

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2023.60.18.045

Роль технопарков в развитии инновационной экономики

Глебушкин Станислав Юрьевич

Аспирант,
Российский университет кооперации,
41014, Российская Федерация, Мытищи, ул. Веры Волошиной, 12/30;
e-mail: sug17ctac@gmail.com

Аннотация

Данная статья посвящена анализу роли технопарков в современной экономике. Технопарки являются специализированными территориями, где сосредоточены инновационные компании, научные и исследовательские учреждения. В статье рассматриваются основные принципы организации и функционирования технопарков, а также их влияние на развитие национальной экономики. Анализируется опыт различных стран в создании и развитии технопарков, включая успешные практики и вызовы, с которыми они сталкиваются. Обсуждаются преимущества, которые предоставляют технопарки для инновационных компаний, такие как доступ к инфраструктуре, финансированию, научному потенциалу и сетевым связям. Особое внимание уделяется роли технопарков в развитии научных исследований, трансферу технологий, коммерциализации инноваций и созданию новых рабочих мест. Рассматриваются факторы успеха технопарков, включая правильное планирование, государственную поддержку, сотрудничество между участниками и создание благоприятной инновационной среды.

Для цитирования в научных исследованиях

Глебушкин С.Ю. Роль технопарков в развитии инновационной экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 4А. С. 368-372. DOI: 10.34670/AR.2023.60.18.045

Ключевые слова

Технопарки, инновации, экономическое развитие, трансфер технологий, научные исследования.

Введение

Технопарки играют важную роль в современной инновационной экономике. Они являются не только местом сосредоточения научных исследований и разработок, но и центрами, способствующими коммерциализации инноваций и созданию новых высокотехнологичных предприятий. При этом резиденты технопарка – являются лидерами климатического рынка России. В контексте стремительных изменений и конкуренции на глобальном рынке, развитие технопарков становится особенно актуальным для регионов и стран, желающих укрепить свою позицию в сфере инноваций.

Основное содержание

Важным источником, раскрывающим роль технопарков в развитии инновационной экономики, является исследование "Технопарки России: ежегодный обзор. 2020 ". Издание представляет собой комплексное исследование текущего уровня развития технопарков, особенностей их функционирования, эффективности деятельности их управляющих компаний, нормативной правовой базы, регламентирующей деятельность данных объектов.

Другим интересным источником является книга "Инновационные кластеры: доктрина, законодательство, практика.". В ней авторы исследуют взаимодействие между технопарками и инновационными кластерами, обсуждают преимущества сотрудничества и эффекты синергии, которые могут возникать при их взаимодействии. Также в данной книге рассматриваются практические примеры успешного сотрудничества технопарков и кластеров в разных странах и делает выводы о важности установления партнерских отношений между ними для достижения синергетического эффекта и ускоренного развития инноваций. В данном исследовании были описаны основные цели и задачи кластерной политики необходимые для раскрытия "роли механизмов поддержки кластеров, а также инициатив по их созданию" [Мохов, Шевченко, Балашов, Яворский, 2020, с. 18].

В свою очередь, исследование "Актуальные проблемы эффективности технопарков в современных условиях в сборнике: Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков", фокусируется на российском контексте и изучает роль технопарков в модернизации российской экономики. Авторы анализируют опыт создания и развития технопарков в разных регионах России, выявляют факторы успеха и вызовы, с которыми они сталкиваются, и предлагают рекомендации по улучшению их эффективности [Махмудов, 2022, с. 275]. Результаты исследования позволяют лучше понять специфику российских технопарков и выработать стратегии и политики для их развития.

Еще одним значимым источником является исследование "Критический анализ зарубежного опыта создания технопарковых структур". Автор исследует опыт создания и развития технопарков и инновационных районов в разных странах, анализируют их особенности и эффективность. В статье подчеркивается важность создания инновационных экосистем, включающих в себя технопарки, взаимодействие с университетами и научными центрами, а также поддержку со стороны государства. Результаты исследования позволяют выделить лучшие практики и применить их в контексте развития технопарков в конкретной стране.

Для проведения исследования был использован аналитический подход, включающий анализ научной литературы, официальных отчетов, статистических данных и публикаций организаций, занимающихся развитием технопарков. Был проведен сбор данных о создании и развитии технопарков в разных странах и их влиянии на экономику. Важным источником информации

являлись также интервью с экспертами и представителями технопарков, которые позволили получить практический опыт их работы.

