

**О мерах по повышению
международного уровня и влияния
российских фундаментальных
исследований**

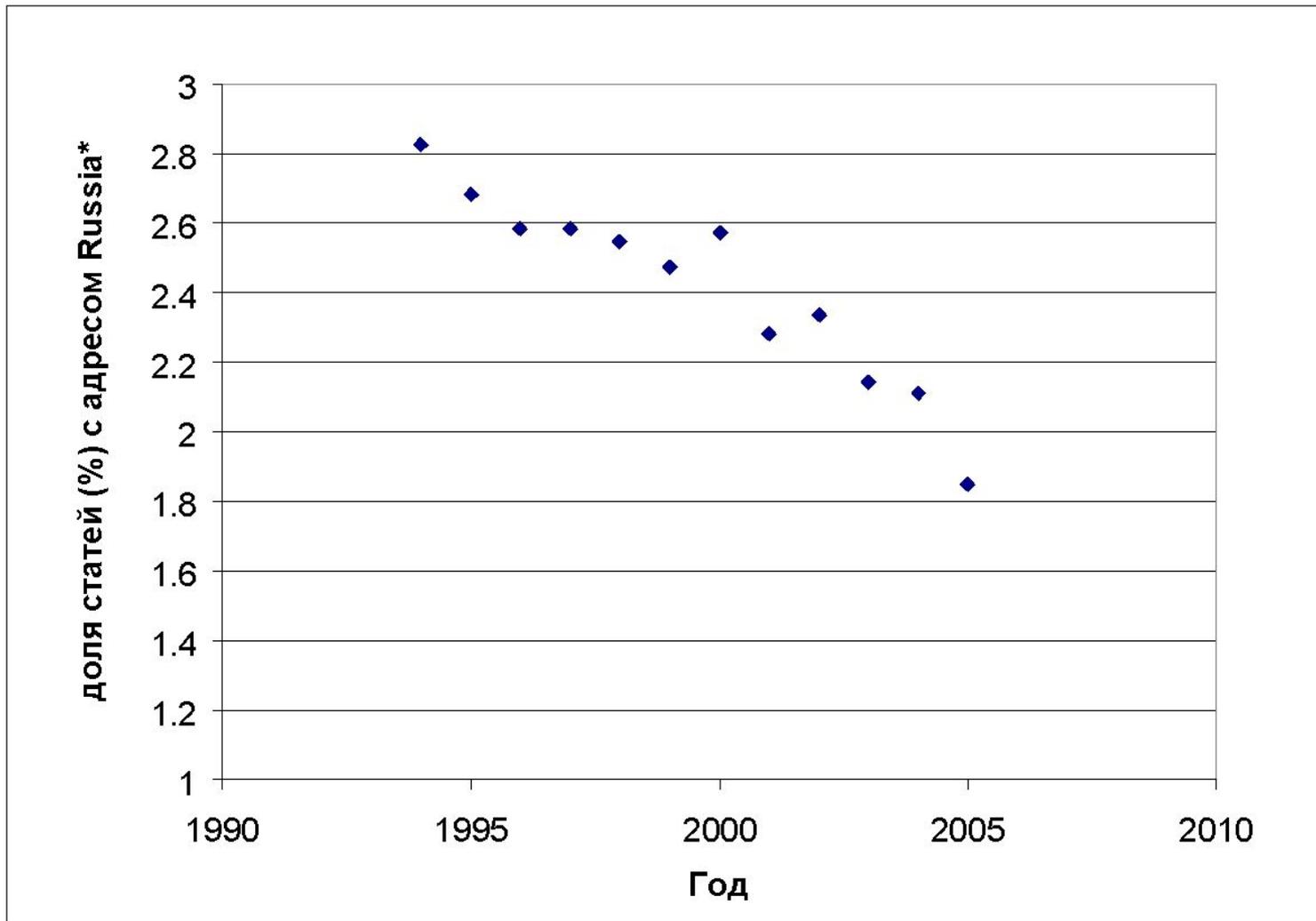
Соболев А.В.

- Как выглядит Россия на международной арене фундаментальных исследований в области естественных наук?
- Как измерить влияние отечественной науки на международной арене?

