

О реформе российской науки

Илья Бетеров



**Институт физики полупроводников
им. А.В.Ржанова СО РАН**

СНМ СО РАН

Проблемы российской науки

- 1. Отставание в фундаментальных исследованиях в наиболее перспективных направлениях**
- 2. Прикладные разработки часто остаются на уровне экспериментальных образцов**
- 3. Неудовлетворительное состояние инфраструктуры**
- 4. Кадровые проблемы**
- 5. Замкнутость и непрозрачность системы**

Рамки

- 1. РАН как система академических институтов должна быть сохранена**
- 2. Нами должна быть разработана стратегия научного сообщества России для адаптации российской науки к сложным условиям**
- 3. Разработка стратегии должна быть проведена с участием разных слоев научной общественности**

Основопологающие принципы

- 1. Открытость**
- 2. Конкурсность**
- 3. Инициативность**
- 4. Ответственность за результат**

Меры

Краткосрочные:

- Экстренная поддержка научных фондов РФФИ и РГНФ, перераспределение научного бюджета в их пользу
- Выделение направлений в РФФИ, где предусматривается международная экспертиза проектов и отчетов
- Поддержка публикационной активности

Меры

Среднесрочные:

- **Модернизация обветшавшей инфраструктуры**
- **Гранты на запуск новых научных групп, включающие оборудование и фиксированные ставки для аспирантов**
- **Интеграционные проекты**
- **Кооперация с крупными корпорациями в рамках открытых проектов**

Меры

Долгосрочные:

- **Изменение сроков финансирования проектов**
- **Переход к постоянным зарплатам**
- **Создание центров перспективных исследований с международным конкурсом на позиции**
- **Организация работ по крупным техническим проектам**