

# Инновационный кризис в России

Выполнила: студентка 4-го курса ФТД  
группы Т-083 Восколович Юля

# ИННОВАЦИЯ



результат инновационной деятельности, **получивший воплощение** в виде нового или усовершенствованного продукта **внедренного на рынке**, нового или усовершенствованного технологического процесса используемого в практической деятельности

радикальные

ординарные

имеют  
«стратегическое»  
значение

имеющие  
«локальный»  
характер

# УПРОЩЕННАЯ СТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА



# Оценка текущего инновационного потенциала РФ

В 2007 году число предприятий, осуществлявших технологические инновации, составляло всего 8,5% от их общего количества

Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020

Д.А. Медведев

«Мы заинтересованы, помимо того, чтобы заниматься импортозамещением – чем мы, в общем-то, исторически занимались с советских времен и, кстати, в этом преуспели – нам нужны именно прорывные технологии, новые решения...»

*о прямом расширенном выделении средств из бюджета на развитие инноваций речи не идет*

2007

2008

2008

2009

2010

• консолидация конкурентных преимуществ (2009-12 гг.):

- 
- 1) реализация конкурентных преимуществ в «традиционных» секторах
  - 2) адаптация к кризисным процессам в мировой экономике;
  - 3) создание условий и технологических заделов, обеспечивающих перевод экономики в режим инновационного развития;
  - 4) опережающие инвестиции в человеческий капитал и инфраструктуру

инновационный прорыв (2013-20 гг.)

- 
- 1) перехода на новую технологическую базу;
  - 2) улучшения качества человеческого потенциала и социальной среды;
  - 3) формирования структуры диверсификации экономики и завершения модернизации инфраструктурных секторов;
  - 4) формирования общества доверия и социального благополучия, смягчение социальной и региональной дифференциации

# Проблемы инновационного развития России

привлечение  
ресурсов

запланированный бюджет РФ

*зависит от*

ТРУДОВЫХ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ  
ФИНАНСОВЫХ



ОТСУТСТВИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ УВЕЛИЧИВАЕТ ВРЕМЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ ПРОЕКТОВ, СНИЖАЯ КАЧЕСТВО ИННОВАЦИЙ

инновационный  
процесс

максимальное  
вовлечение  
бизнеса

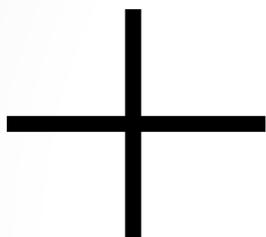
внутреннее  
производство  
инновационных  
технологий

ряд налоговых  
нововведений



*способствовать развитию  
инновационных  
исследований и разработок  
в частном секторе*

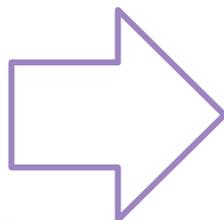
**МАЛОЭФФЕКТИВНЫ**



были отменены  
налоговые льготы по  
уплате  
имущественного и  
земельного налогов  
для государственных  
научных  
организаций



