций играют важную роль в процессе появления, отбора и коммерциализации инноваций, данную роль сложно переоценить. Поэтому знание и понимание инструментов финансирования технологических инноваций формирует у руководителей и исследователей ценные представления о том, каким образом сделать изобретения и инновации более эффективными и востребованными на отечественном и мировом рынке.

Целью данной работы является анализ инструментов финансирования, которые могут применяться при организации работы с различными видами инноваций в России.

Инструменты финансирования технологических инноваций являются эффективным инструментом повышения жизнеспособности новых продуктов и услуг. На государственном уровне проводится значительная работа по финансовой поддержке имеющихся инициатив. На сегодняшний день перед руководителями организаций и исследователями стоит задача учесть опыт финансирования инноваций, выбрать те методы и инструменты, которые позволят добиться максимальной эффективности внедрения и использования изобретений. Так, для реализации финансирования технологических инноваций, были предложены следующие инструменты:

Государственные кредиты.

Предоставляются с пониженной ставкой или увеличенным сроком выплаты либо в виде невозвратных займов венчурным фондам и малым предприятиям. В первом случае заемщику предлагается субсидированная процентная ставка на уровне ниже рыночной. Увеличенный срок выплаты смягчает финансовые ограничения, с которыми компании нередко сталкиваются на стартовом этапе. Стратегические проекты ИиР обеспечиваются безвозвратными займами на случай, если заемщику не удастся получить желаемые результаты. Государственное кредитование может стать дополнительной нагрузкой для национального бюджета, поскольку риск дефолта заемщика носит циклический и непредсказуемый характер.

Программы венчурного инвестирования.

Призваны содействовать компаниям на разных стадиях развития — от создания до расширения и реструктуризации производства. В большинстве стран такие программы наиболее актуальны для стартапов, испытывающих сложности с привлечением финансирования из частного сектора. В отличие от других форм финансирования, венчурные инвестиции подвержены более высокому риску и характеризуются меньшей ликвидностью. Государство может стимулировать развитие венчурной индустрии напрямую, путем создания венчурных фондов или инкубаторов, либо опосредованно — через совершенствование соответствующей инфраструктуры.

Механизмы предоставления гарантий.

Гарантия определяется как принятие на себя ответственности за выплату долга или реализацию иного обязательства, если взявшая на себя эти обязательства сторона не может их выполнить. Объектами страхования в данном случае выступают участие в капитале, политические риски и кредиты, в частности экспортные. Для технологических и иных

стартапов особое значение имеют гарантии участия в капитале и кредитования. Программы гарантированного участия в капитале стимулируют инвесторов к участию в высоко рискованных проектах. Они актуальны, прежде всего, для небольших венчурных фондов в условиях, когда списание существенной доли портфеля может «снизить уровень оставшихся операционных средств ниже приемлемого порога»

Рассматривая инструменты финансирования, которые сегодня применяются для выработки и внедрения инновационных проектов, необходимо помнить, что каждый из них имеет свои сильные и слабые стороны, а также несет в себе определенный набор рисков и возможностей.

В современных условиях, Российская Федерация должна проявлять максимальную активность в области исследований и внедрений инновационных продуктов, которые обязаны охватывать все важные отрасли отечественной экономики.

Маликов М.И. (автор)

Подпись

Василенок В.Л. (научный руководитель)

Подпись