

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.48.99.021

**Российский и зарубежный опыт развития  
технопарков как инструмент малого бизнеса**

**Тасуева Тамила Сулеймановна**

Доктор экономических наук,  
профессор кафедры «Экономика и управление»,  
Грозненский государственный нефтяной технический университет;  
старший научный сотрудник,  
Лаборатория экономических исследований,  
Комплексный научно-исследовательский институт  
им. И.А. Ибрагимова,  
364051, Российская Федерация, Грозный,  
Старопромысловское ш., 21а;  
e-mail: tamila7575@mail.ru

**Идигова Лалита Мусаевна**

Доктор экономических наук,  
профессор кафедры менеджмента,  
Чеченский государственный университет;  
заведующая,  
Лаборатория экономических исследований,  
Комплексный научно-исследовательский институт  
им. И.А. Ибрагимова,  
364051, Российская Федерация, Грозный,  
Старопромысловское ш., 21а;  
e-mail: l.idigova@mail.ru

**Рахимова Бэлла Хасановна**

Младший научный сотрудник,  
Лаборатория экономических исследований,  
Комплексный научно-исследовательский институт  
им. И.А. Ибрагимова,  
364051, Российская Федерация, Грозный,  
Старопромысловское ш., 21а;  
e-mail: ya210412@yandex.ru

Статья подготовлена в рамках поддержанного Российским фондом фундаментальных исследований научного проекта 20-010-00141 А «Формирование институционального каркаса инфраструктуры региона в цифровой экономике».

**Аннотация**

Целью исследования в данной статье является анализ российского и зарубежного опыта развития технопарков как инструмента малого бизнеса. Для достижения данной цели необходимо: оценить особенности российского и зарубежного опыта развития технопарков, выявить основные проблемы формирования и развития технопарков. Авторами отмечено, что развитие технопарков играет значительную роль в повышении социально-экономического уровня региона и улучшении инвестиционного климата. В связи с этим развитие технопарков является задачей первостепенной важности и занимает важное место в стратегическом развитии страны. В статье сделан вывод о том, что для создания технопарков необходимо проведение соответствующих мероприятий на государственном уровне, а также эффективное взаимодействие бизнеса, научного сообщества и государственных органов власти. Подводя итоги исследования, авторы статьи отмечают, что для формирования технопарков государству необходимо создавать благоприятные условия для развития инновационного бизнеса, оказание государственной поддержки путем снижения налогов и введения льготного режима для инвесторов и компаний-резидентов, взаимодействие бизнеса, науки и научного сообщества.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Тасуева Т.С., Идигова Л.М., Рахимова Б.Х. Российский и зарубежный опыт развития технопарков как инструмент малого бизнеса // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 11А. С. 176-183. DOI: 10.34670/AR.2021.48.99.021

**Ключевые слова**

Технопарк, промышленный парк, индустриальный парк, наукоград, экономика.

**Введение**

В социально-экономическом развитии региона ключевую роль играет уровень инновационного развития. Приоритетным фактором формирования и развития инновационного потенциала региона является малый бизнес. Инновационные предприятия или малый наукоемкий бизнес в значительной мере оказывают положительное влияние в повышении экономического роста региона. Одним из примеров эффективного развития инновационных предприятий малого бизнеса является создание технопарков. На сегодняшний день в России существует четыре модели формирования технопарков: университетская модель, инновационная модель, инфраструктурная модель, кооперационная модель.

Целью технопарков является взаимодействие бизнеса, научного сообщества, органов власти для ускорения формирования инновационной деятельности и носит синергетический эффект. Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 10 августа 2021 г. № 1325 с 2022 г. для поддержки частных индустриальных (промышленных) парков и промышленных технопарков будут предоставлены субсидии для возмещения затрат управляющим компаниям технопарков. Размер субсидии не должен превышать 15 млн. руб. за 1 гектар общей площади промышленного технопарка. Кроме того, предоставляется не более 60 тыс. руб. за 1 кв. метр общей площади зданий промышленного технопарка. Согласно Постановлению, покрывается 50% затрат «на создание, модернизацию, реконструкцию объектов инфраструктуры парка, проектная документация на которые прошла государственную экспертизу достоверности

сметной стоимости». Сегодня в России действует 360 технопарков, из них 250 – частные технопарки.

