

МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Ищенко Александр Игоревич

аспирант, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет имени В.И. Ленина, РФ, г. Санкт-Петербург

MECHANISMS OF STATE SUPPORT FOR RUSSIAN TECHNOLOGICAL ENTREPRENEURSHIP

Alexander Ishchenko

PhD student, St. Petersburg State Electrotechnical University named after V.I. Lenin, Russia, Saint-Petersburg

Аннотация. Статья написана на актуальную тему в рамках активного развития российского технологического предпринимательства. Актуальность данного исследования предопределена современными реалиями международных экономических отношений, в которых многие компании сегодня вкладывают значительные средства в инновации, а количество стартапов в сфере высоких технологий год от года только растет.

Abstract. The article is written on an urgent topic within the framework of the active development of Russian technological entrepreneurship. The relevance of this study is predetermined by the modern realities of international economic relations, in which many companies today invest heavily in innovation, and the number of startups in the field of high technology is only growing year by year.

Ключевые слова: технологическое предпринимательство; механизмы поддержки; малое и среднее предпринимательство; инновации.

Keywords: technological entrepreneurship; support mechanisms; small and medium-sized enterprises; innovations.

Введение. На сегодняшний день технологическое предпринимательство является одной из ключевых тем для дискуссий в рамках современной экономики.

Например, Prodan I., утверждает что технологическое предпринимательство – это динамически развивающаяся сфера, имеющая ряд ключевых элементов, успешно взаимодействующих между собой [4].

Bailetti T. определяет технологическое предпринимательство как инвестицию в проект, который объединяет и использует специализированных людей и разнородные активы, которые неразрывно связаны с достижениями в области научных и технологических знаний, с целью

создания и извлечения прибыли для фирмы [2].

Технологическое предпринимательство выступает одним из ключевых факторов социально-экономического развития передовых стран и регионов [1].

Соответственно, рассматривая, то как происходит формирование и развитие института инновационного предпринимательства одной из ключевых становится предпосылка формирования благоприятных условий в экономике страны и создание всей необходимой инфраструктуры, не только для успешного запуска бизнеса, но и для его дальнейшего функционирования и масштабирования.

Исходя из вышеперечисленных параметров того, что такое технологическое предпринимательство, можно сказать, что отличительной особенностью данного вида предпринимательства от других направлений является использование научно-технических достижений как для разработки и создания качественно нового продукта, так и для закрепления права собственности на баланс фирмы.

Технологическое предпринимательство на территории нашей страны последние два десятилетия проходит путь утверждения в рамках социально-экономического пространства. По мере того как происходит развитие данного направления предпринимательства, российская экономика ставит ряд приоритетных задач таких как: повышение конкурентоспособности высокотехнологичных продуктов на внутренних и международных рынках, стабильный рост экономики, повышение вовлеченности российских компаний в международную интеграцию и коллаборацию.

Одним из главных драйверов обеспечивающих выполнение всех задач современной экономики становятся малые и средние предприятия (МСП). МСП является основным создателем и проводником технологических инноваций в экономику, в массовое производство. Малый бизнес является не только критическим проводником в технологическое предпринимательство, но играет важную роль общей структуре экономики не только. Обращая внимание на общемировые экономические тенденции, можно сделать вывод о том, что доля малого и среднего бизнеса в структуре ВВП развитых стран составляет около 50-60%, в то время как в России она составляет всего 20% [3].

Поддержка и содействие в запуске технологического предприятия является важной составляющей экономики множества развитых стран. В рамках европейской политики в области стимулирования малого и среднего бизнеса реализуется на двух уровнях: через независимую деятельность стран и через программы, реализуемые под эгидой ЕС). Для развития межфирменного сотрудничества в рамках ЕС было создано Бюро по сближению предприятий и действует Европейская ассоциация венчурного капитала. Для стимулирования появления новых компаний большинство Государства - члены ЕС предлагают венчурный капитал в качестве средства развития новых предприятий. Например, бельгийская концепция "Биржи предварительной активации" предусматривает финансирование для предварительного анализа и подготовки бизнес-плана, а "Couple financiere des PME" объединяет инструменты государства в единую структуру, финансовое учреждение, предоставляющее доступ к долгосрочному рисковому капиталу и гарантиям. Правительство Греции учредило фонд венчурного капитала для новых технологий и фонд для высокотехнологичных компаний. Австрийская программа финансирования Программа посевного финансирования ориентирована на инновационные технологические бизнес-идеи. В Финляндии Национальный фонд исследований и разработок поддерживает начальное финансирование новых предприятий и инструменты начального финансирования для технологических парков и бизнес-инкубаторов. Шведский Инновационный центр предоставляет кредиты с низкими процентными ставками предпринимателям на ранних стадиях развития инновационного бизнеса.

В России на текущий момент существует множества механизмов для поддержки технологических компаний всех их можно разделить на несколько направлений, в зависимости от вида оказываемой поддержки:

- финансовые инструменты поддержки

- налоговые инструменты поддержки
- венчурные фонды с государственным участием
- инновационная инфраструктура

Все существующие меры поддержки субъектов предпринимательства закреплены и в российском законодательстве. Федеральный закон от 02.07.2013 №144-ФЗ допускает упрощенные способы ведения бухгалтерского учета и финансовых отчетностей, упрощенный порядок ведения кассовых операций для технологических предприятий. Также на различных уровнях власти существуют различные правовые акты, которые направлены на поддержку технологических предприятий (Таблица 1).

Таблица 1.