Анализ роли технопарков в развитии инновационной экономики позволяет выделить следующие результаты:

1. Они обеспечивают доступ к необходимой инфраструктуре и ресурсам, финансированию и научному потенциалу.

2. Взаимодействие между технопарками и инновационными кластерами способствует синергии и ускоренному развитию инноваций.

3. Российские технопарки имеют определенные особенности, и для их успешного развития требуется правильное планирование, государственная поддержка и создание благоприятной инновационной среды. Исследование опыта создания и развития технопарков и инновационных районов в разных странах и их сопоставление с регионами РФ является так же необходимым инструментом для дальнейшего развития технопарков [Иванова, 2018, с. 107].

Проблемы резидентов в развитии технопарков:

1) Ограниченные финансовые ресурсы:

– Ограниченный доступ к финансированию проектов.

– Решение: Партнерство с инвесторами и венчурными капиталистами для дополнительного финансирования.

2) Недостаток технических и научных ресурсов:

– Недостаток квалифицированных специалистов и современного оборудования.

– Решение: Доступ к общим научным лабораториям, техническим ресурсам и сети экспертов. Партнерства с университетами и научно-исследовательскими институтами.

3) Отсутствие сетевых связей и партнерств:

– Отсутствие контактов с другими компаниями и организациями.

– Решение: Создание платформы для обмена опытом и контактов между резидентами. Проведение семинаров и конференций.

4) Неполное понимание процессов коммерциализации и маркетинга:

– Ограниченные знания и опыт в коммерциализации и маркетинге.

– Решение: Консультации по коммерциализации и маркетингу. Обучающие программы и тренинги.

5) Сложности в защите интеллектуальной собственности:

– Проблемы с защитой интеллектуальных прав.

– Решение: Поддержка в правовой защите. Партнерства с юридическими фирмами специализирующимися на защите интеллектуальной собственности.

6) Конфликты интересов между резидентами:

– Конфликты, вызванные конкуренцией и разделением ресурсов.

– Решение: Механизмы урегулирования конфликтов и создание благоприятной среды для сотрудничества.

Развитие технопарков является важным стратегическим направлением для многих стран, так как они способствуют инновационному развитию и укреплению экономической позиции. Однако существуют вызовы, с которыми сталкиваются технопарки, такие как нехватка инвестиций, сложности в привлечении талантливых специалистов и организации эффективного взаимодействия между участниками. Для успешного развития технопарков необходима сотрудничество между государством, бизнесом и академическими учреждениями, а также разработка и реализация эффективных стратегий.

Заключение

Технопарки играют важную роль в развитии инновационной экономики, способствуя коммерциализации научных разработок, созданию новых высокотехнологичных предприятий и укреплению экономической позиции страны. Они обеспечивают доступ к необходимым ресурсам, инфраструктуре и научному потенциалу. Однако успешное развитие технопарков требует правильного планирования, государственной поддержки и сотрудничества между участниками. Важно учитывать международный опыт и применять лучшие практики для достижения максимальных результатов.

Библиография

1. Кашинова, Е. А., Бухарова, М. М., Данилов, Л. В., Кравченко, Е. И., Лабудин, М. А., Махаева, М. А., Шипугин, А. Г., Шпиленко, А. В. "Технопарки России: ежегодный обзор. Том 6." М.: АКИТ РФ, 2020. - 115 с.
2. Мохов, А., Шевченко, О., Балашов, А., Яворский, А. "Инновационные кластеры: доктрина, законодательство, практика." М.: Контракт, 2018. - С. 100.
3. Махмудов, А. Г. "Актуальные проблемы эффективности технопарков в современных условиях." // В сборнике: "Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков: сборник материалов IX Международной научно-практической конференции." Москва, 2022. - С. 268-276.
4. Иванова, О.Е. "Критический анализ зарубежного опыта создания технопарковых структур." Вестник НГИЭИ, 2018, №2, с. 99-109.
5. Lecluyse L., Knockaert M., Spithoven A. The contribution of science parks: A literature review and future research agenda //The Journal of Technology Transfer. – 2019. – Т. 44. – С. 559-595.
6. Sergi B. S. et al. Entrepreneurship and economic growth: the experience of developed and developing countries //Entrepreneurship and Development in the 21st Century. – Emerald publishing limited, 2019. – С. 3-32.
7. Andrusiv U. et al. Experience and prospects of innovation development venture capital financing //Management Science Letters. – 2020. – Т. 10. – №. 4. – С. 781-788.
8. Cumming D., Werth J. C., Zhang Y. Governance in entrepreneurial ecosystems: venture capitalists vs. technology parks //Small Business Economics. – 2019. – Т. 52. – С. 455-484.
9. Komarudin K., Latif R., Abdullah M. R. H. Development of science and technology areas in Koi Fish cultivation //International Journal of Regional Planning. – 2021. – Т. 1. – С. 27-34.
10. Heaton S., Siegel D. S., Teece D. J. Universities and innovation ecosystems: a dynamic capabilities perspective //Industrial and Corporate Change. – 2019. – Т. 28. – №. 4. – С. 921-939.

