

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

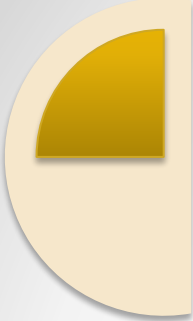
2008

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

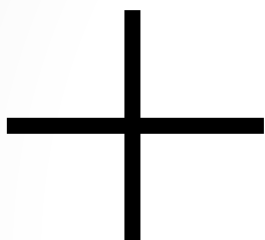
внутреннее
производство
инновационных
технологий

ряд налоговых
нововведений



*способствовать развитию
инновационных
исследований и разработок
в частном секторе*

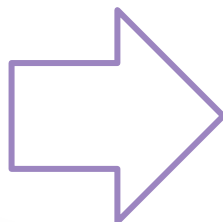
МАЛОЭФФЕКТИВНЫ



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
... имуществом,
... этим учреждением
... или 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



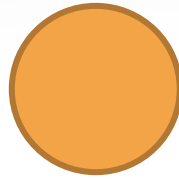
крупномасштабные
национальные
научные программы



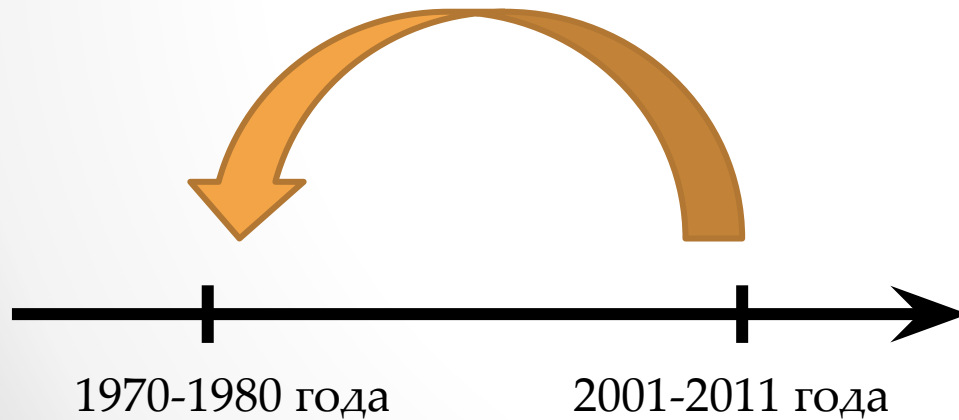
восстановление
лидирующего положения в
мире и одновременно
задача восстановления
или создания
математических школ,
возглавляемых
российскими
математиками, к которым
могли бы присоединиться
зарубежные
исследователи



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

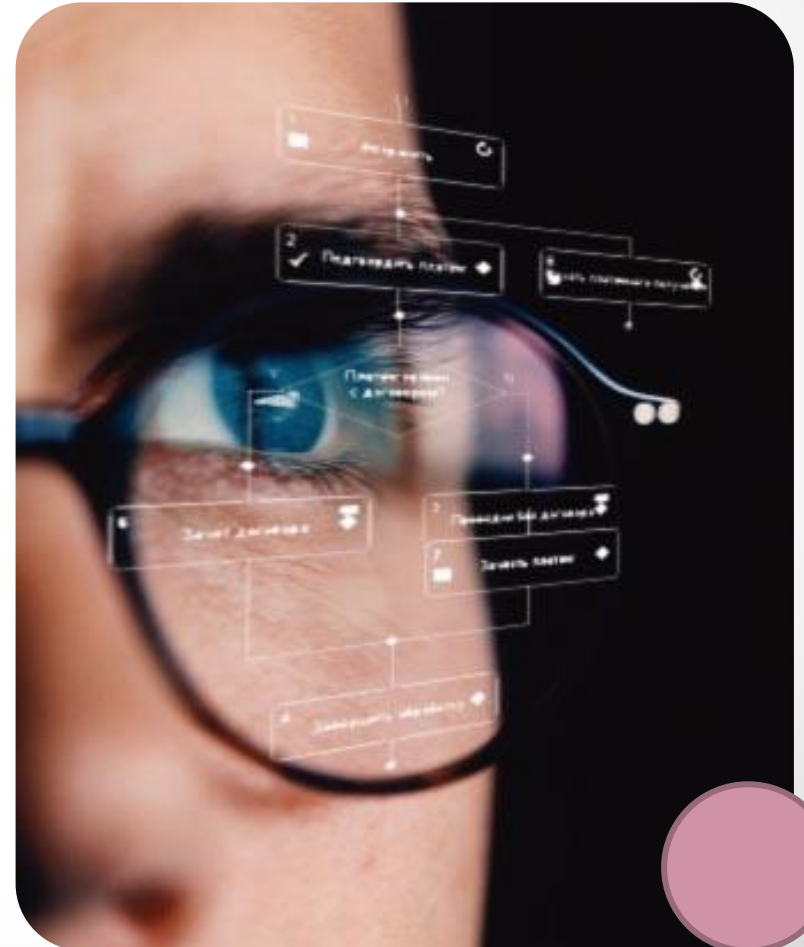


революционные технологии, формирующие качественно новое синергично-коммуникативное пространство междисциплинарного взаимодействия; пространство, в котором прогнозируется все более усиливающееся конвергентное взаимодействие нанотехнологии, биотехнологии, информационной технологии и когнитивной науки

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



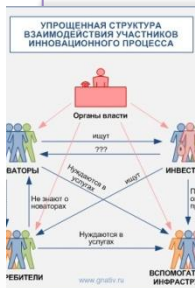
введение института независимой оценки деятельности государственных научных организаций, увеличение доли конкурсного финансирования, создание 5-7 национальных Исследовательских центров, 20-30 исследовательских Университетов



радикальное повышение эффективности инновационной инфраструктуры (ОЭЗ, центров трансфера 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