

# **Актуализация долгосрочного прогноза важнейших направлений научно-технологического развития в Российской Федерации**

Совещание 11 октября 2011 года

Министерство образования и науки  
Российской Федерации

# Основные работы



## • Прогноз развития науки и технологий

- принципиально новые научные результаты
- прорывные технологии
- инновационные продукты и услуги
- оценка позиции России и др.

## • Прогноз инновационных рынков и спроса на технологии

- первоочередные потребности в научно-технологических решениях для достижения целей развития
- новые рынки
- риски, барьеры, ограничения
- конкурентные преимущества России и др.

## • Прогноз развития основных секторов экономики

- сценарии
- стратегические альтернативы
- направления технологического развития и др.

# Работы первого этапа

- Методология и процедуры актуализации долгосрочного прогноза
- Актуализированная версия прогноза развития науки и технологий
- Формирование экспертных панелей
- Содействие работе отраслевых центров прогнозирования

# 1-й этап: планируемые результаты

- Важнейшие глобальные и национальные тренды научно-технологического развития
- Вызовы, определяющие перспективы развития России
- Оценка состояния научно-технического потенциала России
- Перспективные направления ИР (по результатам библиометрического и патентного анализа)
- Оценка перспектив развития важнейших технологических направлений

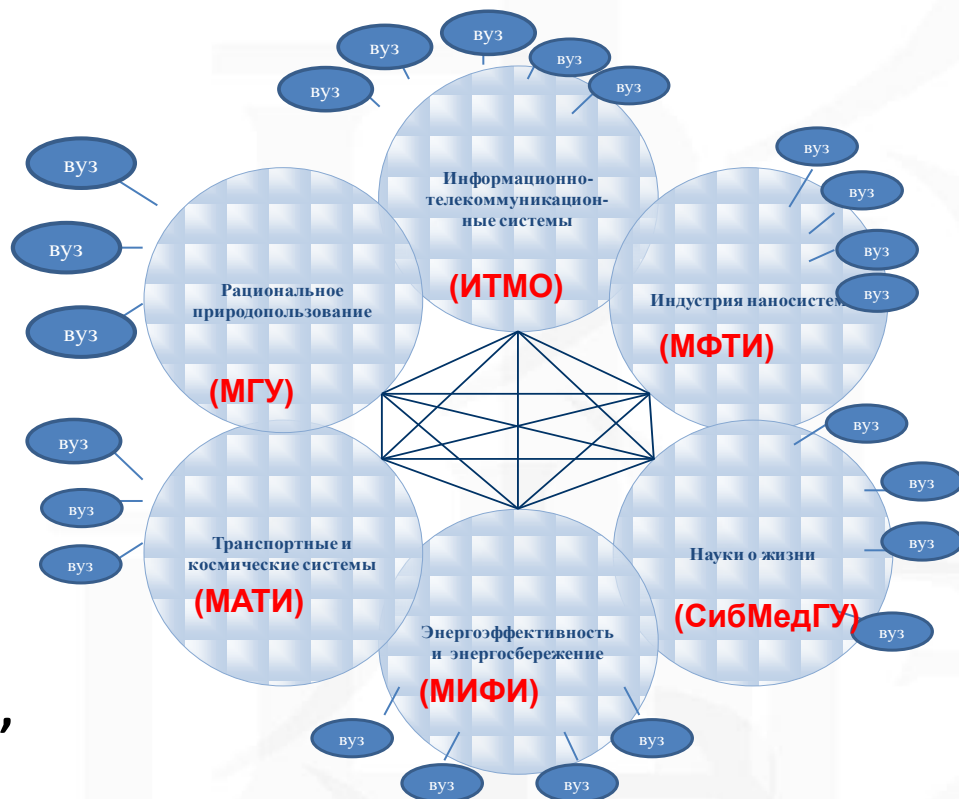
**Более 600 экспертов**

**6 экспертных панелей (по 30-35 участников)**

- Бизнес-сообщество
- Профессиональные и отраслевые ассоциации
- Технологические платформы
- Ведущие НИИ и вузы
- Органы госуправления
- Зарубежные эксперты (в т. ч. российская диаспора за рубежом)
- ...

# Работа с отраслевыми центрами прогнозирования в вузах

- Программа участия центров в подготовке прогноза
- Методические материалы по организации деятельности центров
- Требования по подбору экспертов
- Тренинги для сотрудников центров
- Перечень и формат материалов, подготавливаемых центрами



# Цели сводного прогноза

- **Выявление областей науки и технологий, обеспечивающих реализацию конкурентных преимуществ России в долгосрочной перспективе**
- **Разработка дорожных карт по приоритетным научно-технологическим направлениям и ключевым отраслям российской экономики**
- **Прогноз ключевых ресурсов научно-технологического и инновационного развития**
- **Создание инфраструктуры научно-технологического прогнозирования и мониторинга состояния науки, технологий и инноваций**
- **Интеграция результатов проекта в процесс формирования инновационной политики (технологические платформы, ПИРы, государственные программы и др.)**



- **Методология и информационная база проекта**
- **Глобальные и национальные факторы долгосрочного развития**
- **Макроэкономические тренды и сценарии**
- **Научно-технический и инновационный потенциал, ресурсы**
- **Прогноз научно-технологического развития**
- **Дорожные карты по приоритетным направлениям**
- **Дорожные карты по отраслям экономики**
- **Перспективные направления и стратегии развития приоритетных направлений науки, технологий и техники**
- **Рекомендации по мерам государственной политики в сфере науки и инноваций**

# Направления координации работ

- **Согласование методологий (методы, последовательность работ, состав экспертов, ожидаемые результаты)**
- **Общее видение требуемого результата**
- **Согласование объектов исследования**
- **Использование общепринятой терминологии**
- **Общая экспертная база**
- **Открытое обсуждение промежуточных результатов**
- **Информационная база, обеспечивающая валидность прогноза**



- **Открытые методологические семинары**
- **Двусторонние обсуждения**
- **Презентации международным экспертам**
- **Дискуссии на сайте...**

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

[sokolov@hse.ru](mailto:sokolov@hse.ru)