The Role of Technology Parks in the Development of the Innovation Economy

Stanislav Yu. Glebushkin

Postgraduate Student,
Russian University of Cooperation,
41014, 12/30 Very Voloshinoi str., Mytishchi, Russian Federation;
e-mail: sug17ctac@gmail.com

Abstract

This article focuses on the analysis of the role of technology parks in the modern economy. Technology parks are specialized areas where innovative companies, scientific, and research institutions are concentrated. The article examines the fundamental principles of organization and functioning of technology parks, as well as their impact on national economic development. The

experiences of different countries in establishing and developing technology parks are analyzed, including successful practices and challenges they face. The advantages provided by technology parks for innovative companies, such as access to infrastructure, financing, scientific potential, and networking, are discussed. Special attention is given to the role of technology parks in fostering scientific research, technology transfer, commercialization of innovations, and the creation of new job opportunities. The factors contributing to the success of technology parks, including proper planning, government support, collaboration among participants, and the creation of a favorable innovation environment, are examined.

For citation

Glebushkin S.Yu. (2023) Rol' tekhnoparkov v razvitii innovatsionnoi ekonomiki [The Role of Technology Parks in the Development of the Innovation Economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (4A), pp. 368-372. DOI: 10.34670/AR.2023.60.18.045

Keywords

Technology parks, innovation, economic development, technology transfer, scientific research

References

1. Kashinova, E. A., Bukharova, M. M., Danilov, L. V., Kravchenko, E. I., Labudin, M. A., Makhayeva, M. A., Shipugin, A. G., Shipilenko, A. V. "Technoparks in Russia: Annual Review. Volume 6." Moscow: AKIT RF, 2020. - 115 p.
2. Mokhov, A., Shevchenko, O., Balashov, A., Yavorsky, A. "Innovative Clusters: Doctrine, Legislation, Practice." Moscow: Kontrakt, 2018. - p. 100.
3. Makhmudov, A. G. "Current Issues of Technopark Efficiency in Modern Conditions." In the collection: "Development of Science and Practice in a Globally Changing World in Risk Conditions: Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference." Moscow, 2022. - p. 268-276.
4. Ivanova, O. E. "Critical Analysis of Foreign Experience in Creating Technopark Structures." *Vestnik NGIEI*, 2018, No. 2, p. 99-109.
5. Lecluyse, L., Knockaert, M., & Spithoven, A. (2019). The contribution of science parks: A literature review and future research agenda. *The Journal of Technology Transfer*, 44, 559-595.
6. Sergi, B. S., Popkova, E. G., Bogoviz, A. V., & Ragulina, J. V. (2019). Entrepreneurship and economic growth: the experience of developed and developing countries. In *Entrepreneurship and Development in the 21st Century* (pp. 3-32). Emerald publishing limited.
7. Andrusiv, U., Kinash, I., Cherchata, A., Polyanska, A., Dzoba, O., Tarasova, T., & Lysak, H. (2020). Experience and prospects of innovation development venture capital financing. *Management Science Letters*, 10(4), 781-788.
8. Cumming, D., Werth, J. C., & Zhang, Y. (2019). Governance in entrepreneurial ecosystems: venture capitalists vs. technology parks. *Small Business Economics*, 52, 455-484.
9. Komarudin, K., Latif, R., & Abdullah, M. R. H. (2021). Development of science and technology areas in Koi Fish cultivation. *International Journal of Regional Planning*, 1, 27-34.
10. Heaton, S., Siegel, D. S., & Teece, D. J. (2019). Universities and innovation ecosystems: a dynamic capabilities perspective. *Industrial and Corporate Change*, 28(4), 921-939.