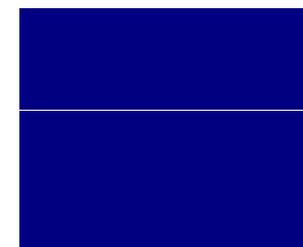
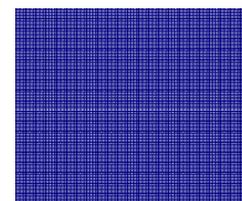
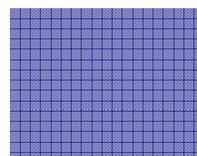
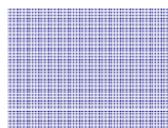


# НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СФЕРЫ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ

Апрель, 2011 г.

Пономарев А.К.



# Основные направления маневра

Н  
А  
П  
Р  
А  
В  
Л  
Е  
Н  
И  
Я

▶ концентрация значительной части компетенций в сфере прикладных исследований и разработок в ведущих вузах, превращающихся в полномасштабные исследовательские университеты;

▶ создание сети национальных исследовательских центров, мощных междисциплинарных структур, формирование моделей их организации, в том числе, и в рамках взаимодействия с ведущими вузами;

▶ персонализация финансирования научных коллективов, связанная с тематикой работ и качеством исследователей, обеспечение возможности перемещения коллективов, реализующих проект, между организациями, в том числе создание ими новых компаний;

▶ концентрация усилий на приоритетных направлениях инновационного развития сектора исследований и разработок, российской экономики, научной среды, бизнеса и государства.

