

УДК 338 (23)

DOI: 10.34670/AR.2023.62.13.019

Государственная политика развития технологических инноваций на промышленных предприятиях региона посредством венчурного финансирования

Распутина Алла Владимировна

Кандидат экономических наук,
Байкальский государственный университет,
664003, Российская Федерация, Иркутск, ул. Ленина, 11;
e-mail: Rasp77@mail.ru

Старков Рафик Федорович

Доктор экономических наук,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Российская Федерация, Иркутск, ул. Лермонтова, 83;
e-mail: 1955starkov@mail.ru

Буньковский Владимир Иосифович

Доктор экономических наук,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Российская Федерация, Иркутск, ул. Лермонтова, 83;
e-mail: bunker59@mail.ru

Вязников Вадим Евгеньевич

Доктор экономических наук,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Российская Федерация, Иркутск, ул. Лермонтова, 83;
e-mail: vyaznikov.vadevg@gmail.com

Аннотация

В данном исследовании рассматривается концепция государственной политики развития технологических инноваций на промышленных предприятиях региона посредством венчурного финансирования. Анализируются отличительные признаки региональной и федеральной государственной политики при разработке технологических инновационных проектов. Представлены основные механизмы поддержки, предусмотренные региональной государственной политикой, включая создание венчурных фондов, предоставление грантов, налоговых стимулов и партнерства с инвесторами. Выявлена эффективность венчурного финансирования для промышленных предприятий, включая финансовую поддержку, доступ к опыту и информационным технологиям. Авторами исследования подчеркивается необходимость оценки рисков и преимуществ перед принятием решения о венчурном финансировании. В статье отмечено,

что региональная государственная политика, нацеленная на венчурное финансирование, которое способствует развитию инноваций и экономическому росту регионов. Применение региональной государственной политики, направленной на развитие технологических инноваций посредством венчурного финансирования в промышленных предприятиях, способствуют эффективному стимулированию экономического роста и созданию рабочих мест в регионе. В свою очередь, венчурное финансирование представляет значительный потенциал для промышленных предприятий, особенно в области технологических инноваций. Региональная государственная политика, ориентированная на венчурное финансирование технологических инноваций в промышленных предприятиях, способствует стимулированию экономического развития, конкурентоспособности региона и созданию благоприятной инновационной среды.

Для цитирования в научных исследованиях

Распутина А.В., Старков Р.Ф., Буньковский В.И., Вязников В.Е. Государственная политика развития технологических инноваций на промышленных предприятиях региона посредством венчурного финансирования // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 7А. С. 175-181. DOI: 10.34670/AR.2023.62.13.019

Ключевые слова

Государственная политика, технологические инновации, регион, промышленные предприятия, финансирование, управление инновациями, риски, региональное развитие.

Введение

В современном мире технологические инновации являются ключевыми составляющими в развитии экономики и повышении конкурентоспособности страны. Российская Федерация, стремясь совершенствовать отрасли промышленности и достичь технологической самодостаточности, придает большое значение развитию инноваций на промышленных предприятиях регионов [Воронова, 2018]. В процессе совершенствования одним из основных инструментов является венчурное финансирование, которое позволяет обеспечить поддержку и стимулирование технологических инноваций.

В свою очередь, государственная политика развития технологических инноваций на предприятиях промышленного производства в регионах посредством венчурного финансирования нацелена на разработку инновационных проектов и создание благоприятной экосистемы для появления и коммерциализации новых технологий [Nechaev, 2022]. Государственная политика основывается на партнерстве между государством, предпринимателями и инвесторами, направленном на совместное развитие инновационного сектора и увеличение объемов венчурного финансирования [Nechaev, 2016].

Основная часть

Одной из важнейших задач государственной политики является создание привлекательной инвестиционной среды для венчурных инвесторов. Другой важной составляющей государственной политики выступает поддержка инновационных предпринимателей и стартапов [Нечаев, 2002].

Для достижения поставленных задач согласно государственной инновационной политике, необходимо разрабатывать и внедрять эффективные меры по снижению инвестиционных

рисков, улучшению законодательной базы и упрощению процедур инвестирования. Данные меры, по мнению авторов исследования, позволят привлечь как местных, так и иностранных инвесторов, способных обеспечить финансовую поддержку инновационным проектам на промышленных предприятиях региона [Нечаев, 2010]. Также государственные программы могут предоставлять поддержку в привлечении финансирования и консультационные услуги для создания и развития новых технологических предприятий, что позволит молодым инноваторам воплотить свои идеи в жизнь и создать инновационные продукты, способные конкурировать на мировом рынке [Румянцева, 2018].

