

## РОЛЬ ТЕХНОПАРКОВ И ТЕХНОПОЛИСОВ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ГОСУДАРСТВА

**М.В. Шишова**, студент

**Е.А. Каримова**, студент

**Д.Л. Напольских**, канд. экон. наук, доцент

**Поволжский государственный технологический университет  
(Россия, г. Йошкар-Ола)**

DOI:10.24412/2500-1000-2023-6-4-167-170

***Аннотация.** На сегодняшний день в нашем мире невозможно представить жизнь без использования и существования каких-либо изобретений, которых ещё не существовало даже 10 лет назад. В настоящее время происходит модернизация российской экономики путем развития инновационной системы. Большую роль в этом играют технопарки и технополисы. В статье рассказывается о роли наукоградов в развитии государства, приводится рейтинг технополисов и технопарков России, а также рассматриваются конкретные примеры научных парков, находящихся на территории Российской Федерации.*

***Ключевые слова:** технополис, технопарк, инновации, государство, наукоград, научный парк, наука.*

В сегодняшних реалиях невозможно представить жизнь без многих инноваций, которые стали для нас привычными и повседневно используемыми, они являются основной движущей силой экономического и социального развития, и с каждым годом всё большая роль отводится их усовершенствованию, а также продвижению экономики с помощью создания условий для эффективного инновационного процесса. Достаточно действенной формой организации индустрии высоких технологий могут стать технопарки и технополисы, поскольку в современной реальности они являются важнейшими и неотъемлемыми элементами современной экономики.

Под технопарками принято понимать промышленные территории специального назначения, на которых располагаются высокотехнологичные производства, объ-

единяются научно-технические институты, деловые центры, объекты индустрии, а также функционируют различные виды инфраструктуры. Одной из важнейших функций технопарка является безостановочное формирование и поддержка нового бизнеса.

Принято считать, что первый технопарк в России появился в 1990 году на базе Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. В дальнейшем количество технопарков росло ежегодно: в 1991 году заработал технопарк МИЭТ при Московском институте электронной техники, в 1992 году – Научный парк Московского государственного университета, в 1993 – «Технопарк в Москворечье» при МИФИ [1]. Национальный рейтинг технопарков России представлен в таблице 1 [2].

Таблица 1. Национальный рейтинг технопарков России

1	Технопарк Анкудиновка (Нижний Новгород)
2	Технопарк Элма (Москва)
3	Технопарк Лихачевский (Московская область)
4	Технопарк Медицинский (Москва)
5	Технопарк Центр хайтек инноваций Рикор (Москва)

Современный этап развития российско-го малого инновационного предпринима-

тельства связан с расширением сети технопарков.

Технополис – (русский аналог: наукоград, научный городок) – форма научного проекта, которая включает развитие индустриальных городов за счет создания в них инфраструктуры, которая состоит из квалифицированных кадров, нововведений, информационного обеспечения, капитала, вкладываемого в неизвестные и неизученные человеком области, сетей коммуникаций. Сама основа технополиса включает в себя научно-промышленный комплекс, состоящий из университетов, научно-исследовательских центров, жилых районов, оснащенные культурной и рекреационной инфраструктурой. В общем восприятии, технополисы можно представить, как системный проект эффективно взаимодействующих научных

организаций, высших учебных заведений и иных интеллектуальных площадок, объединённых едиными целевыми ориентирами – разработкой новейших технологий и внедрением инноваций.

В состав технополиса входят:

- бизнес-инкубаторы (структуры, оказывающие поддержку предпринимателям на старте их деятельности – льготную аренду недвижимости, консультационную и юридическую помощь);

- предприятия, осуществляющие производство инновационных продуктов;

- организации обеспечения сервиса (общепит, банки и др.);

- технопарки [3].

Рейтинг технополисов в России представлен в таблице 2 [4].

Таблица 2. Рейтинг технополисов России

1	ОЭЗ ТВТ «Технополис Москва» (Москва)
2	ОЭЗ ППТ «Ступино Квадрат» (Московская область)
3	ОЭЗ ТВТ «Санкт-Петербург» (Санкт-Петербург)
4	ОЭЗ ТВТ «Дубна» (Московская область)
5	ОЭЗ ТВТ «Исток» (Московская область)

Чем отличаются технопарки от технополисов? Технопарки представляют собой площадки, на которых работают предприятия малого и среднего бизнеса, выставочные центры, НИИ, учебные комплексы. Технополисы представляют собой промышленные производственные циклы: от разработки до серийного выпуска продукции.

Технопарки соединяют в себе образование, науку и производство и составляют важный инфраструктурный элемент национальных инновационных систем. Они способствуют развитию наукоемких технологий и наукоемких организаций, занимаются селекцией и поддержкой перспективных научных проектов, способствуют успешной коммерциализации результатов научных исследований и научно-технических разработок. В недрах технопарков формируются качественно новые подходы к организации труда ученых университетов и молодых исследователей. Технопарки решают также важнейшие проблемы региона, как : дают новые рабочие места, способствуют структурной пе-

рестройке и переходу традиционных производств на новые технологии.

Каждый субъект заинтересован в увеличении и расширении наукоемких производств, в стабильных темпах развития научно-технического потенциала территории, увеличении количества рабочих мест, формировании производственной и социальной инфраструктуры, поддержке активной предпринимательской деятельности и постоянном стимулировании развития в регионе науки. Все это и позволяет обеспечить в регионе функционирование научно-технологического парка. Во многих российских регионах стали понимать большие возможности технопарков. Свидетельство тому – появление новых технопарков, часто организуемых по инициативе органов местного самоуправления [1].

