

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, «ИТ-парк»



Казань, «Химград»



Наб. Челны, «ИТ-парк»



«Технопарк-Мордовия»



Новосибирск, «Академпарк»



Пенза, технопарк «Рамеев»



«Кузбасский технопарк»



Тюменский технопарк



Ниж.Новгород, «Анкудиновка»



Тольятти, «Жигулевская долина»



Екатеринбург, «Университетский»



Москва, «Физтехпарк»

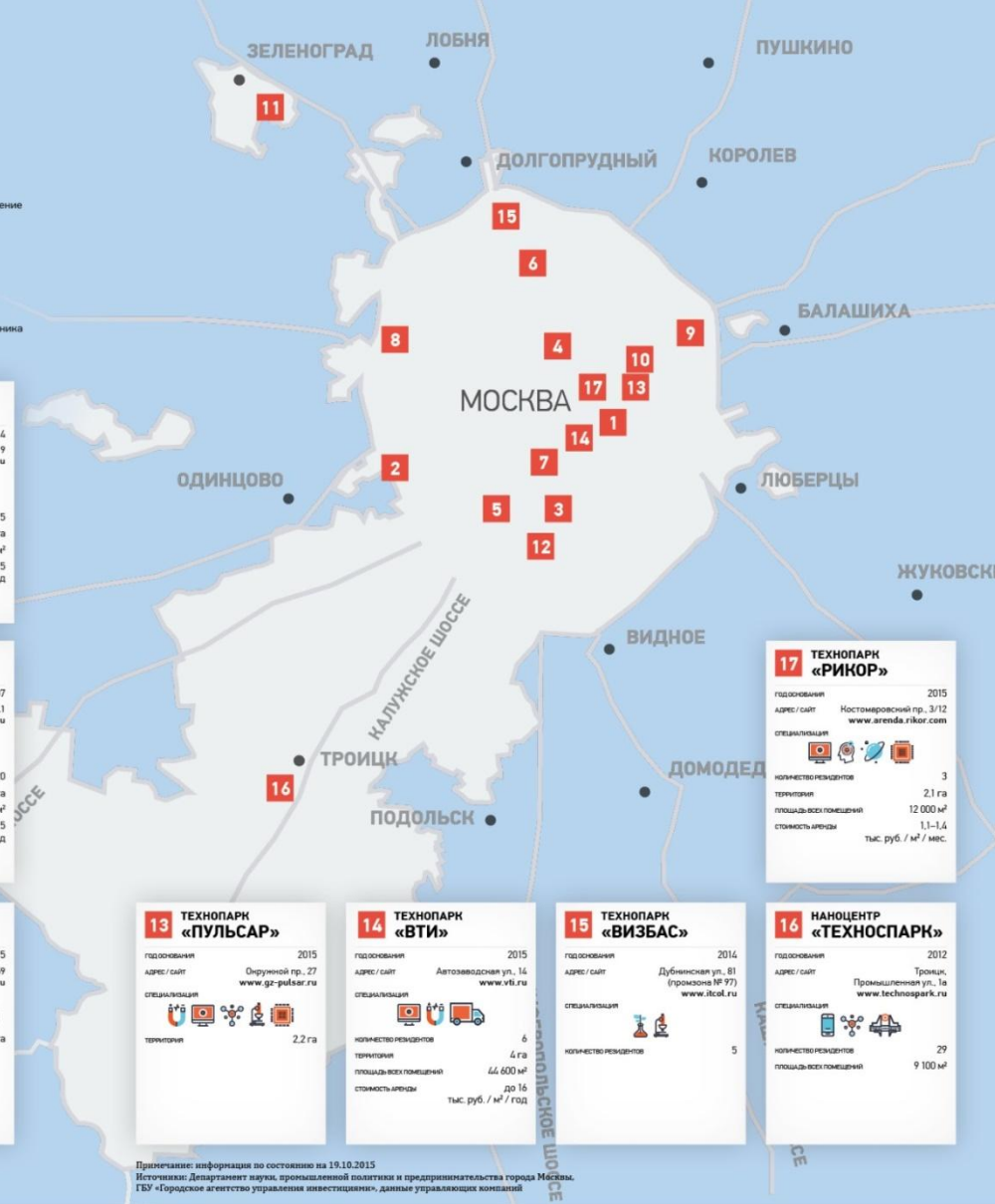


Источник: server.news.ru

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
- Аэротех
- Энерготех
- Машиностроение
- Транспорт
- Электротех
- Космос
- Фотолитроника