Стоит отметить, что государственная политика развития технологических инноваций не ограничивается только финансовой поддержкой. В состав государственной инновационной политики могут быть включены меры по развитию научно-технического потенциала региона, взаимодействию с академическими и научными институтами, а также созданию инфраструктуры, необходимой для успешной реализации технологических инновационных проектов [Мырзахмет, 2022].

При реализации технологических инновационных проектов на промышленных предприятиях важно определить отличительные признаки между региональной и федеральной государственной политикой. Целесообразно представить определенные отличия между государственными политиками (табл. 1).

Таблица 1 - Характерные отличия между региональной и федеральной государственными политиками

Отличительные признаки	
Региональная государственная политика	Федеральная государственная политика
Признаки приоритетов	
В большинстве случаев сфокусирована на развитии и поддержке конкретных отраслей промышленности или кластеров в данном регионе. Например, может учитывать особенности местной промышленности, ресурсов и экономического потенциала	Обычно имеет более широкий спектр приоритетов, включая развитие страны в целом и поддержку различных отраслей и регионов.
Финансирование и ресурсы	
Оперирует с ограниченным региональным бюджетом и финансирует инновационные проекты в пределах своих возможностей	Может обладать значительным объемом финансовых ресурсов и возможностью предоставления федеральных субсидий и грантов для инновационных проектов на промышленных предприятиях
Координация и управление	
Государственная политика осуществляется на уровне региональных органов власти (региональное правительство, агентства по развитию и др.). Может предлагать более гибкие и адаптированные подходы к управлению и координации инновационных проектов на промышленных предприятиях в конкретном регионе.	Преобладает большая централизованная координация со стороны федеральных органов власти.
Партнерство и сотрудничество	
Отличается активным взаимодействием с местными промышленными предприятиями, инновационными кластерами, научными и исследовательскими учреждениями в целях укрепления сотрудничества, обмена знаниями и технологиями на местном уровне.	Может предлагать программы и инициативы на национальном уровне, которые стимулируют сотрудничество между различными регионами и промышленными секторами

Примечание: составлено авторами на основании библиографического списка литературы

Важно отметить, что несмотря на свои отличительные особенности региональная и федеральная государственные политики могут взаимодействовать и дополнять друг друга в реализации технологических инновационных проектов на промышленных предприятиях [Никитин, 2021].

Региональная государственная инновационная политика также предусматривает, такой вид не традиционного финансирования промышленных предприятий, как венчурное финансирование по следующим критериям:

- создание венчурных фондов, которые могут направлять финансовые ресурсы (выделение средств из регионального бюджета, привлечение инвестиций) на поддержку технологических инновационных проектов на промышленных предприятиях в регионе [Nechaev, Antipin, 2014];
- предоставление грантов на основе конкурсного отбора технологических инновационных проектов, которые могут быть направлены на финансирование исследований и разработок, создание прототипов, тестирование новых разработок и другие этапы развития проекта;
- налоговые преимущества для инвесторов, которые включают в себя снижение налоговой нагрузки на доходы от инвестиций или освобождение от определенных налоговых обязательств на определенный период времени;
- сотрудничество с заинтересованными сторонами для развития инвестиционной среды и привлечения венчурного финансирования в технологические инновационные проекты на промышленных предприятиях.
- разработка образовательных программ, обучение в области управления проектами, бизнес-планирования, маркетинга и других навыков, необходимых для успешной реализации технологических инновационных проектов [Nechaev, Antipin, 2015].

Государственная политика развития технологических инноваций на промышленных предприятиях региона посредством венчурного финансирования приведет к совершенствованной инвестиционной среде, стимулированию экономического роста региона через развитие высокотехнологичных и инновационных отраслей [Косякова, 2021; Казимова, 2018].

Важно отметить, что венчурное финансирование технологических инноваций более эффективное так как является более гибким в сравнении с традиционными источниками финансирования, такими как банковское кредитование. Инвесторы готовы взять на себя большой риск, инвестируя в создание и развитие новых технологий, которые имеют потенциал революционизировать отрасли промышленности. Это может быть особенно эффективным для промышленных предприятий, которые разрабатывают и внедряют новые технологии или продукты с высокой степенью неопределенности риска. Однако, инвесторы могут требовать высокую долю в компании или иметь влияние на принятие стратегических решений. Кроме того, эффективность венчурного финансирования могут зависеть от качества проекта, команды управления и общей конъюнктуры рынка. Поэтому промышленным предприятиям необходимо оценивать свои потребности и возможности перед принятием решения о привлечении венчурного финансирования.

