

# Роль технопарков в инновационном развитии страны

МИТРО факультет менеджмента 1691мен очная форма обучения


Яковлева Александра Павловна

2016



## **Технопарки – важный элемент современной инновационной экономики.**

У России сегодня нет более важной цели, чем сдвинуть экономику с мертвой точки, запустить производство, создав условия для эффективного инновационного процесса. Вот здесь мы непосредственно обращаемся к научной сфере. Идеи, возникающие в сфере науки, должны очень быстро доходить до сферы производства и превращаться в товар. Мировой опыт показывает, что страны, желающие стать лидерами в избранной области техники и технологии, начинают производить знания в данной области у себя дома. Дело в том, что необходимо иметь минимально короткий инновационный цикл (время от рождения идеи, знания до воплощения идеи в продукте), а ускорить инновационный цикл удастся только за счет совместной работы ученых и технологов. В этой связи очень интересен опыт технопарков как одной из наиболее удачных форм интеграции науки и производства.



**Технопарк** — имущественный комплекс, в котором объединены научно-исследовательские институты, объекты индустрии, деловые центры, выставочные площадки, учебные заведения, а также обслуживающие объекты: средства транспорта, подъездные пути, жилые поселки, охрана.

Международная ассоциация технологических парков даёт своё определение объекту инновационной инфраструктуры:

«Технологический парк – это организация, управляемая специалистами, главной целью которых является увеличение благосостояния местного сообщества посредством продвижения инновационной культуры, а также состоятельности инновационного бизнеса и научных организаций. Для достижения этих целей технопарк стимулирует и управляет потоками знаний и технологий между университетами, научно-исследовательскими институтами, компаниями и рынками. Он упрощает создание и рост инновационным компаниям с помощью инкубационных процессов и процессов выведения новых компаний из существующих (spin-off processes). Технопарк помимо высококачественных площадей обеспечивает другие услуги».

Реализация потенциала российских предприятий в сфере разработки инновационного продукта – одна из основных задач модернизации российской экономики, которую должны помочь решить российские технопарки.

10 марта 2006 года распоряжением Правительства Российской Федерации была утверждена государственная программа «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», согласно которой основными

задачами создания технопарков в сфере высоких технологий являются:

- развитие и поддержка российских высокотехнологичных производств;
- повышение инвестиционной привлекательности высокотехнологичных отраслей экономики;
- создание условий для размещения международными компаниями своих производств на территории России;
- увеличение объемов экспорта высокотехнологичной продукции, развитие малых и средних предприятий в сфере высоких технологий.

Создание технопарков в сфере высоких технологий в Российской Федерации обеспечивает территориальную концентрацию финансовых и интеллектуальных ресурсов для ускорения развития высокотехнологичных отраслей экономики.

Казань, «IT-парк»



Казань, «Химград»



Наб. Челны, «IT-парк»



«Технопарк-Мордовия»



Новосибирск, «Академпарк»



Пенза, технопарк «Рамеев»



«Кузбасский технопарк»



Тюменский технопарк



Ниж.Новгород, «Анкудиновка»



Тольятти, «Жигулевская долина»



Екатеринбург, «Университетский»



Москва, «Физтехпарк»



Источник: [server.news.ru](http://server.news.ru)

# МОСКВА ТЕХНОПАРКОВАЯ

17 специализированных промышленных территорий в столице, получивших официальный статус технопарков и технополисов, резиденты которых теперь могут рассчитывать на значительные налоговые льготы

-  Робототехника
-  Электроника
-  Медтех
-  ИТ
-  Приборостроение
-  Биомед
-  Биофарм
-  Микроэлектроника
-  Нанотех
-  Адертех
-  Энерготех
-  Машиностроение
-  Транспорт
-  Электротех
-  Космос
-  Фотоэлектроника

**1 ТЕХНОПОЛИС «МОСКВА»**

год основания: 2010  
адрес / сайт: Волгоградский просп., 42, корп. 13  
[www.techpolmoscow.ru](http://www.techpolmoscow.ru)