Распределение правовых актов для поддержки технологического предпринимательства по уровням власти

Муниципальный уровень	Местные программы поддержки и развития малого предпринимательства (нормативные акты органов местного самоуправления)
Региональный уровень	Региональные программы поддержки и развития малого предпринимательства (нормативные акты региональных органов власти)
Федеральный уровень	Конституция РФ Федеральный закон "Об уполномоченных по защите прав предпринимателей в Российской Федерации" от 07.05.2013 №78-ФЗ (последняя редакция) Федеральные программы поддержки и развития малого предпринимательства (постановления Правительства РФ)

Инновационный центр Сколково. Сколково часто называют российской Кремниевой долиной. Это поддерживаемая правительством инициатива, направленная на поощрение инноваций и технологического предпринимательства. Инновационный центр Сколково предоставляет широкий спектр услуг, включая финансирование, наставничество и доступ к специализированной инфраструктуре для стартапов.

Стартапы в Сколково могут получить доступ к таким службам поддержки, как юридическая помощь, поддержка развития бизнеса и возможности сотрудничества с известными корпорациями. В Инновационном центре также проводятся мероприятия и программы, способствующие налаживанию связей и обмену знаниями.

Национальная технологическая инициатива (НТИ). НТИ определяет ключевые технологические направления и области сосредоточения, которые считаются ключевыми для будущего развития страны. К ним относятся искусственный интеллект, квантовые технологии, новые материалы и биотехнологии.

НТИ работает на основе модели сотрудничества с участием государственных органов, бизнеса и образовательных учреждений. Он направлен на создание среды, в которой различные заинтересованные стороны работают сообща над продвижением технологий в целевых областях.

Налоговые льготы на НИОКР. В РФ существуют налоговые льготы для тех компаний, которые

занимаются исследованиями и разработками. Эти стимулы могут включать налоговые льготы и вычеты, стимулирующие бизнес инвестировать в инновационные проекты, но для того чтобы претендовать на эти льготы, компаниям, как правило, необходимо продемонстрировать, что их деятельность способствует технологическому прогрессу, инновациям и разработке новых продуктов или услуг.

Программа «Стартапы как источник технологического роста». Эта программа предоставляет государственное финансирование для поддержки стартапов, работающих над инновационными проектами. Цель состоит в том, чтобы развивать эти стартапы как потенциальные источники технологического роста для страны. Программа в основном фокусируется на проектах, которые соответствуют национальным приоритетам и обладают потенциалом значительного технологического воздействия.

Российская венчурная компания (РВК). РВК выступает в качестве института развития и фонда фондов, играя решающую роль в развитии экосистемы венчурного капитала в России. РВК инвестирует в венчурные фонды и непосредственно в инновационные компании. Тем самым она стремится стимулировать рост рынка венчурного капитала и оказывать финансовую поддержку стартапам.

Государственная корпорация «Ростех». Ростех является государственной корпорацией с широкими полномочиями, охватывающими различные высокотехнологичные отрасли, включая аэрокосмическую промышленность, электронику и медицинские технологии. Ростех объединяет различные компании и организации в рамках своей структуры, способствуя сотрудничеству и синергии в разработке и производстве высокотехнологичной продукции.

Образовательные инициативы. STEM-образование (Science, Technology, Engineering, Mathematics) — это модель, объединяющая естественные науки и инженерные предметы в единую систему. Акцент на STEM-образовании направлен на то, чтобы обучить рабочую силу необходимым навыкам для технологической отрасли. Это включает инициативы по улучшению образования в области науки, техники, инженерии и математики на всех уровнях. Сотрудничество между учебными заведениями и отраслевыми партнерами гарантирует соответствие академических программ потребностям технологического сектора. Программы стажировок и совместные исследовательские усилия часто являются частью этих инициатив.

Инновационные кластеры и технопарки. Инновационные кластеры и технопарки предоставляют физические пространства, где стартапы, признанные компании и исследовательские институты могут сосуществовать и сотрудничать. Эти кластеры часто предлагают общие ресурсы, инфраструктуру и благоприятную среду, способствующую инновациям. Они помогают создать критическую массу талантов и опыта в определенных географических регионах.

Государственная поддержка экспорта. Программы поддержки технологических компаний на международных рынках направлены на то, чтобы помочь им расширить охват и найти новые возможности для бизнеса по всему миру. Торговые представительства и рекламные мероприятия помогают продемонстрировать российские технологии и наладить партнерские отношения с международными компаниями. Эти усилия способствуют глобализации российских технологических компаний.

Выводы. Важно отметить, что успех этих инициатив зависит от эффективной реализации, постоянной оценки и адаптации к меняющимся потребностям сферы технологического предпринимательства в России. Постоянное сотрудничество между государственным и частным секторами имеет важное значение для устойчивого роста и инноваций в технологическом секторе.

Список литературы:

1. Audretsch D.B., Belitski M. Entrepreneurial ecosystems in cities: Establishing the framework conditions. // The Journal of Technology Transfer, 42(5), 1030–1051.

2. Bailetti T. Technology Entrepreneurship: Overview, Definition, and Distinctive Aspects [Электронный ресурс] // Technology Innovation: сайт. – URL: <http://www.timreview.ca/article/520> (дата обращения: 08.01.2024).
3. Entrepreneurship at a Glance 2021 Highlights [Электронный ресурс] // OECD: сайт. – URL: <https://www.oecd.org/sdd/business-stats/EAG-2021-Highlights.pdf> (дата обращения: 08.01.2024).
4. Prodan I. A model of technological entrepreneurship / I. Prodan // Handbook of Research on techno-entrepreneurship. – Northampton, MA. – USA: Edward Elgar. – 2007.