### Основная часть

В современном мире формирование технопарков становится приоритетным инструментом в развитии инновационных технологий и представляет собой важный фактор социально-экономического развития региона. Развитие технопарков направлено на снижение уровня безработицы и повышения уровня благосостояния населения, стратегическое планирование развития производственной и социальной инфраструктуры, поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства и организаций, экономическое стимулирование инноваций.

Первым городом России, начавшим строительство технопарка, является Санкт-Петербург, где в 2006 г. началось строительство петербургского технопарка на базе государственного университета телекоммуникаций им. Бонч-Бруевича. Следующими регионами в строительстве технопарков стали Новосибирская область, Московской, Нижегородской, Калужской, Тюменской областей, в Республике Татарстан [Технопарки в России, [www](#)].

В 2009 г. в рамках государственной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» заработал первый ИТ-парк в Казани с общей площадью – 30 379 кв. м. Среди основных подразделений технопарка выделяют коворкинг, бизнес-инкубатор, компьютерные классы, Центр развития компетенций, пространство коллективной работы «Точка кипения» и т.д. [Технопарк «ИТ-парк», [www](#)].

В 2010 г. в рамках программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» было построено 4 технопарка «Западно-Сибирский инновационный центр» в Тюменской области (общая площадь 12 тыс. кв. м), «ИТ-парк» (30 тыс. кв.м) в Татарстане; первая очередь технополиса «Химград» (76 тыс. кв. м) в Татарстане «Центр технологического обеспечения инновационных разработок» (9 тыс. кв. м.) в Новосибирской области [Технопарки в России, [www](#)].

Технопарк «Западно-Сибирский инновационный центр» в Тюменской области ориентирован на поддержку всех стадий инновационного процесса – начиная от планирования идей до внедрения технологий. Инновационным центром является бизнес-инкубатор, который направлен на поддержку инновационных компаний малого бизнеса [Технопарк «Западно-Сибирский инновационный центр», [www](#)].

Технополис «Химград» – первый сертифицированный индустриальный парк в России, расположенный в северо-западной части Казани. Малый и средний бизнес в сфере нанотехнологий и медицинских технологий, ресурсосбережения и энергоэффективности представлен такими резидентами, как ООО «ПТО «МЕДТЕХНИКА», АО «РЦИ биотехнологий Республике Татарстан», ООО «НПП «Тасма», ООО «Данафлекс-Нано» и т.д. [Технополис «Химград», [www](#)].

В 2016 г. в рейтинге лучших технопарков России отмечены столичный нанотехнологический центр «Технопарк», научный парк МГУ, Научно-технологический парк новосибирского Академгородка, технополис «Москва» и технопарк «Строгино».

В 2017 г. к самым эффективным технопаркам России были отнесены технопарк «Строгино», технополис «Москва», технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», научно-технологический парк «Новосибирск», «Ульяновский Центр Трансфера Технологий», АО «Технопарк Новосибирского Академгородка» и т.д.

Весной 2020 г. была запущена программа стратегического цифрового развития наукоградов России, которые занимают ключевое место в социально-экономическом развитии региона.

Целью формирования и развития наукоградов является создание благоприятной среды для специалистов и помощь в решении жилищных проблем. Среди крупнейших наукоградов России выделяют Дубна, Королев, Троицк, Обнинск, Мичуринск и др. Основными профилями наукограда являются биотехнологии, машиностроение, образование, вооружение и т.д.

В зарубежных странах технопарки также получили широкое распространение. В США расположен крупнейший технопарк Research Triangle Park, известный как исследовательский треугольник и считается одним из старейших технопарков. Research Triangle Park действует в трех университетах: Университет Дьюка (Дарем), Центральный университет штата Северная Каролина (Роли), Государственный университет Северной Каролины (Чапел-Хилл) с территорией более 2 800 га и 200 действующими компаниями [Технопарки мира и России, www; Баринава, 2012].

За время функционирования Research Triangle выдано 5 200 патентов и зарегистрировано 1 700 торговых марок. Среди крупных работодателей Research Triangle выделяются IBM и GlaxoSmithKline. Среди объектов инфраструктуры, на территории Research Triangle, выделяют автомобильную парковку, футбольные стадионы, велосипедные дорожки [там же].