ослабление  
материально-  
технической базы  
данных  
организаций



бюджетные научные и образовательные учреждения получают

возможность

самостоятельно

распоряжаться

дивидендами

от участвующих

хозяйственных

и направлять

указанные в законе

~~Закон № 217-ФЗ~~

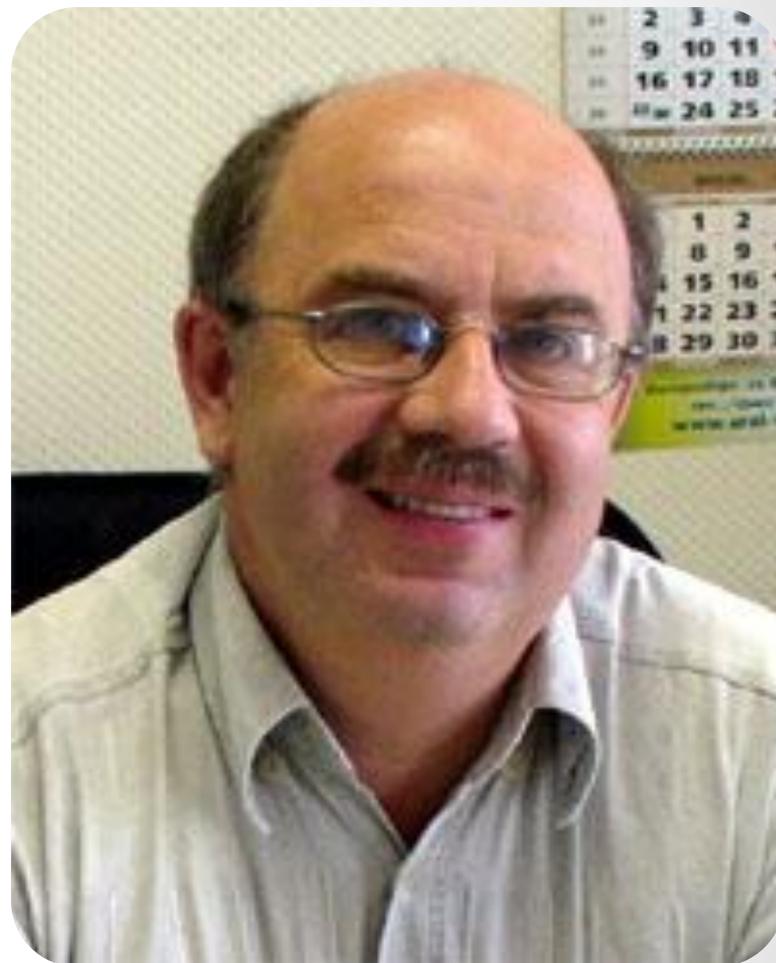
фактически создано 4 предприятия на базе ВУЗов и НИИ (планировалось около 200), которые на данный момент не функционируют

... учреждению на имущество, приобретенным за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества



Надо признать, что из-за кризиса замораживаются практически все инновационные программы, связанные с экологией, модернизацией и реконструкцией машиностроительных и металлургических производств. Отходят на второй план проекты очистных сооружений и переработки шламов с применением инновационных технологий. Приостанавливаются проекты по автоматизации и реструктуризации работы прокатных станов, модернизации сталеплавильных печей

Директор Уральского  
регионального центра  
трансфера технологий  
(УРЦТТ) Ильяс Падерин



отсутствуют эффективные механизмы оценки и проработки  
коммерческой составляющей инноваций



более 50 % предпринимателей преодолели кризис с помощью  
модернизации технологий производства своей продукции



свыше 1/3 намерены вложить деньги именно в исследования и  
разработки



В составе половины Российских предприятий есть подразделения,  
осуществляющие инновационные разработки и их внедрение



# Проблемы инновационного развития отдельных областей науки и технологии в России

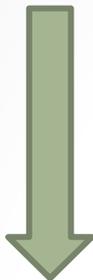
Математика

Биотехнологии

Нанотехнологии

# МАТЕМАТИКА

главн  
я  
задача



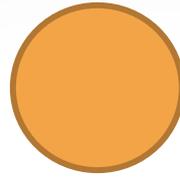
восстановление  
лидирующего положения в  
мире и одновременно  
задача восстановления  
или создания  
математических школ,  
возглавляемых  
российскими  
математиками, к которым  
могли бы присоединиться  
зарубежные  
исследователи



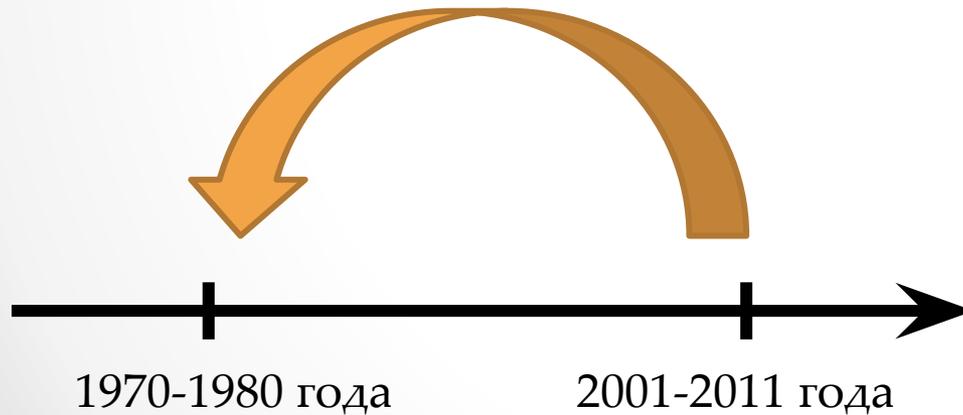
крупномасштабные  
национальные  
научные программы



# БИОТЕХНОЛОГИИ



уровень  
развития  
биоиндустрии



государство  
отстранилось от  
развития этой сферы  
высоких технологий

разрушена  
крупнотоннажная  
индустрия  
биотехнологий

Функции координации  
и планирования  
инициативно взяли на  
себя общественные  
организации, а  
разработки - малый и  
средний бизнес