Заключение

Применение региональной государственной политики, направленной на развитие технологических инноваций посредством венчурного финансирования в промышленных

предприятиях, способствуют эффективному стимулированию экономического роста и созданию рабочих мест в регионе. В свою очередь, венчурное финансирование представляет значительный потенциал для промышленных предприятий, особенно в области технологических инноваций.

Региональная государственная политика, ориентированная на венчурное финансирование технологических инноваций в промышленных предприятиях, способствует стимулированию экономического развития, конкурентоспособности региона и созданию благоприятной инновационной среды.

Библиография

1. Воронова Т.А. Технологические инновации как фактор устойчивого экономического развития региона // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. 2018. № 5 (101). С. 182-191.
2. Казимова А.А. Развитие промышленности региона на основе технологических инноваций // Экономика и эффективность организации производства. 2010. № 13. С. 192-195.
3. Косякова И.В. Интеграция технологических инноваций в процесс устойчивого развития региональной экономики // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2022. № 3 (41). С. 92-98.
4. Мырзахмет М.К. Источники инновации и опорные центры технологического развития регионов // Системное предпринимательство: текущее состояние и перспективы кооперации университетов, бизнеса и государства. Нур-Султан, 2022. С. 132-139.
5. Нечаев А.С. Методика начисления амортизации с учетом ликвидационной стоимости и фондоотдачи // Вестник Челябинского государственного университета. 2010. № 2 (183). С. 135-137.
6. Нечаев А.С. Отличие в учете основных средств по российским стандартам от стандартов GAAP. Депонированная рукопись А.С. Нечаев № 56 933 10.02.2002
7. Никитин С.А. Проблемы формирования инновационной среды региона социкультурный подход // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021. Т. 11. № 6. С. 131-145.
8. Румянцева Е.Е. Промышленность России: проблемы и пути дальнейшего развития (окончание) // Экономика промышленности. 2018. Т. 11. № 3. С. 226-234.
9. 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. Vol. 19. № 1. P. 71-83.
10. 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. P. 88-96.
11. Nechaev A.S., Antipina O.V., Prokopyeva A.V. The risks of innovation activities in enterprises // Life Science Journal. 2014. Vol. 11. № 11. P. 574-575.
12. Nechaev A.S. et al. Forming methodologies to improving the efficiency of innovative companies based on leasing tools // Journal of Sustainable Finance and Investment. 2022. Vol. 12. № 2. P. 536-553.

State Policy for the Development of Technological Innovations at the Industrial Enterprises of the Region through Venture Financing

Alla V. Rasputina

PhD in Economics,
Baikal State University,
664003, 11, Lenina str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: Rasp77@mail.ru

Rafik F. Starkov

Doctor of Economics,
Irkutsk National Research Technical University,
664074, 83, Lermontova str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: 1955starkov@mail.ru

Vladimir I. Bun'kovskii

Doctor of Economics,
Irkutsk National Research Technical University,
664074, 83, Lermontova str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: bunker59@mail.ru

Vadim E. Vyaznikov

Doctor of Economics,
Irkutsk National Research Technical University,
664074, 83, Lermontova str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: vyaznikov.vadevg@gmail.com

Abstract

This study examines the concept of state policy for the development of technological innovations at the industrial enterprises of the region through venture financing. The distinctive features of regional and federal state policy in the development of technological innovation projects are analyzed. The main support mechanisms provided by the regional state policy are presented, including the creation of venture funds, the provision of grants, tax incentives and partnerships with investors. The effectiveness of venture financing for industrial enterprises, including financial support, access to experience and information technologies, has been revealed. The authors of the study emphasize the need to assess the risks and benefits before deciding on venture financing. The article notes that the regional state policy aimed at venture financing, which contributes to the development of innovation and economic growth of the regions. The application of regional state policy aimed at the development of technological innovations through venture financing in industrial enterprises contributes to the effective stimulation of economic growth and job creation in the region. In turn, venture financing represents a significant potential for industrial enterprises, especially in the field of technological innovation. The regional state policy, focused on venture financing of technological innovations in industrial enterprises, contributes to stimulating economic development, the region's competitiveness and creating a favorable innovation environment.

