

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТНОГО И ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

METHODOLOGICAL BASIS FOR THE APPLICATION OF PROJECT AND VENTURE CAPITAL FINANCING FOR INNOVATION MANAGEMENT OF RUSSIAN REGIONS

**V. Bunkovsky
R. Starkov
V. Vyaznikov
O. Arkhipkin**

Summary. This article examines the importance of the advantage of the application of project and venture capital financing in the management of innovation in the regions of the Russian Federation. Attention is focused on the combined application of financing methods, which creates the basis for stimulating innovative activity, support of innovative enterprises and development of innovative infrastructure. The authors have analyzed the problems that arise from the application of project and venture financing.

Keywords: region, innovation management, financing, project financing, venture financing, risk, state and municipal management.

Буньковский Владимир Иосифович

Доктор экономических наук, профессор,
Иркутский национальный исследовательский
технический университет
bunker59@mail.ru

Старков Рафик Федорович

Доктор экономических наук, профессор,
Иркутский национальный исследовательский
технический университет
1955starkov@mail.ru

Вязников Вадим Евгеньевич

Доктор экономических наук, профессор,
Иркутский национальный исследовательский
технический университет
vyaznikov.vadevg@gmail.com

Архипкин Олег Валерьевич

Доктор экономических наук, директор МИЭЛ,
профессор, Иркутский государственный университет
director@miel.isu.ru

Аннотация. В данной статье исследуется значимость преимущества применения проектного и венчурного финансирования в управлении инновациями в регионах Российской Федерации. Акцентируется внимание на совокупное применение методов финансирования, которое создает основу для стимулирования инновационной активности, поддержки инновационных предприятий и развития инновационной инфраструктуры. Авторами проанализированы проблемы, которые возникают в результате применения проектного и венчурного финансирования.

Ключевые слова: регион, управление инновациями, финансирование, проектное финансирование, венчурное финансирование, риск, государственное и муниципальное управление.

И нновационная деятельность на предприятиях является важным фактором для экономического роста и повышения конкурентоспособности регионов Российской Федерации. В условиях современной экономики, где наука и технологии играют решающую роль, привлечение проектного и венчурного финансирования становится необходимым инструментарием в управлении инновациями в регионах Российской Федерации [2].

Проектное финансирование представляет собой комплексную основу инвестиций и инновационных проектов, основанных на планировании, реализации и контроле [12]. Данный источник финансирования позволяет регионам привлекать финансовые ресурсы для реализации инновационных проектов и их внедрения в практическую деятельность организаций, тем самым

обеспечивая не только финансовую поддержку, но и эффективное управление инновационными процессами, а также улучшить координацию действий и достижение конкретных целей [15].

В свою очередь, венчурное финансирование — это форма инвестирования в молодые инновационные организации, имеющие высокий потенциал экономического роста в будущем [14]. Венчурное финансирование осуществляется посредством привлечения инвестиционных фондов и инвесторов, которые предоставляют финансовую поддержку, а также бизнес-знания и опыт для развития и коммерциализации инновационных проектов [13]. Данный вид финансирования способствует созданию и развитию инноваций, формированию инновационной инфраструктуры в регионах Российской Федерации.

Наиболее важным представляется интеграция проектного и венчурного финансирования, которое создает укрепленную базу для управления инновациями в регионах Российской Федерации. Это позволяет стимулировать инновационную активность, поддерживать инновационные предприятия и совершенствовать инновационную инфраструктуру. Применение данных методов финансирования позволяет регионам эффективно выстраивать этапы развития инноваций для повышения конкурентоспособности регионов.

Применение проектного и венчурного финансирования в управлении инновациями в регионах Российской Федерации имеет несколько преимуществ [7,8]. Прежде всего, это повышение эффективности использования денежных средств, сокращение рисков привлечения неудачных инвестиций, точный контроль за процессом разработки и внедрения инновационных проектов. Также, это содействие формированию инновационной инфраструктуры и экономической системы, которые в свою очередь стимулируют развитие и коммерциализацию инноваций.

