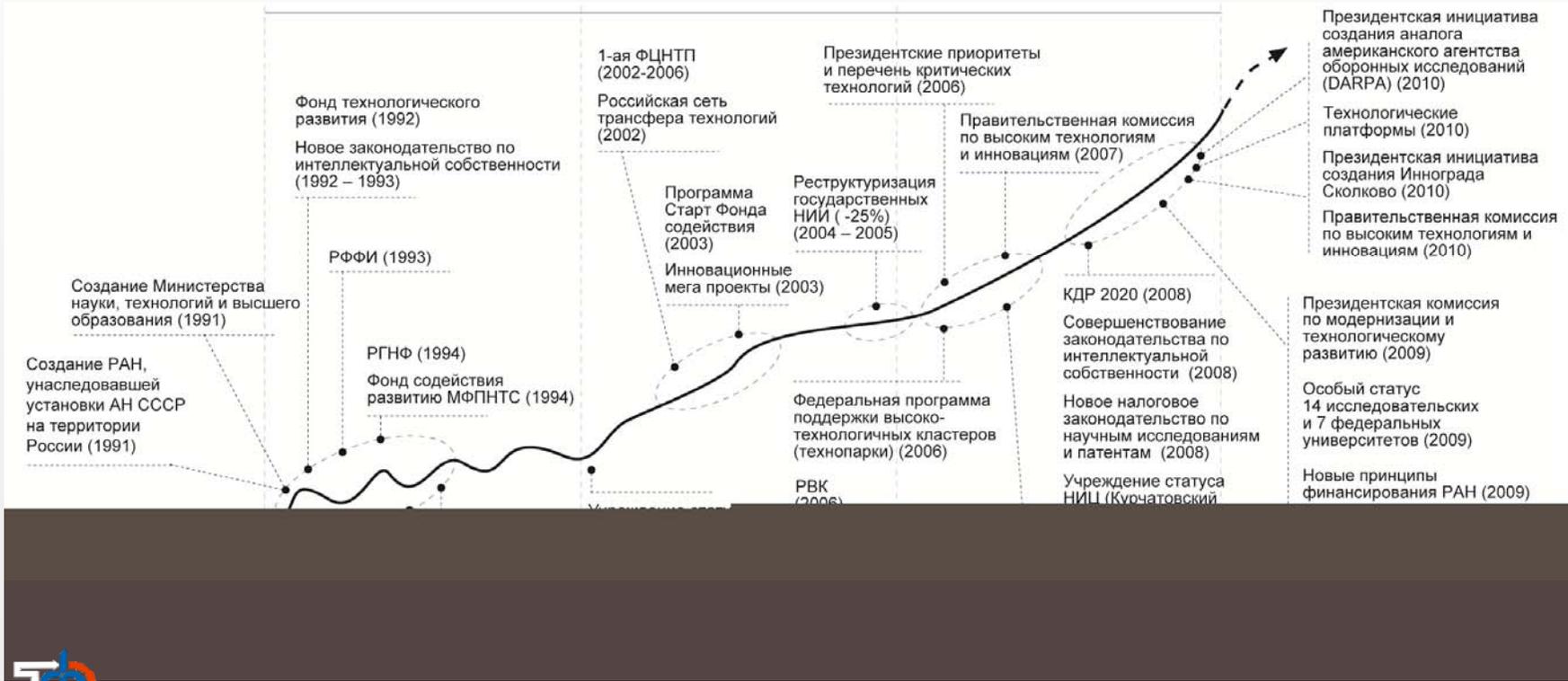


# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

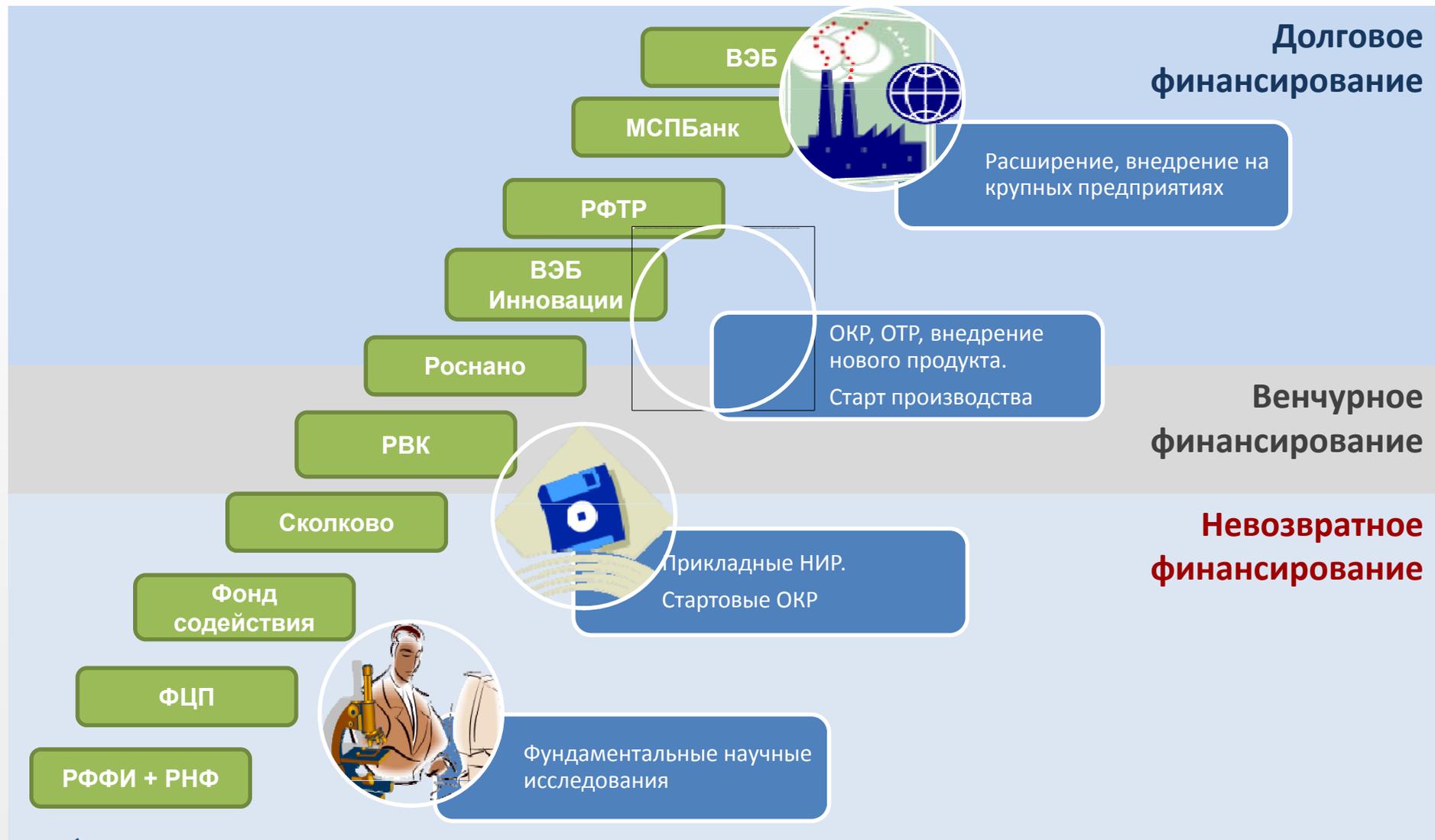
Рогачев Михаил Борисович  
Директор ФГАУ «РФТР»

МОСКВА  
2014

# СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ ПОДДЕРЖКИ



# СУБСИДИИ В АДРЕС СТАРТАПОВ И ПРОЕКТОВ РАННИХ СТАДИЙ НЕ СОЗДАЮТ КРИТИЧЕСКОЙ МАССЫ РОСТА КОМПАНИЙ

Только 3% предприятий остаются на рынке больше 3 лет. (Глобальный мониторинг предпринимательства. 2013 г ВШЭ, ВШМ СПбГУ)

Максимальную инновационную активность проявляют компании, созданные до 1990 г.: более 50% из них осуществляют инновационную деятельность при среднем показателе – 33.4% (Опрос МСП-Банка, 2013 г)

Количество компаний сектора МСП растет исключительно за счет микропредприятий (2 -3 человека).

Фактически, это означает регистрацию новых предприятий без номинальной ликвидации старых (ликвидация стоит дороже регистрации нового)

Иллюстрация 1.1. Число малых и средних предприятий в 2009 – 2012 гг., тыс. ед.



Иллюстрация 1.2. Численность занятых на малых и средних предприятиях в 2009 – 2012 гг., тыс. человек



## Негативные тенденции:

Сформировался класс «предпринимателей», ориентированных исключительно на субсидии (без реального развития проекта).

Точка зрения частного инвестора: инновационные проекты, профинансированные из субсидий, имеют меньшие шансы на выживание.