# Государственная программа «Развитие науки и технологий» на 2012-2020 годы

## Основное мероприятие 1

Фундаментальные исследования и развитие академического сектора науки

## Основное мероприятие 2

Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий

## Основное мероприятие 3

Развитие университетской науки

## Основное мероприятие 4

Институциональное развитие сектора исследований и разработок

## Основное мероприятие 5

Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок

## Основное мероприятие 6

Международное сотрудничество в сфере науки

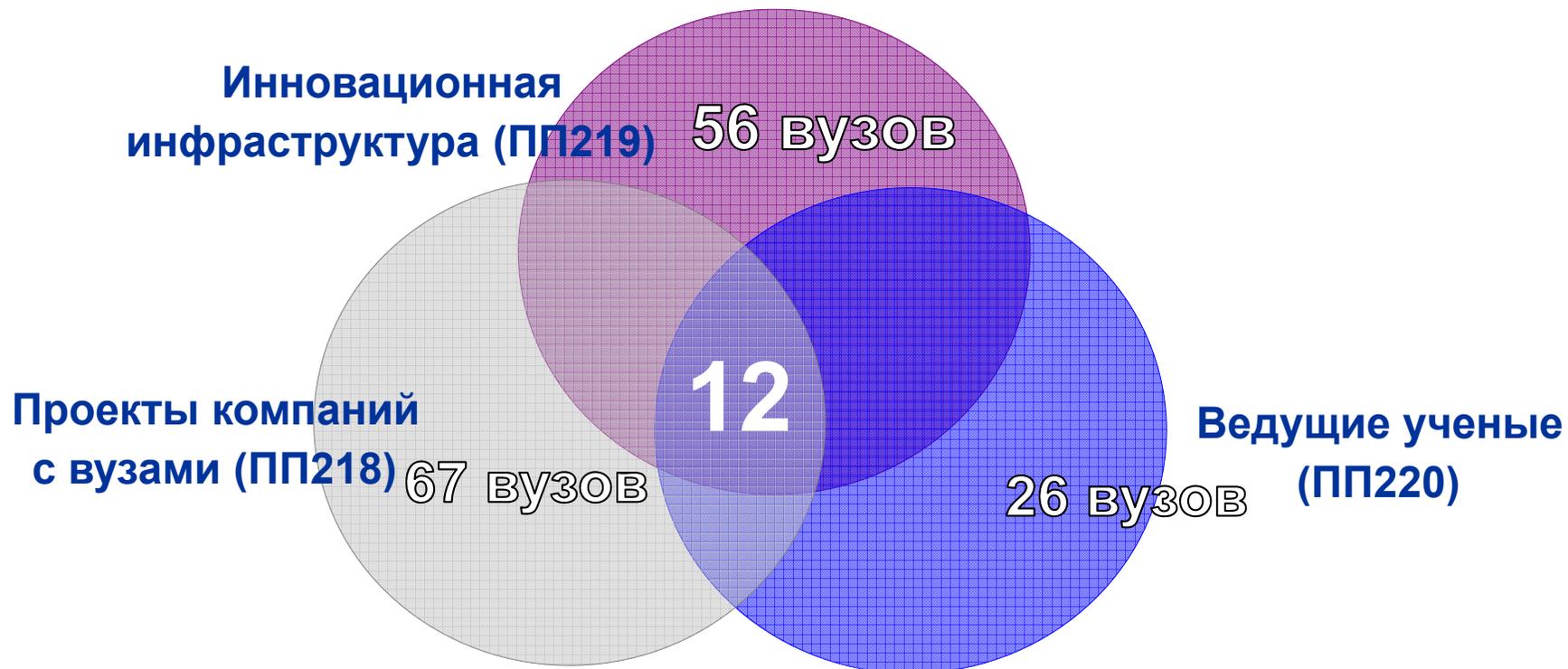
## Основное мероприятие 7

Обеспечение реализации государственной программы

# Система мер по кооперации



# АКТИВНОСТЬ ВЕДУЩИХ ВУЗОВ



## Реализация 217-ФЗ

Хозяйственные общества:	725
в вузах	708
в НИИ	17

## Комплекс стимулов

Мероприятие	Количество проектов	Количество вузов	Бюджет (млн. рублей)	Внебюджет (млн. рублей)
Проекты кооперации	101	67	16 310	18 832
Программы развития инновационной инфраструктуры	56	56	6 057	-
Привлечение ведущих ученых	40	26	5 307	-

## Участие вузов в ПИР компаний (промежуточный результат – март 2011)

**Вузы ПП219,  
включенные в ПИР  
компаний**

**Доля вузов ПП219,  
включенная в ПИР  
компаний**

**Доля компаний,  
включивших вузы  
ПП219 в свои ПИР**

**35**

**62,5%**

**51%**

## Наиболее востребованные вузы

**МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**12 компаний**

**МФТИ**

**8 компаний**

**МАИ**

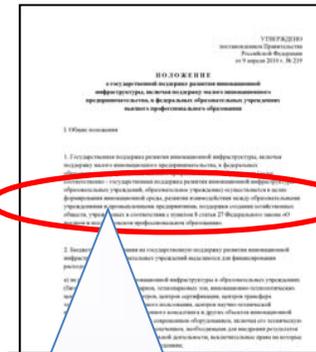
**8 компаний**

# Технологические платформы

**Постановление  
Правительства РФ  
от 9 апреля 2010 г. N 218**



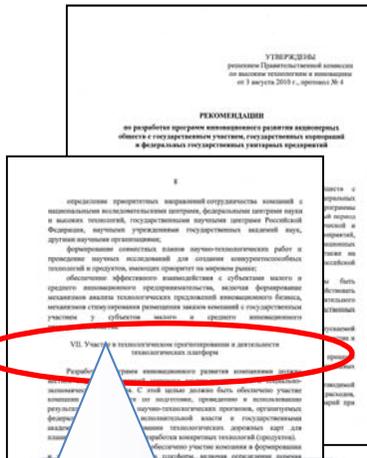
**Постановление  
Правительства РФ  
от 9 апреля 2010 г. N 219**



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПЛАТФОРМЫ**



**Программы  
инновационного  
развития компаний  
с госучастием**



**п. 8. Участие в  
технологическом  
прогнозировании и  
деятельности  
технологических  
платформ**

**ФЦП «Исследования и разработки по  
приоритетным направлениям развития научно-  
технологического комплекса России на 2007 -  
2012 годы»**