Однако при применении проектного и венчурного финансирования для управления инновациями в регионах РФ необходимо учитывать некоторые проблемные вопросы [1, 4,10,11]:

- Одна из основных проблем заключается в обеспечении достаточного уровня финансирования для инновационных проектов. В регионах Российской Федерации может наблюдаться недостаток доступных финансовых ресурсов, что требует разработки эффективных привлечения инвестиций и поиска альтернативных источников финансирования.
- Венчурные инновационные проекты, в большинстве случаев связаны с высокой степенью неопределенности и риска. Отметим, что не всегда инновационные проекты решают поставленных целей или приносят ожидаемую прибыль, поэтому инвесторы могут столкнуться с потерями в случае неудачи проекта, что может ограничивать их готовность к инвестированию.
- Инновационные проекты практически всегда требуют значительного времени для достижения коммерческого результата или окупаемости инвестиций. Это может быть вызовом для инвесторов, которым требуется ускоренный возврат на свои вложения. Длительный временной период также может потребовать дополнительных ресурсов и поддержки для функционирования проекта на протяжении всего периода его реализации.
- Привлечение проектного и венчурного финансирования требует наличия экспертов, способных оценить потенциал проектов и принять обоснованные решения о выделении средств. Некото-

рые регионы могут сталкиваться с ограничениями в доступе к таким экспертам или не обладать достаточным опытом в управлении инновациями и финансировании проектов.

- В региональном аспекте может возникать необходимость в координации различных участников, таких как государственные органы, инвесторы, предприятия и академические учреждения. Отсутствие согласованности и сотрудничества между этими сторонами может затруднять эффективное применение проектного и венчурного финансирования в управлении инновациями.

Несмотря на вызовы, определенные выше проектное и венчурное финансирование имеют преимущества в сравнении с другими источниками финансирования для управления инновациями в регионах Российской Федерации [5,6]. Так, одним из альтернативных источников финансирования инноваций в регионах является бюджетное финансирование. Оно предоставляется из государственного или муниципального бюджета. В отличие от бюджетного финансирования, проектное и венчурное финансирование обычно более гибкие и дают возможность получения финансовых ресурсов для конкретных инновационных проектов. Они также могут привлекать дополнительные ресурсы и экспертизу из частного сектора.

Коммерческие кредиты и займы являются традиционным источником финансирования для предприятий. Однако, они не всегда доступны или сопряжены с высокими процентными ставками для реализации инновационных проектов, в частности для стартапов и высокотехнологичных предприятий. В свою очередь, проектное и венчурное финансирование могут предоставлять финансовую поддержку на более выгодных условиях, в основе которых лежит оценка потенциала и перспектив инновационного проекта [7].

Более распространенным источником финансирования инноваций является государственные гранты и субсидии [9]. Они могут быть доступными для различных проектов, но связаны с критериями отбора и требуют длительных процедур. В отличие от этого, проектное и венчурное финансирование предоставляют более ускоренные процедуры и эффективное получение денежных средств для инновационных проектов.

В целом, проектное и венчурное финансирование предоставляют региональным органам власти возможность стимулировать инновации, создавать более гибкие условия для развития инновационной деятельности и привлекать дополнительные ресурсы и экспертизу. Они дополняют другие альтернативные источники финансирования и могут быть эффективным инструментом управления инновациями в регионах Российской Федерации.

Проектное и венчурное финансирование применяется во многих регионах Российской Федерации, где разрабатывают стратегические программы развития инноваций и применяют данные виды финансирования для поддержки инновационных проектов.

Приведем примеры регионов, где применяются проектное и венчурное финансирование (табл. 1).

Таблица 1.

Регионы Российской Федерации, в которых применяются проектное и венчурное финансирование [1,4,8,9,10,14,16]

Регионы Российской Федерации	Основные аспекты
Московская область	Развита крупная инновационная экономическая система, где активно осуществляется проектное и венчурное финансирование. Существуют различные инкубационные центры, технопарки и венчурные фонды, которые поддерживают разработку, внедрение инновационных проектов и стартапов.
Ленинградская область	Действуют технопарки, инновационные кластеры и активно развивается венчурное финансирование.
Сколков (Московская область)	Инновационный центр, расположенный рядом с г. Москва. Сколковский институт науки и технологий предоставляет финансовую поддержку и экспертное сопровождение для инновационных проектов.
Казанская область	Лидер в развитии инноваций и развитой системы венчурного финансирования. В регионе созданы технопарки, бизнес-инкубаторы и активно проводятся мероприятия для поддержки инновационных стартапов.
Новосибирская область	В регионе действуют технопарки, венчурные фонды и программы поддержки инноваций

Данные, приведенные в табл. 1, лишь некоторые крупные примеры регионов в Российской Федерации, где проектное и венчурное финансирование активно применяются для управления инновациями. Отметим также, что поддержка инноваций и применение указан-

ных финансовых инструментов распространены и в других регионах страны, где развиваются инновационные экономические системы и проводятся программы поддержки стартапов и инноваций.