Для социально-экономического развития с применением инновационных технологий Австрии был создан технопарк Lakeside Science and technology park, где стратегическим инструментом развития региона и создания благоприятных условий для жизни населения считалась отрасль ИКТ. На создание технопарка было выделено 54 млн. евро, на сегодняшний день годовой бюджет технопарка составляет 3,5 млн. евро. Технопарк занимает территорию площадью 220 000 кв. м. Технопарк отличается развитой транспортной инфраструктурой, обеспечивая оперативную транспортную связь с различными городами, среди которых Вена, Берлин, Лондон и др. Основной специализацией технопарка являются информационно-коммуникационные технологии. Технопарк оснащен необходимым оборудованием для проведения семинаров и тренингов. Для детей сотрудников технопарка функционирует детский сад, а также проводятся различные культурные мероприятия международного уровня [там же].

Первый технопарк Kulim Hi-Tech Park в Малайзии был открыт в 1996 г. и ориентирован на инновационный путь развития страны. Площадь технопарка составляет 1 700 га. Миссией технопарка стало создание и развитие высокотехнологичного парка и создание инфраструктуры для инновационной деятельности. Основными целями развития технопарка являются привлечение инвестиций и высококвалифицированных кадров, развитие инновационных технологий. Технопарк Kulim Hi-Tech Park отличается развитой инфраструктурой – наличием жилых зон и зон исследований, городских и промышленных зон. При этом промышленные зоны занимают 45% площади, жилые зоны – 25%. Основными направлениями специализации технопарка являются медицинское оборудование, оборудование для управления технологическими процессами, альтернативная энергетика, электронно-оптические приборы и др. К основным факторам успеха технопарка относят наличие природных ресурсов, государственная поддержка технопарка, создание благоприятных условий для технопарка и др. [там же].

Исходя из вышесказанного, отметим, что основными компонентами успешного функционирования технопарка является привлечение конкурентоспособных предприятий и инвестиционных вложений, создание транспортной и социальной инфраструктуры, а также оказание государственной поддержки. В процессе формирования и развития технопарков возникает ряд проблем – от определения понятийного аппарата до формирования благоприятного инвестиционного климата. Среди основных проблем развития технопарков выделим:

Правовое регулирование технопарков. На сегодняшний день отсутствует единое

определение термина «технопарк». В нормативно-правовых актах упоминаются промышленные технопарки (Постановление Правительства РФ № 1863 от 27 декабря 2019 г.) и индустриальные парки (Постановление Правительства РФ № 794 от 4 августа 2015 г.). На федеральном и региональном уровнях устанавливаются разные требования к промышленным и индустриальным паркам [Технопарков не существует..., www]. Несмотря на отсутствие единого определения понятия «технопарк» объемы финансирования индустриальных парков и технопарков с каждым годом увеличиваются. Так, согласно отчету Министерства экономического развития Российской Федерации, в 2015 г. объем финансирования из федерального бюджета составил 7%, а в 2019 г. – 40%. На региональном уровне также принимаются меры по развитию технопарков. Так, Правительством Московской области в рамках реализации программы «Предпринимательство Подмосковья на 2017-2024 гг.» реализуются мероприятия по созданию соответствующей инфраструктуры для промышленных производств. В целях анализа и регулирования функционирования технопарков данные отражаются на портале ГИСИП. Так, в Дальневосточном округе действует промышленный технопарк Государственное автономное учреждение Республики Саха (Якутия) «Технопарк «Якутия», где объем государственных вложений в инфраструктуру парка в 2020 г. составил 29,16 млн. руб. Однако, у данного портала имеется недостаток, выражающийся в отсутствии актуальной информации по технопаркам. Так, например, касательно промышленного технопарка «Усолье-Промтех» отсутствует информация об объемах государственных вложений в инфраструктуру парка [Геоинформационная система, www].

Низкий уровень инвестиционной привлекательности технопарков. В современных условиях технопарки менее всего напоминают территории высокотехнологичного производства. При анализе технопарков авторы обратили внимание, что большую часть территории технопарков занимают офисные помещения. Государственные и частные технопарки имеют ряд отличительных характеристик. Так, частные технопарки не могут похвастаться государственной поддержкой, а государственные технопарки предъявляют ряд требований к формированию среды для высокотехнологичных компаний [Почему технопарки не всегда коммерчески успешны, www].

## Заключение

В заключении отметим, что для формирования технопарков государству необходимо создавать благоприятные условия для развития инновационного бизнеса, оказание государственной поддержки путем снижения налогов и введения льготного режима для инвесторов и компаний-резидентов, взаимодействие бизнеса, науки и научного сообщества.