# НАНОТЕХНОЛОГИИ

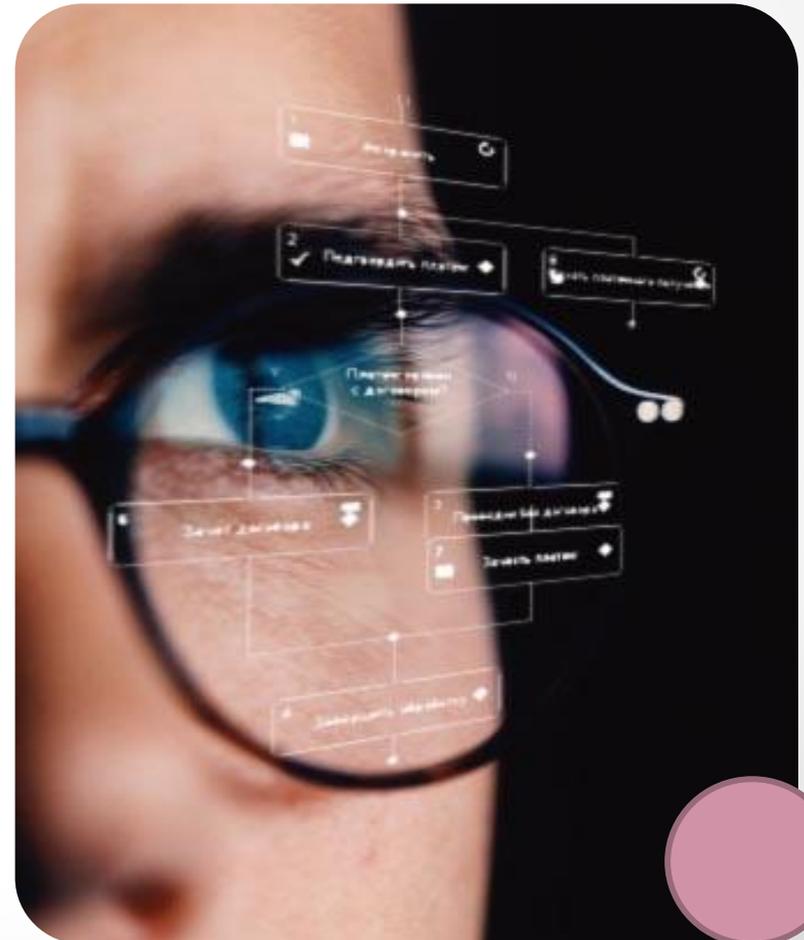


революционные технологии, формирующие качественно новое синергично-коммуникативное пространство междисциплинарного взаимодействия; пространство, в котором прогнозируется все более усиливающееся конвергентное взаимодействие нанотехнологии, биотехнологии, информационной технологии и когнитивной науки

РОССИЯ



ЛИДЕР



# Роль государства и частного сектора в реализации инновационного потенциала России

перевод российской экономики на новые, инновационные «рельсы» к концу 2020 года (в рамках завершения второго этапа) будет характеризоваться следующими характеристиками



**Набиуллина Э.С.**

доля предприятий, осуществляющих технологические инновации должна возрасти до 40-50%

удельный вес инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции должен составлять до 25-35%;

объем затрат на исследования и разработки должно составлять до 2,5-3% ВВП



Стимулирование инвестиций в технологии, в НИОКР, их коммерциализацию, капитализацию интеллектуальной собственности



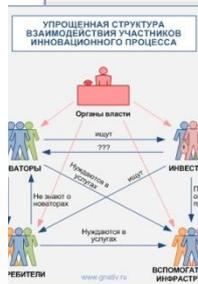
введение института независимой оценки деятельности государственных научных организаций, увеличение доли конкурсного финансирования, создание 5-7 национальных Исследовательских центров, 20-30 исследовательских Университетов



радикальное повышение эффективности инновационной инфраструктуры (ОЭЗ, центров трансферта технологий, бизнесинкубаторов и технопарков и т. д.), развитие финансовой инновационной инфраструктуры



поддержка вхождения российских предприятий как в секторах высоких технологий, так и в иных секторах в бизнес-альянсы



Реализация системы технологических и научно-исследовательских инициатив (проектов), обеспечивающих прорывные позиции России в научно-технологической конкуренции на мировых рынках