# РОСТ ВЕНЧУРНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ЗА СЧЕТ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТОРОВ

- ✓ По итогам 2012 года Россия стала самым быстрорастущим венчурным рынком Европы, заняв четвертое место по общему объему инвестиций (данные Dow Jones VentureSource).
- ✓ Объем венчурных сделок в 2012 году - 30-32 млрд руб. (оценка РВК, данные Rye, Man & Gor Securities)
- ✓ Общий объем венчурных инвестиций в России - \$5,1 млрд.
- ✓ Основной сегмент - интернет-проекты (\$2,9 млрд): электронная коммерция, социальные сети и "облачные" технологии. Сегмент "Промышленные технологии" занимает около 20% (\$1,1 млрд.) (данные Venture database)

**РВК: венчурная отрасль «перешла к воспроизводству на собственной основе»**





# ДОЛГОВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ – НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ГОСПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ

- ✓ поддержку получают проекты поздних стадий, что обеспечивает минимальный научно-технический риск, а главное - короткий период от начала финансирования до вывода на рынок новых продуктов;
- ✓ финансируются реальные проекты, в успешном завершении которых заинтересованы, прежде всего, сами предприятия;
- ✓ инициаторы принимают на себя финансовую ответственность за доведение проекта до коммерческой стадии;
- ✓ возвратность финансирования, что обеспечивает исключение «постоянной бюджетной подпитки»;
- ✓ предприятия адаптируются к рыночной среде и в дальнейшем смогут использовать уже стандартные банковские инструменты кредитования;
- ✓ за счет вывода на рынок проектов поздних стадий создается поток, «вытягивающий» спрос на НИР и стартапы;
- ✓ растет привлекательность проектов для венчурных инвесторов: государство не конкурирует с ними, а повышает уровень инвестиционной привлекательности: заемное финансирование «дешевле» венчурного.



# ПРО ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ...

... СОЗДАВАЛИСЬ ЭТИ  
ИНСТИТУТЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ  
ИМЕННО ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ. НУЖНО  
ВОССТАНОВИТЬ В ИХ РАБОТЕ  
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЕКТОР НА  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ...

Из Послания Президента Российской  
Федерации Федеральному Собранию  
Российской Федерации

12 декабря 2013 года,  
Москва, Большой Кремлевский дворец



# ДОЛГОВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ – НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ГОСПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ

- ✓ поддержку получают проекты поздних стадий, что обеспечивает минимальный научно-технический риск, а главное - короткий период от начала финансирования до вывода на рынок новых продуктов;
- ✓ финансируются реальные проекты, в успешном завершении которых заинтересованы, прежде всего, сами предприятия;
- ✓ инициаторы принимают на себя финансовую ответственность за доведение проекта до коммерческой стадии;
- ✓ возвратность финансирования, что обеспечивает исключение «постоянной бюджетной подпитки»;
- ✓ предприятия адаптируются к рыночной среде и в дальнейшем смогут использовать уже стандартные банковские инструменты кредитования;
- ✓ за счет вывода на рынок проектов поздних стадий создается поток, «вытягивающий» спрос на НИР и стартапы;
- ✓ растет привлекательность проектов для венчурных инвесторов: государство не конкурирует с ними, а повышает уровень инвестиционной привлекательности: заемное финансирование «дешевле» венчурного.



# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ДОЛГОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Поручение Президента Российской Федерации по реализации ежегодного послания  
(Поручение Пр-3086 от 27.12.2013г):

1.17. провести анализ эффективности деятельности государственных институтов развития по технологическому обновлению российской экономики и на его основе представить предложения по концентрации их ресурсов в целях развития инновационных технологий.

Срок – 1 августа 2014 г.;

План мероприятий по реализации Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период  
2014-2016 годов (одобрен на заседании МВК 19.12.2013)

5.1.2. Обеспечено достижение доли расходов на предоставление льготных кредитов на реализацию инновационных проектов в общем объеме расходов в рамках программ поддержки малого и среднего предпринимательства открытого акционерного общества "МСП банк" на уровне не менее 30-40 процентов

5.1.3. Обеспечено увеличение доли средств, выделяемых целевым образом на поддержку проектов в сфере высоких технологий и инноваций, в общем объеме расходов государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" до 15-20 процентов.

5.1.5. Обеспечено развитие системы долгового финансирования инновационных проектов и объем предоставления льготных займов на исследования и разработки завершающих предкоммерческих стадий.

Распоряжение Премьер-министра от 5 мая 2014 года №740-р. о формировании национальной системы гарантийных организаций и создании в качестве её ядра Агентства кредитных организаций.



# РФТР – КЛЮЧЕВОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ФИНАНСИРОВАНИЮ ПРИКЛАДНЫХ ПРОЕКТОВ

## **Инструменты поддержки:**

целевые льготные займы на выполнение [исследований и разработок](#),  
оказание консультационных услуг по всему спектру вопросов управления инновациями и  
развития компании.

## **Основные условия:**

Отбор проектов осуществляется по результатам Конкурса.

Сумма чистых активов Заявителя должна превышать сумму запрашиваемого займа. В случае, если [сумма чистых активов](#) Заявителя недостаточна, он может предложить Фонду предоставление дополнительного обеспечения исполнения обязательств.

Размер займа - от 30 до 150 млн. рублей.

Срок займа – до 60 месяцев. Погашение осуществляется в течение 37 – 60 месяцев.