## Библиография

1. Баринаева В.А. (ред.) Технопарки стран мира: организация деятельности и сравнение. М.: Дело, 2012. 182 с.
2. Геоинформационная система. Индустриальные парки. Технопарки. Кластеры. Объекты промышленности. URL: <https://gisp.gov.ru/gisip/#!/ru/parks/tech/114/>
3. Отчет о результатах совместного контрольного мероприятия «Аудит эффективности реализации мер государственной поддержки создания и развития индустриальных (промышленных) парков и технопарков, включая использование предоставленных на эти цели имущественных комплексов и земельных участков» (с контрольно-счетными органами субъектов Российской Федерации). URL: <https://www.economy.gov.ru/material/file/ab8e76fd04f6a1f7fd65e6007bb8dd98/Otchet.pdf>
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 августа 2021 г. № 1325 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по

---

возмещению части затрат управляющих компаний индустриальных (промышленных) парков и промышленных технопарков частной формы собственности на создание или увеличение площади территории индустриальных (промышленных) парков, промышленных технопарков».

5. Почему технопарки не всегда коммерчески успешны. URL: <https://finance.rambler.ru/other/41371829/>
6. Технопарки в России. URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Технопарки\\_России](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Технопарки_России)
7. Технопарки мира и России. URL: <https://habr.com/ru/post/373657/>
8. Технопарк «ИТ-парк». URL: <https://digital.gov.ru/ru/pages/tehnopark-it-park-kazan/>
9. Технопарк «Западно-Сибирский инновационный центр». URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/445/tehnopark-zapadno-sibirskij-innovacionnyj-centr/>
10. Технопарков не существует: к чему приводит путаница в российском законодательстве. URL: <https://www.executive.ru/management/practices/1993037-tehnoparkov-ne-suschestvuet-ili-k-chemu-privodit-putanitsa-v-rossiiskom-zakonodatelstve>
11. Технополис «Химград». URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/445/tehnopolis-himgrad/>

## **Russian and foreign experience in the development of techno-parks as a small business tool**

**Tamila S. Tasueva**

Doctor of Economics,  
Professor of the Department of Economics  
and Management in the Fuel and Energy Sector,  
Grozny State Oil Technical University;  
Senior Researcher,  
Economic Research Laboratory,  
Ibragimov Comprehensive Research Institute,  
364051, 21a, Staropromyslovskoe h., Grozny, Russian Federation;  
e-mail: [tamila7575@mail.ru](mailto:tamila7575@mail.ru)

**Lalita M. Idigova**

Doctor of Economics,  
Professor of Management Department,  
Chechen State University;  
Head of Economic Research Laboratory,  
Ibragimov Comprehensive Research Institute,  
364051, 21a, Staropromyslovskoe h., Grozny, Russian Federation;  
e-mail: [l.idigova@mail.ru](mailto:l.idigova@mail.ru)

**Bella Kh. Rakhimova**

Junior Researcher,  
Economic Research Laboratory,  
Ibragimov Comprehensive Research Institute,  
364051, 21a, Staropromyslovskoe h., Grozny, Russian Federation;  
e-mail: [ya210412@yandex.ru](mailto:ya210412@yandex.ru)

## Abstract

The aim of the research in this article is to analyze the Russian and foreign experience in the development of techno-parks as a tool for small business. To achieve this goal, it is necessary: to assess the features of Russian and foreign experience in the development of techno-parks, to identify the main problems of the formation and development of techno-parks. The authors noted that the development of techno-parks plays a significant role in raising the socio-economic level of the region and improving the investment climate. In this regard, the development of techno-parks is a task of paramount importance and occupies an important place in the strategic development of the country. The article concludes that for the creation of techno-parks, it is necessary to carry out appropriate measures at the state level, as well as effective interaction between business, the scientific community and state authorities. Summing up the results of the study, the authors of the article note that for the formation of techno-parks, the state needs to create favorable conditions for the development of innovative business, provide state support by reducing taxes and introducing a preferential regime for investors and resident companies, interaction between business, science and the scientific community.

## For citation

Tasueva T.S., Idigova L.M., Rakhimova B.Kh. (2021) Rossiiskii i zarubezhnyi opyt razvitiya tekhnoparkov kak instrument malogo biznesa [Russian and foreign experience in the development of techno-parks as a small business tool]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (11A), pp. 176-183. DOI: 10.34670/AR.2021.48.99.021

## Keywords

Techno-park, industrial park, industrial park, science city, economics.