В заключении исследования, проектное и венчурное финансирование имеют решающее значение в управлении инновациями в регионах Российской Федерации. Они способствуют развитию инновационных проектов, росту экономики на региональном уровне. Однако, при их использовании необходимо учитывать ряд особенностей и вызовов. Необходимо выделить один из ключевых вызовов, который заключается в обеспечении достаточного финансирования для инновационных проектов, особенно в условиях ограниченности доступных финансовых ресурсов. Учет данного вызова требует разработки эффективных стратегий привлечения инвестиций.

Из сказанного ранее вытекает, что инновационные проекты, особенно венчурные, связаны с высокой степенью риска и неопределенности. Не все инновационные проекты достигают своих целей или приносят ожидаемую прибыль, что может ограничивать готовность инвесторов к инвестированию. Это требует более гибкого и рискованного подхода к финансированию инноваций.

Координация между различными сторонами, такими как государственные органы, инвесторы, предприятия, академические учреждения и другими является ключевым фактором успеха в применении проектного и венчурного финансирования. Сотрудничество и согласованность между участниками позволяют эффективно применять финансовые инструменты для поддержки инноваций.

Сущность вышеизложенного сводится к тому, что проектное и венчурное финансирование имеют большой потенциал для развития инноваций в регионах Российской Федерации. Рациональное использование финансовых инструментов может привести к укреплению инновационного потенциала, экономическому росту и повышению конкурентоспособности региональных экономических систем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Барыкина Ю.Н., Пузина Е.Ю. Интеллектуальные системы потребителей // В сборнике: повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Под общей редакцией В.В. Федчишина. 2015. С. 80–85.
2. Будович Л.С., Старцева Ю.В. Инновационная экономика. Санкт-Петербург, 2020.
3. Денисова, И.И., Нурдинова, М.Х. Венчурное финансирование инноваций в России: проблемы и перспективы. / Экономическая политика. 2016. 11(2), 56–72.
4. Ковальчук, Е.В., Григорьева, С.В. Управление инновациями в регионах России: опыт и проблемы. / Вестник Удмуртского университета. Серия 2: Экономика и право. 2019. 29(1), 7–17
5. Колесник Г.А. Маркетинг инноваций / Под ред. Г.А. Колесника. 2017. Москва: Дашков и Ко.
6. Кулев А.Ю. Особенности управления созданием стартапов. / Экономика и управление. 2014. № 9 (107). С. 78–81.

7. Нечаев А.С. Методика начисления амортизации с учетом ликвидационной стоимости и фондоотдачи // Вестник Челябинского государственного университета. 2010. № 2 (183). С. 135–137.
8. Нечаев А.С. Отличие в учете основных средств по российским стандартам от стандартов GAAP. Депонированная рукопись А.С. Нечаев № 56 933 10.02.2002
9. Никитенко С.М., Никифорова Л.Е., Шабашев В.А. Высокотехнологичные секторы региональной экономики: формирование и развитие. / Сер. Инновации. Партнерство. Инвестиции. Кемерово, 2012.
10. Осокина, Е.А., Козлова, Е.В. Проектное финансирование инновационных проектов в регионах России. / Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. 2018. 12(1), 18–26.
11. Пузина Е.Ю., Барыкина Ю.Н. Бенчмаркинг: основные понятия и процесс реализации // В сборнике: Экономический альманах. Иркутский национальный исследовательский технический университет. Иркутск, 2015. С. 147–150.
12. Nechaev A., Antipina O. Analysis of the impact of taxation of business entities on the innovative development of the country // European Research Studies Journal. 2016. Т. 19. № 1. С. 71–83.
13. Nechaev A.S., Antipina O.V. Technique of tax rates and customs duties updating as the tool of enterprises innovative activity stimulation // Modern Applied Science. 2015. Т. 9. № 2. С. 88–96.
14. Nechaev A.S., Antipina O.V., Prokopyeva A.V. The risks of innovation activities in enterprises // Life Science Journal. 2014. Т. 11. № 11. С. 574–575.
15. Nechaev A.S., Zakharov S.V., Barykina Y.N., Vel'm M.V., Kuznetsova O.N. Forming methodologies to improving the efficiency of innovative companies based on leasing tools // Journal of Sustainable Finance and Investment. 2022. Т. 12. № 2. С. 536–553.

© Буньковский Владимир Иосифович (bunker59@mail.ru); Старков Рафик Федорович (1955starkov@mail.ru);
Вязников Вадим Евгеньевич (vyaznikov.vadevg@gmail.com); Архипкин Олег Валерьевич (director@miel.isu.ru)
Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»