Заем сопровождается обязательным мониторингом целевого использования полученных средств и контролем хода реализации проекта НИОКР.

РФТР совмещает предоставление финансовой поддержки инновационной деятельности предприятий с оказанием услуг по формированию эффективной системы технологического менеджмента и обеспечивает сопровождение деятельности Российских технологических платформ, включая [направления, являющиеся для Фонда приоритетными](#).



# МЕСТО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ В ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ



# ОСНОВНЫЕ СТАДИИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

## Перспективный облик сектора на долгосрочную перспективу

### ЭТАП 1

Оценка ключевых вызовов

Определение стратегических целей и возможных путей технологической модернизации

Временные рамки

Оценка научно-технологического потенциала

Возможная «повестка» для проведения исследований и разработок

## Стратегическая программа исследований

### ЭТАП 2

Определение приоритетов в проведении НИОКР, основных потенциальных участников

Выстраивание научной кооперации, определение возможных консорциумов

Определение необходимых направлений развития научной инфраструктуры

Формирование программ обучения

Определение направлений и принципов развития стандартов, системы сертификации

Оценка необходимого финансирования

## План внедрения стратегической программы исследований

### ЭТАП 3

Определение различных возможных источников финансирования

Создание организационной структуры для мониторинга прогресса и проблем, уточнения необходимых направлений исследований и разработок

Определение инструментов взаимодействия в определении приоритетов и обмене достигнутыми результатами

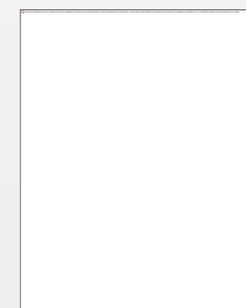
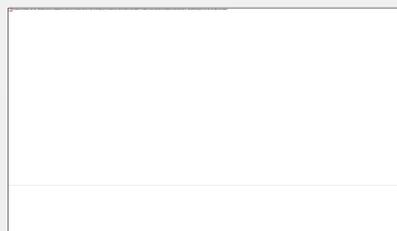
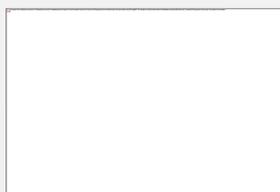
Определение «дорожной карты»

Генерация и мониторинг портфеля проектов



# СОТРУДНИЧЕСТВО РФТР И ТП

- Установлены приоритетная поддержка Фондом проектов, рекомендованных ТП
- Содействие Фонду со стороны ТП в проведении экспертизы проектов:
  - соответствие проекта стратегии и дорожной карте ТП;
  - согласование со стороны ТП кандидатур экспертов по проектам;
  - привлечение к экспертизе проектов РФТР экспертных советов ТП или организаций-участников ТП
- Совместные оценки объемов потребностей участников ТП в заемном финансировании на выполнение НИОКР на кратко- средне- и долгосрочную перспективу
- Создание механизмов финансирования базовых НИОКР (в результатах которых заинтересованы сразу нескольких компаний – участников ТП)
- Информационно-методическое сопровождение. Организация участия ТП в форуме «Открытые инновации»



# СХЕМА РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ БАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ТП И РФТР



# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОНСОЛИДАЦИИ РЕСУРСОВ И УСИЛЕНИИ ДОЛГОВОГО СЕКТОРА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

**Целевой сектор поддержки** – средние и полукрупные коммерческие предприятия, реализующие инвестиционные проекты с высокой долей инновационных разработок. Инновации должны носить не формальный, а содержательный характер, обеспечивая конкурентоспособность продукции предприятия на мировом рынке.

**Основной инструмент** – займы на период от 5 лет по ставке 5 - 10%. Уровень ставки может варьироваться для различных условий обеспечения.

**Целевое использование финансовой поддержки:** завершение НИОКР, приобретение оборудования и инжиниринговые работы по внедрению, масштабирование технологии.

**Объем ресурсов** – первоначально 25 млрд. руб. В дальнейшем увеличение до уровня 60 – 80 млрд. руб. для обеспечения цикла заемного финансирования с уровнем 12-15 млрд. руб. в год.

**Внешэкономбанк** – координатор сектора долговой поддержки. Целевой контроль инновационной составляющей проектов как главного фактора конкурентоспособности продукции.

**Консультационное и инжиниринговое сопровождение** проектов с использованием компетенций ФГАУ «РФТР», ОАО «РВК», ООО «ВЭБ Инжиниринг». **Использование ресурсов для решения отраслевых задач.** Тесное взаимодействие с технологическими платформами и отраслевыми программами



**СПАСИБО  
ЗА ВАШЕ  
ВНИМАНИЕ**



**РОССИЙСКИЙ ФОНД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

---

[info@rftr.ru](mailto:info@rftr.ru)

[www.rftr.ru](http://www.rftr.ru)