Основная роль технополиса – развитие наукоемкого бизнеса, который положительно влияет как на экономику страны, так и на уровень жизни населения. Также технополисы предполагают стимулирование бизнеса, производство новых технологий. Это в свою очередь выводит страну на

международный рынок, обеспечивает конкурентоспособность.

Все резиденты особой экономической зоны столицы получают ряд льгот: они освобождаются на 10 лет от налогов на имущество, землю и транспорт, а налог на прибыль для них составляет 2%, они платят за аренду земли 2% от кадастровой стоимости участка с последующим понижением ставки.

Рассмотрим технополис Сколково. Он имеет особый правовой режим. Резиденты технополиса могут пользоваться определенным набором льгот, например, таможенными и налоговыми. Если резидент находится на общей системе налогообложения, то к нему применимы следующие льготы:

1. Освобождение от налога на прибыль
2. Освобождение от НДС (кроме НДС, который уплачиваются за ввоз товаров в Российскую Федерацию)
3. Освобождение от налога на имущество организации
4. Понижение тарифа страховых взносов до 14%
5. Компенсация таможенных платежей [5].

Стоит отметить возможность ведения бухгалтерии, применяя способы упрощения. Население технополиса обеспечено заботой о его здоровье. Особенность данного образования в том, что он строился «с нуля». Деятельность наукограда направлена на создание научных технологий и решений, а также на применение их в коммерческой деятельности. Деятельность объединения направлена на приоритетные отрасли: разработка технологий в области освоения космоса, медицинские технологии, энергетика, ядерные технологии.

Благодаря государственной поддержке был создан еще один технополис – Иннополис. Это молодой город, который располагается в часе езды от Казани. Его основатели выдвинули идею строительства «города будущего». В Иннополисе есть университет, который готовит высококвалифицированные кадры для компаний-

резидентов ОЭЗ. Также в технополисе присутствуют медицинские и спортивные центры, детский сад, IT-лицей, школа. Жители города обеспечены развитой инфраструктурой, которая предполагает не только комфортное проживание, но и отдых [6].

На текущий момент отмечается динамичный рост популярности технополисов и технопарков. Определенное положительное влияние на сложившуюся ситуацию оказывает наличие всесторонней государственной поддержки – на поддержку данных территорий выделяются огромные суммы.

Эффективный стимул к развитию технополисов и технопарков формируется вследствие реструктуризации глобальных предприятий, автоматизации процессов, аутсорсинга. Благодаря этому предприятия могут высвободить часть площадей, на которых можно будет впоследствии создавать инновационные центры, либо сдавать в аренду.

Подводя итоги, отметим, что технополис – это город, который представляет собой научно-производственный комплекс, включающий в себя такие объекты как университеты, лаборатории, научно-исследовательские центры, а также имеющие развитую инфраструктуру, благоприятную для жизни. Наличие производства, высших учебных заведений, лабораторий, исследовательских центров, развитой дорожной сети и благоприятного климата, условий комфортного проживания – основные критерии, которым должно соответствовать место создания технополиса. Организация технопарков и технополисов оказывает позитивное влияние на многие отрасли экономики, технологический прогресс и имидж страны, создаёт большое число высокооплачиваемых трудовых вакансий, привлекательных для молодой и перспективной категории населения. Мы считаем, что в России наблюдается явный недостаток данных образований, при лучшем исходе технополисы должны появиться в каждом регионе.

**Библиографический список**

1. Национальный рейтинг технопарков России. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://russiaindustrialpark.ru/rating/technoparks?ysclid=liu5c8t3bv958943910> (дата обращения: 13.06.2023).
2. Официальный сайт Сколково. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sk.ru> (дата обращения: 13.06.2023).
3. Официальный сайт университета «Иннополис». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://apply.innopolis.ru/> (дата обращения: 13.06.2023).
4. Рейтинг промышленных парков и особых экономических зон. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://expert.ru/expert/2023/24/spetsdoklad/97/> (дата обращения: 13.06.2023).
5. Технопарки. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://madeinrussia.ru/ru/isl/technoparks> (дата обращения: 12.06.2023).
6. Технополисы и технопарки в России. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gdpquadrat.com/digest/instrument-razvitiya/tekhnopolisy-i-tekhnoparki-v-rossii/?ysclid=liu4mxhzq6345588520> (дата обращения: 14.06.2023).

**THE ROLE OF TECHNOPARKS AND TECHNOLIS IN INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE STATE**

**M.V. Shishova**, *Student*

**E.A. Karimova**, *Student*

**D.L. Napolskikh**, *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

**Volga State Technological University**

**(Russia, Yoshkar-Ola)**

**Abstract.** *Today in our world it is impossible to imagine life without the use and existence of any inventions that did not exist even 10 years ago. Currently, the Russian economy is being modernized through the development of an innovation system. Technoparks and technopolises play an important role in this. The article describes the role of science cities in the development of the state, provides a rating of technopolises and technology parks in Russia, and also considers specific examples of science parks located on the territory of the Russian Federation.*

**Keywords:** *technopolis, technopark, innovations, government, science city, science park, science.*