For citation

Rasputina A.V., Starkov R.F., Bun'kovskii V.I., Vyaznikov V.E. (2023) Gosudarstvennaya politika razvitiya tekhnologicheskikh innovatsii na promyshlennykh predpriyatiyakh regiona posredstvom venchurnogo finansirovaniya [State Policy for the Development of Technological Innovations at the Industrial Enterprises of the Region through Venture Financing]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (7A), pp. 175-181. DOI: 10.34670/AR.2023.62.13.019

Keywords

State policy, technological innovation, region, industrial enterprises, financing, innovation management, risks, regional development.

References

1. Kazimova A.A. (2010) Razvitie promyshlennosti regiona na osnove tekhnologicheskikh innovatsii [Development of the region's industry based on technological innovations]. *Ekonomika i effektivnost' organizatsii proizvodstva* [Economics and efficiency of production organization], 13, pp. 192-195.
2. Kosyakova I.V. (2022) Integratsiya tekhnologicheskikh innovatsii v protsess ustoichivogo razvitiya regional'noi ekonomiki [Integration of technological innovations in the process of sustainable development of the regional economy]. *Vestnik UGNTU. Nauka, obrazovanie, ekonomika. Seriya: Ekonomika* [Bulletin of Ufa State Oil Technical University. Science, education, economics. Series: Economics], 3 (41), pp. 92-98.
3. Myrzakhmet M.K. (2022) Istochniki innovatsii i opornye tsenry tekhnologicheskogo razvitiya regionov [Sources of innovation and support centers for the technological development of regions]. In: *Sistemnoe predprinimatel'stvo: tekushchee sostoyanie i perspektivy kooperatsii universitetov, biznesa i gosudarstva* [Systemic entrepreneurship: the current state and prospects for cooperation between universities, business and the state]. Nur-Sultan.
4. Nechaev A., Antipina O. (2016) Analysis of the impact of taxation of business entities on the innovative development of the country. *European Research Studies Journal*, 19, 1, pp. 71-83.
5. Nechaev A.S. et al. (2022) Forming methodologies to improving the efficiency of innovative companies based on leasing tools. *Journal of Sustainable Finance and Investment*, 12, 2, pp. 536-553.
6. Nechaev A.S. (2010) Metodika nachisleniya amortizatsii s uchetom likvidatsionnoi stoimosti i fondootdachi [Depreciation calculation method considering the liquidation value and return on assets]. *Vestnik Chelyabinskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of the Chelyabinsk State University], 2 (183), pp. 135-137.
7. Nechaev A.S. (2002) *Otliche v uchete osnovnykh sredstv po rossiiskim standartam ot standartov GAAR* [Difference in the accounting of fixed assets according to Russian standards from the GAAR standards]. The deposited manuscript of A.S. Nechaev No. 56 933 02/10/2002.
8. Nechaev A.S., Antipina O.V. (2015) Technique of tax rates and customs duties updating as the tool of enterprises innovative activity stimulation. *Modern Applied Science*, 9, 2, pp. 88-96.
9. Nechaev A.S., Antipina O.V., Prokopyeva A.V. (2014) The risks of innovation activities in enterprises. *Life Science Journal*, 11, 11, pp. 574-575.
10. Nikitin S.A. (2021) Problemy formirovaniya innovatsionnoi sredy regiona sotsiokul'turnyi podkhod [Problems of formation of the innovative environment of the region socio-cultural approach]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment* [Proceedings of the South-Western State University. Series: Economics. Sociology. Management], 11, 6, pp. 131-145.
11. Rumyantseva E.E. (2018) Promyshlennost' Rossii: problemy i puti dal'neishego razvitiya (okonchanie) [Industry of Russia: problems and ways of further development (ending part)]. *Ekonomika promyshlennosti* [Economics of Industry], 11, 3, pp. 226-234.
12. Voronova T.A. (2018) Tekhnologicheskie innovatsii kak faktor ustoichivogo ekonomicheskogo razvitiya regiona [Technological innovations as a factor in the sustainable economic development of the region]. *Vestnik Rossiiskogo ekonomicheskogo universiteta imeni G.V. Plekhanova* [Bulletin of the Russian Economic University], 5 (101), pp. 182-191.