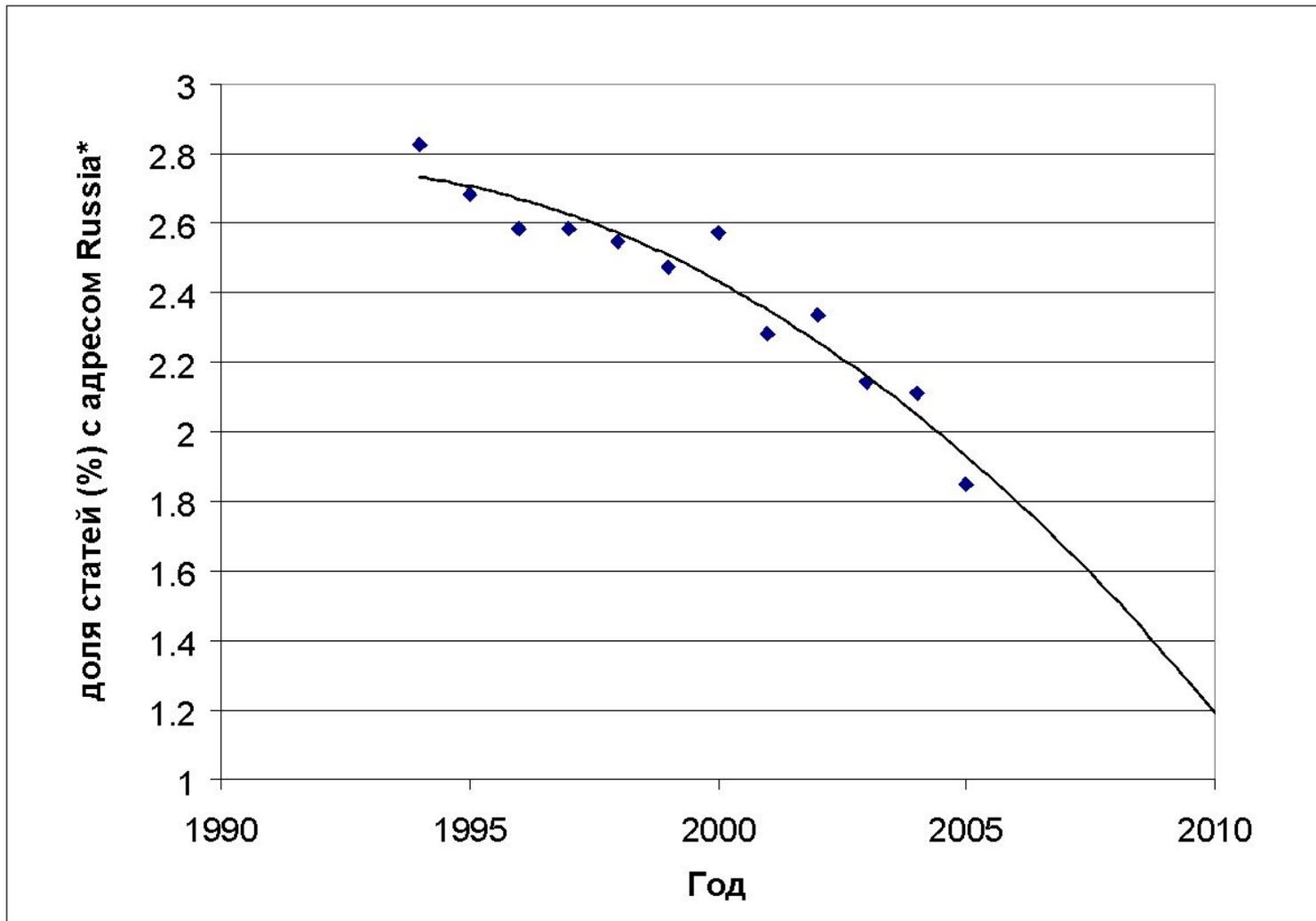
Рейтинг государств и территорий по цитированию статей 1995-2005 гг (по ESI-ISI)

Rank	COUNTRY	PAPERS	CITATIONS	CITATIONS PER PAPER
1	USA	2,698,434	33,212,308	12.31
2	ENGLAND	604,397	6,373,300	10.54
3	GERMANY	666,104	6,102,642	9.16
4	JAPAN	722,512	5,264,781	7.29
5	FRANCE	488,585	4,338,642	8.88
6	CANADA	358,176	3,587,966	10.02
7	ITALY	320,667	2,709,842	8.45
8	NETHERLANDS	197,426	2,206,097	11.17
9	SWITZERLAND	140,164	1,823,353	13.01
10	AUSTRALIA	216,819	1,821,757	8.4
11	SWEDEN	154,372	1,645,518	10.66
12	SPAIN	219,404	1,529,708	6.97
13	SCOTLAND	94,199	1,001,777	10.63
14	BELGIUM	102,169	982,002	9.61
15	RUSSIA	282,027	870,485	3.09
16	ISRAEL	96,890	864,214	8.92
17	DENMARK	78,416	856,210	10.92
18	PEOPLES R CHINA	271,032	799,415	2.95
19	FINLAND	73,068	733,391	10.04
20	AUSTRIA	71,227	611,484	8.59