1 ТЕХНОПОЛИС «МОСКВА»
 год основания: 2010
 адрес / сайт: Волгоградский просп., 42, корп. 13
www.techpolismoscow.ru
 специализация:
 количество резидентов: 20+
 территория: 30 га
 площадь всех помещений: 382 200 м²
 стоимость аренды: 3,2-4,1 тыс. руб. / м² / год

2 ТЕХНОПАРК «СКОЛОВО»
 год основания: 2010
 адрес / сайт: Сколковское ш., корп. 2
www.skk.ru/technopark
 специализация:
 количество резидентов: 81
 территория: 400 га
 площадь всех помещений: 23 000 м²
 стоимость аренды: 15,7 тыс. руб. / м² / год

3 ТЕХНОПАРК «МОСГОРМАШ»
 год основания: 2013
 адрес / сайт: Навицкий пр., 13
www.tpmg.ru
 специализация:
 количество резидентов: 8
 территория: 6,43 га
 площадь всех помещений: 33 500 м²
 стоимость аренды: Определяется на основе независимой оценки

4 ТЕХНОПАРК «КАЛИБР»
 год основания: 2014
 адрес / сайт: ул. Годовинова, 9
www.kalibroo.ru
 специализация:
 количество резидентов: 5
 территория: 13,5 га
 площадь всех помещений: 25 600 м²
 стоимость аренды: 7,7-10,5 тыс. руб. / м² / год

5 ТЕХНОПАРК «СЛАВА»
 год основания: 2008
 адрес / сайт: Научный пр., 20, стр. 2
www.technopark-slava.ru
 специализация:
 количество резидентов: 52
 территория: 2,8 га
 площадь всех помещений: 30 952 м²
 стоимость аренды: от 8 тыс. руб. / м² / год

6 ТЕХНОПАРК «ОТРАДНОЕ»
 год основания: 2015
 адрес / сайт: Отрадная улица, 26
trdnoc.com
 специализация:
 территория: 3,4 га
 площадь всех помещений: 20 000 м²
 стоимость аренды: н/д

7 ТЕХНОПАРК «НАГАТИНО»
 год основания: 2012
 адрес / сайт: Варшавское ш., 26а
www.nagatino-island.ru
 специализация:
 количество резидентов: 3
 территория: 23 га
 площадь всех помещений: 19 389 м²
 стоимость аренды: 5,5-10,2 тыс. руб. / м² / год

8 ТЕХНОПАРК «СТРОГИНО»
 год основания: 2007
 адрес / сайт: Ул. Твердого, 8, стр. 1
www.tpstrigino.ru
 специализация:
 количество резидентов: 20
 территория: 23 га
 площадь всех помещений: 17 000 м²
 стоимость аренды: 7,7-10,5 тыс. руб. / м² / год

17 ТЕХНОПАРК «РИКОР»
 год основания: 2015
 адрес / сайт: Ностомаровский пр., 3/12
www.arena.rikor.com
 специализация:
 количество резидентов: 3
 территория: 2,1 га
 площадь всех помещений: 12 000 м²
 стоимость аренды: 1,1-1,4 тыс. руб. / м² / мес.

9 ТЕХНОПАРК «ФОТОНИКА»
 год основания: 2015
 адрес / сайт: Щетинское ш., 77/79
www.sudolite-jsc.ru
 специализация:
 территория: 2,5 га
 площадь всех помещений: 29 500 м²
 стоимость аренды: н/д

10 ТЕХНОПАРК «САПФИР»
 год основания: 2014
 адрес / сайт: Щербановская ул., 53
www.saphir.ru
 специализация:
 количество резидентов: 3
 территория: 3,5 га
 площадь всех помещений: 58 000 м²
 стоимость аренды: 6,3-10,4 тыс. руб. / м² / год

11 ТЕХНОПАРК «ЭЛМА»
 год основания: 2015
 адрес / сайт: Зеленоград, проезд 4922 (Объездная аллея), 4
www.elmagroup.ru
 специализация:
 количество резидентов: 4
 территория: 5,9 га
 площадь всех помещений: 60 500 м²
 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
 специализация:
 территория: 68,6 га

13 ТЕХНОПАРК «ПУЛЬСАР»
 год основания: 2015
 адрес / сайт: Оружейной гр., 27
www.gp-pulsar.ru
 специализация:
 территория: 2,2 га

14 ТЕХНОПАРК «ВТИ»
 год основания: 2015
 адрес / сайт: Автозаводская ул., 14
www.vti.ru
 специализация:
 количество резидентов: 6
 территория: 4 га
 площадь всех помещений: 44 600 м²
 стоимость аренды: до 16 тыс. руб. / м² / год

15 ТЕХНОПАРК «ВИЗБАС»
 год основания: 2014
 адрес / сайт: Дубинская ул., 81 (проезд № 97)
www.itcl.ru
 специализация:
 количество резидентов: 5

16 НАНОЦЕНТР «ТЕХНОПАРК»
 год основания: 2012
 адрес / сайт: Промышленный ул., 1а
www.technopark.ru
 специализация:
 количество резидентов: 29
 площадь всех помещений: 9 100 м²

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/>, ССo,
<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.