специализация: 

количество резидентов: 20+  
территория: 30 га  
площадь всех помещений: 382 200 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: 3,2-4,1 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**2 ТЕХНОПАРК «СКОЛОВО»**

год основания: 2010  
адрес / сайт: Сколковское ш., корп. 2  
[www.skk.ru/technopark](http://www.skk.ru/technopark)

специализация: 

количество резидентов: 81  
территория: 400 га  
площадь всех помещений: 23 000 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: 15,7 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**3 ТЕХНОПАРК «МОСГОРМАШ»**

год основания: 2013  
адрес / сайт: Насишский пр., 13  
[www.tpmg.ru](http://www.tpmg.ru)

специализация: 

количество резидентов: 8  
территория: 6,43 га  
площадь всех помещений: 33 500 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: Определяется на основе независимой оценки

**4 ТЕХНОПАРК «КАЛИБР»**

год основания: 2014  
адрес / сайт: ул. Годовинова, 9  
[www.kalibroo.ru](http://www.kalibroo.ru)

специализация: 

количество резидентов: 5  
территория: 13,5 га  
площадь всех помещений: 25 600 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: 7,7-10,5 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**5 ТЕХНОПАРК «СЛАВА»**

год основания: 2008  
адрес / сайт: Научный пр., 20, стр. 2  
[www.technopark-slava.ru](http://www.technopark-slava.ru)

специализация: 

количество резидентов: 52  
территория: 2,8 га  
площадь всех помещений: 30 952 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: от 8 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**6 ТЕХНОПАРК «ОТРАДНОЕ»**

год основания: 2015  
адрес / сайт: Отрадная улица, 26  
[trdnoc.com](http://trdnoc.com)

специализация: 

территория: 3,4 га  
площадь всех помещений: 20 000 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: н/д

**7 ТЕХНОПАРК «НАГАТИНО»**

год основания: 2012  
адрес / сайт: Варшавское ш., 26а  
[www.nagatino-iland.ru](http://www.nagatino-iland.ru)

специализация: 

количество резидентов: 3  
территория: 23 га  
площадь всех помещений: 19 389 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: 5,5-10,2 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**8 ТЕХНОПАРК «СТРОГИНО»**

год основания: 2007  
адрес / сайт: Ул. Твердовского, 8, стр. 1  
[www.tpstrigino.ru](http://www.tpstrigino.ru)

специализация: 

количество резидентов: 20  
территория: 23 га  
площадь всех помещений: 17 000 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: 7,7-10,5 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**9 ТЕХНОПАРК «ФОТОНИКА»**

год основания: 2015  
адрес / сайт: Щетинское ш., 77/79  
[www.sudolite-jsc.ru](http://www.sudolite-jsc.ru)

специализация: 

территория: 2,5 га  
площадь всех помещений: 29 500 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: н/д

**10 ТЕХНОПАРК «САПФИР»**

год основания: 2014  
адрес / сайт: Щербановская ул., 53  
[www.saphir.ru](http://www.saphir.ru)

специализация: 

количество резидентов: 3  
территория: 3,5 га  
площадь всех помещений: 58 000 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: 6,3-10,4 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**11 ТЕХНОПАРК «ЭЛМА»**

год основания: 2015  
адрес / сайт: Зеленоград, проезд 4922 (Объездная аллея), 4  
[www.elmagroup.ru](http://www.elmagroup.ru)

специализация: 

количество резидентов: 4  
территория: 5,9 га  
площадь всех помещений: 60 500 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: от 1,9 до 137,7 тыс. руб. в мес. за все помещения

**12 ТЕХНОПАРК «ТЕМП»**

год основания: 2015  
адрес / сайт: Кавказский бульвар, 59  
[www.tempp-tech.ru](http://www.tempp-tech.ru)

специализация: 