**п.1. Формирование  
инновационной среды,  
развитие взаимодействия  
вузов и бизнеса**

## Участие вузов в ТП

Вузы ПП219,  
участвующие в ТП

Доля вузов ПП219, участвующих  
в ТП

44

78,6%

## Наиболее востребованные вузы

МГТУ им. Н.Э. Баумана

13 ТП

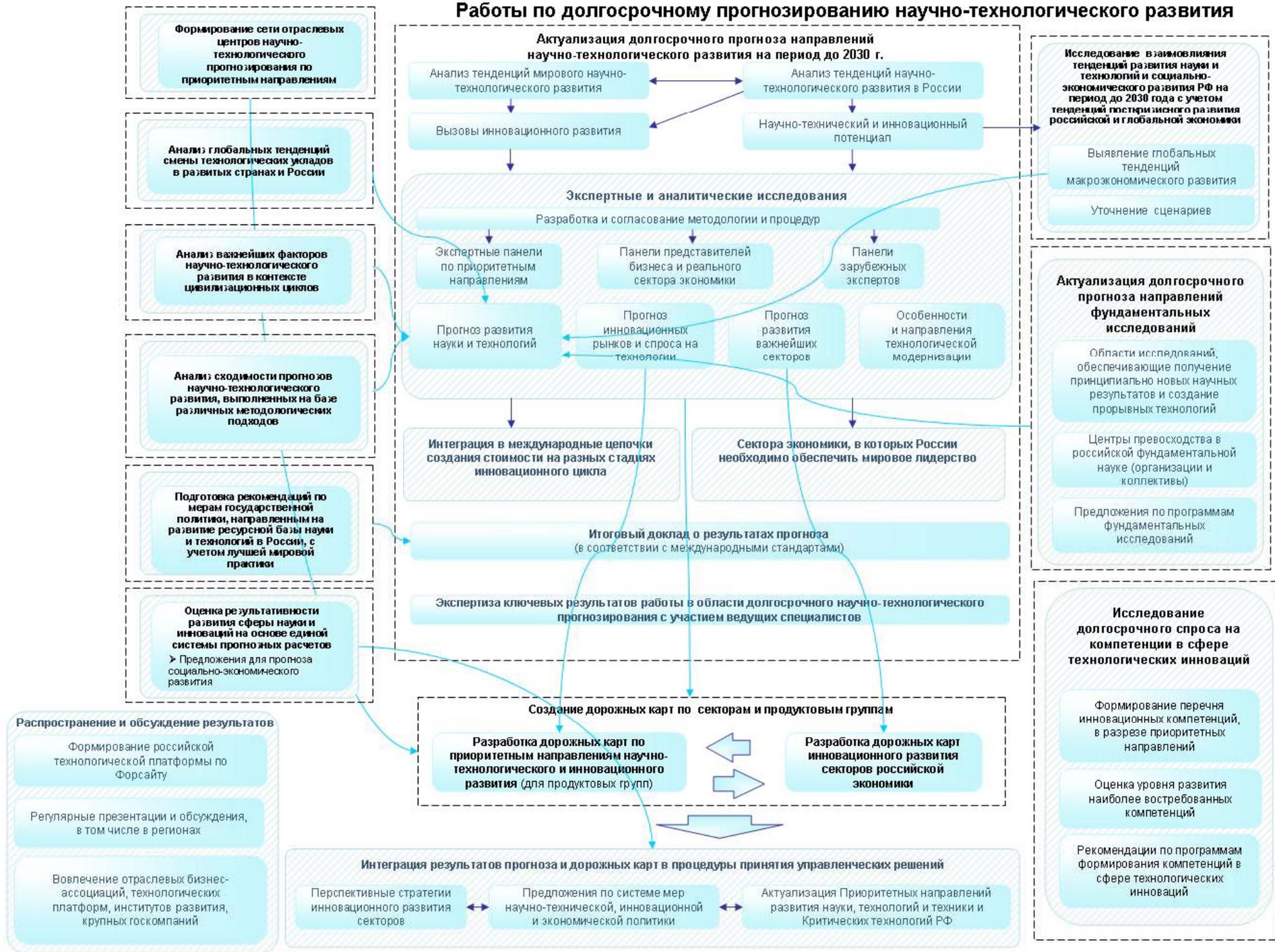
МИФИ

10 ТП

Томский политехнический  
университет

9 ТП

# Работы по долгосрочному прогнозированию научно-технологического развития



## ПЕРЕЧЕНЬ НАЗВАНИЙ 27 УТВЕРЖДЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

- ▶ Медицина будущего
- ▶ Биоиндустрия и биоресурсы - BioTech2030
- ▶ Биоэнергетика
- ▶ Национальная программная платформа
- ▶ Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа
- ▶ Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника
- ▶ Развитие российских светодиодных технологий
- ▶ Авиационная мобильность и авиационные технологии
- ▶ Национальная космическая технологическая платформа
- ▶ Национальная информационная спутниковая система
- ▶ Замкнутый ядерно-топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах
- ▶ Управляемый термоядерный синтез
- ▶ Радиационные технологии
- ▶ Интеллектуальная энергетическая система России
- ▶ Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности
- ▶ Перспективные технологии возобновляемой энергетики
- ▶ Малая распределенная энергетика
- ▶ Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог
- ▶ Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт
- ▶ Новые полимерные композиционные материалы и технологии
- ▶ Материалы и технологии металлургии
- ▶ Технологическая платформа твердых полезных ископаемых
- ▶ Технологии добычи и использования углеводородов
- ▶ Глубокая переработка углеводородных ресурсов
- ▶ Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение
- ▶ СВЧ технологии
- ▶ Освоение океана

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**