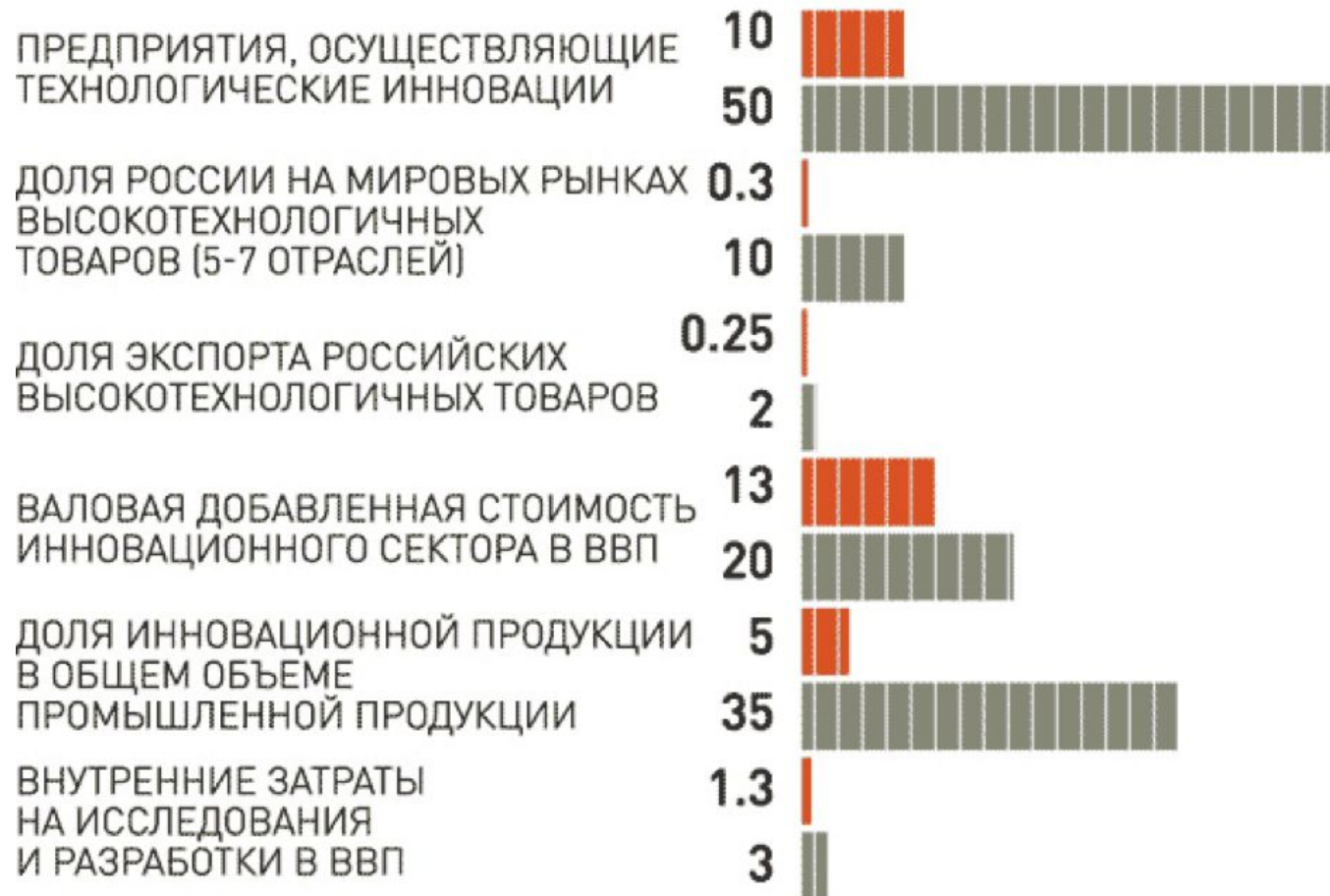
Инновация — это не всякое новшество или нововведение, а только такое, которое серьёзно повышает эффективность действующей системы. Вопреки распространённому мнению, инновации отличаются от изобретений

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/innovirus/>

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!