территория: 68,6 га

**13 ТЕХНОПАРК «ПУЛЬСАР»**

год основания: 2015  
адрес / сайт: Оружейной гр., 27  
[www.gp-pulsar.ru](http://www.gp-pulsar.ru)

специализация: 

территория: 2,2 га

**14 ТЕХНОПАРК «ВТИ»**

год основания: 2015  
адрес / сайт: Автозаводская ул., 14  
[www.vti.ru](http://www.vti.ru)

специализация: 

количество резидентов: 6  
территория: 4 га  
площадь всех помещений: 44 600 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: до 16 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / год

**15 ТЕХНОПАРК «ВИЗБАС»**

год основания: 2014  
адрес / сайт: Дубинская ул., 81 (проезд № 97)  
[www.itcl.ru](http://www.itcl.ru)

специализация: 

количество резидентов: 5

**16 НАНОЦЕНТР «ТЕХНОПАРК»**


год основания: 2012  
адрес / сайт: Промышленный ул., 1а  
[www.technopark.ru](http://www.technopark.ru)

специализация: 

количество резидентов: 29  
площадь всех помещений: 9 100 м<sup>2</sup>

**17 ТЕХНОПАРК «РИКОР»**

год основания: 2015  
адрес / сайт: Ностомаровский пр., 3/12  
[www.arena.rikor.com](http://www.arena.rikor.com)

специализация: 

количество резидентов: 3  
территория: 2,1 га  
площадь всех помещений: 12 000 м<sup>2</sup>  
стоимость аренды: 1,1-1,4 тыс. руб. / м<sup>2</sup> / мес.

Примечание: информация по состоянию на 19.10.2015  
Источники: Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, ГБУ «Городское агентство управления инвестициями», данные управляющих компаний

Автор: Гамлет Маркарян - Бизнес-журнал, № 11/2015,  
<http://b-mag.ru/2015/infrastructure/v-stile-tehno/>, ССо,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=44746030>

**Иновáция** — это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком. Является конечным результатом интеллектуальной деятельности человека, его фантазии, творческого процесса, открытий, изобретений и рационализации. Примером инновации является выведение на рынок продукции (товаров и услуг) с новыми потребительскими свойствами или качественным повышением эффективности производственных систем.

Инновация — это не всякое новшество или нововведение, а только такое, которое серьёзно повышает эффективность действующей системы. Вопреки распространённому мнению, инновации отличаются от изобретений

Процесс инновационного развития имеет две главные составляющие – реализацию инновационных проектов и развитие инновационного потенциала. По сути **инновационное развитие** – это есть продолжение научно-технической революции в новом этапе развития.

## ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РФ, %

Источник: РНИИС

● 2010 ● 2020



Сайт- <http://futureaccess.ru/Medaicenter/biznes-stati/innovinrus/>



По задумке создателей, российский инноваций центр «Сколково» должен стать аналогом кремневой долины в США, где начинали свои разработки ведущие технологические компании 20-21 века.



Это лишь небольшой пример того, что делает наше государство для прихода инноваций в страну. Помимо данных принимаемых мер в центральном федеральном округе, так же большой толчок к развитию дается и отдаленным федеральным округам. Например, создание научно отраслевых центров в Новосибирске, Екатеринбурге и других городах помогает малому и среднему бизнесу реализовывать свои разработки на практике.

Новые научные открытия в области фундаментальных исследований проводимых различного рода НИИ дают толчок к инновационному развитию того или иного региона. Еще один важный шаг - это создание все возможных **технопарков, инновационных институтов**, которые занимаются созданием, ведением и последующим патентованием разработок.

Важнейшей стратегической целью России является перевод экономики на инновационный тип развития, что требует создания соответствующей инфраструктуры. В рамках формирования инновационной инфраструктуры получили развитие такие организации, как научно-технические парки, бизнес-инкубаторы, технополисы, центры высоких технологий, которые нацелены на формирование условий, благоприятных для инновационной деятельности, на поддержку создания и развития венчурных фирм.