## References

1. Barinova V.A. (ed.) (2012) *Tekhnoparki stran mira: organizatsiya deyatel'nosti i sravnenie* [Techno-parks of the countries of the world: organization of activities and comparison]. Moscow: Delo Publ.
2. *Geoinformatsionnaya sistema. Industrial'nye parki. Tekhnoparki. Klasteri. Ob"ekty promyshlennosti* [Geographic information system. Industrial parks. Techno-parks. Clusters. Industrial facilities]. Available at: <https://gisp.gov.ru/gisp/#!ru/parks/tech/114/> [Accessed 11/11/2021]
3. *Otchet o rezul'tatakh sovmestnogo kontrol'nogo meropriyatiya «Audit effektivnosti realizatsii mer gosudarstvennoi podderzhki sozdaniya i razvitiya industrial'nykh (promyshlennykh) parkov i tekhnoparkov, vkluchaya ispol'zovanie predostavlennykh na eti tseli imushchestvennykh kompleksov i zemel'nykh uchastkov» (s kontrol'no-schetnymi organami sub"ektov Rossiiskoi Federatsii)* [Report on the results of the joint control event: Audit of the effectiveness of the implementation of measures of state support for the creation and development of industrial (industrial) parks and techno-parks, including the use of property complexes and land plots provided for these purposes (with the control and accounting bodies of the constituent entities of the Russian Federation)]. Available at: <https://www.economy.gov.ru/material/file/ab8e76fd04f6a1f7fd65e6007bb8dd98/Otchet.pdf> [Accessed 11/11/2021]
4. *Postanovlenie Pravitel'stva Rossiiskoi Federatsii ot 10 avgusta 2021 g. № 1325 «Ob utverzhdenii Pravil predostavleniya i raspredeleniya subsidii iz federal'nogo byudzheta byudzheta sub"ektov Rossiiskoi Federatsii v tselyakh sofinansirovaniya raskhodnykh obyazatel'stv sub"ektov Rossiiskoi Federatsii po vozmeshcheniyu chasti zatrat upravlyayushchikh kompanii industrial'nykh (promyshlennykh) parkov i promyshlennykh tekhnoparkov chastnoi formy sobstvennosti na sozdanie ili uvelichenie ploshchadi territorii industrial'nykh (promyshlennykh) parkov, promyshlennykh tekhnoparkov»* [Decree of the Government of the Russian Federation of August 10, 2021 No. 1325 "On approval of the Rules for the provision and distribution of subsidies from the federal budget to the budgets of the constituent entities of the Russian Federation in order to co-finance the expenditure obligations of the constituent entities of the Russian Federation to reimburse part of the costs of management companies of industrial (industrial) parks and industrial techno-parks of private ownership to create or increase the area of the territory of industrial (industrial) parks, industrial techno-parks"].
5. *Pochemu tekhnoparki ne vsegda kommercheski uspekhny* [Why technology parks are not always commercially

- 
- successful]. Available at: <https://finance.rambler.ru/other/41371829/> [Accessed 11/11/2021]
6. *Tekhnoparki mira i Rossii* [Techno-parks of the world and Russia]. Available at: <https://habr.com/ru/post/373657/> [Accessed 11/11/2021]
  7. *Tekhnoparki v Rossii* [Techno-parks in Russia]. Available at: [https://www.tadviser.ru/index.php/Stat'ya:Tekhnoparki\\_Rossii](https://www.tadviser.ru/index.php/Stat'ya:Tekhnoparki_Rossii) [Accessed 11/11/2021]
  8. *Tekhnopark «IT-park»* [“IT Park” Techno-park]. Available at: <https://digital.gov.ru/ru/pages/tehnopark-it-park-kazan/> [Accessed 11/11/2021]
  9. *Tekhnopark «Zapadno-Sibirskii innovatsionnyi tsentr»* [“West Siberian Innovation Cente” Techno-park]. Available at: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/445/tehnopark-zapadno-sibirskij-innovacionnyj-centr/> [Accessed 11/11/2021]
  10. *Tekhnoparkov ne sushchestvuet: k chemu privodit putanitsa v rossiiskom zakonodatel'stve* [Techno-parks are not a real thing: what is the result of confusion in Russian legislation]. Available at: <https://www.executive.ru/management/practices/1993037-tehnoparkov-ne-suschestvuet-ili-k-chemu-privodit-putanitsa-v-rossiiskom-zakonodatelstve> [Accessed 11/11/2021]
  11. *Tekhnopolis «Khimgrad»* [“Himgrad” Technopolis]. Available at: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/445/tehnopolis-himgrad/> [Accessed 11/11/2021]