Технопарки являются формой интеграции образования, науки и производства и составляют важный инфраструктурный элемент национальных инновационных систем. Технопарки способствуют развитию наукоемких технологий и наукоемких фирм, занимаются селекцией и поддержкой перспективных научных проектов, способствуют успешной коммерциализации научных исследований и научно-технических разработок. В их недрах формируются качественно новые подходы к организации труда ученых, университетов и молодых исследователей. Технопарки решают также важнейшие проблемы региона: дают новые рабочие места, способствуют структурной перестройке и переходу традиционных производств на новые технологии.

Ограниченность числа инструментов влияния на инновационную активность предприятий делает необходимым концентрацию интеллектуального капитала и формирование точек роста инновационной экономики по всему циклу – от возникновения идеи до промышленной реализации. Такой организационной формой являются технопарки. Технопарки создаются для предоставления широкого спектра услуг по поддержке инновационного предпринимательства путем развития материально-технической, социально-культурной, информационной и финансовой баз его становления.

Технопарки рассматриваются в качестве зон формирования кластеров разработки и производства конкурентоспособной высокотехнологичной продукции. Создание благоприятных условий для инноваций, максимальное снижение транзакционных издержек за счет расположения всех участников на одной компактной площадке с высокой концентрацией кадров разного профиля является основной целью техно- парка как инновационной инфраструктуры.


Технопарки объединят предприятия высокотехнологичных отраслей экономики, в том числе отраслей нано-, био-, информационных и других технологий, научные организации, учебные заведения, обеспечивающие научный и кадровый потенциал таких предприятий, а также иные предприятия и организации, деятельность которых технологически связана с организациями указанных отраслей или направлена на их обслуживание.

Технопарки позволяют сформировать ту экономическую среду, которая обеспечивает устойчивое развитие научно-технологического и производственного предпринимательства, создание новых малых и средних предприятий, разработку производство и поставку на отечественный и зарубежный рынки конкурентоспособной наукоемкой продукции.

Регион, способствуя созданию и развитию технопарков, получает возможность формирования и ускоренного развития научно-производственной и социальной инфраструктуры, привлечение в регион высококвалифицированных специалистов, поддержки и развития сектора экономики и в связи с этим создания новых рабочих мест.

Промышленным предприятиям предоставляется возможность в полной мере использовать потенциал научно-технического комплекса региона для повышения конкурентоспособности своей продукции, ускоренного внедрения новых технологий, целевого отбора выпускников, прошедших хорошую школу работы в малых инновационных предприятиях, рискованных фирмах.

Вузы и технологические НИИ получают возможность предоставить своим научным коллективам и отдельным ученым условия для завершения исследований и создания на их основе конкурентоспособной научно-технологической продукции.




Технопарки являются важным элементом современной экономики, позволяющим сформировать ту экономическую среду, которая обеспечивает устойчивое развитие научно-технологического и производственного предпринимательства.

**Во-первых,** технопарк – это особый вид свободной экономической зоны, на территории которой усиленно развивается разработка наукоемкой продукции, формируются новые кадры, технико-внедренческие зоны, с этой стороны технопарк отвечает требованиям соответствия основным процессам, происходящим в мировой экономике.

**Во-вторых,** наука дает стимул развитию бизнеса, главным образом малого, что позволяет говорить о технопарках, как о форме поддержки малого предпринимательства, развитие которого позволяет выйти на качественно новую ступень общественного воспроизводства.

**В-третьих,** именно в технопарках наука получает финансовые и прочие дополнительные возможности для ведения фундаментальных и прикладных изысканий, тем самым наука получает большую независимость от государства. В связи с этим технопарки являются привлекательной формой поддержки отечественной науки.



На пути перехода России к инновационной экономике создание технопарков в сфере высоких технологий играет очень важную роль, так как производить инновации без технопарков – это то же самое, что производить автомобили без заводов.

Спасибо за внимание!