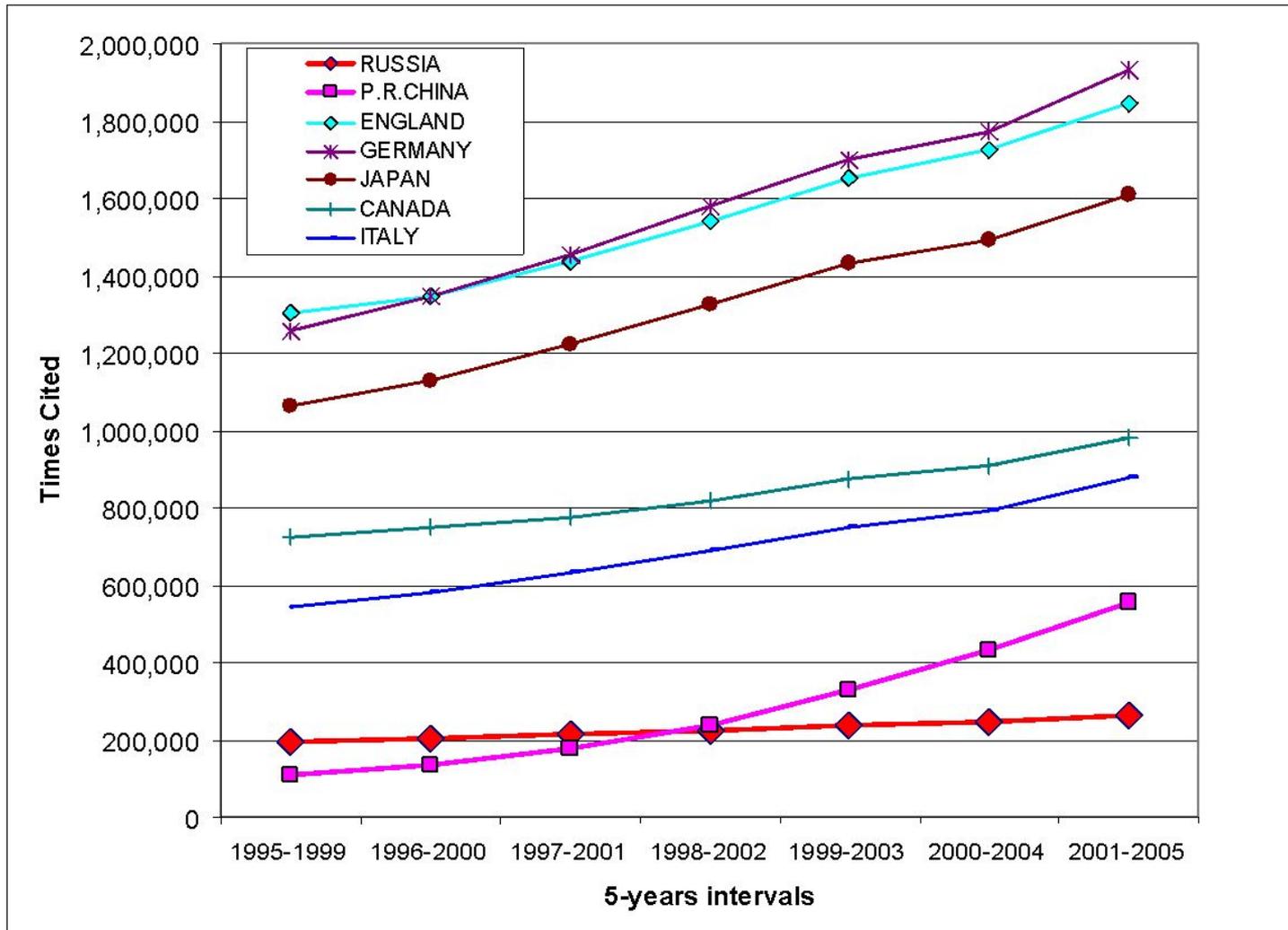
Динамика изменения доли статей российских авторов (по ISI)



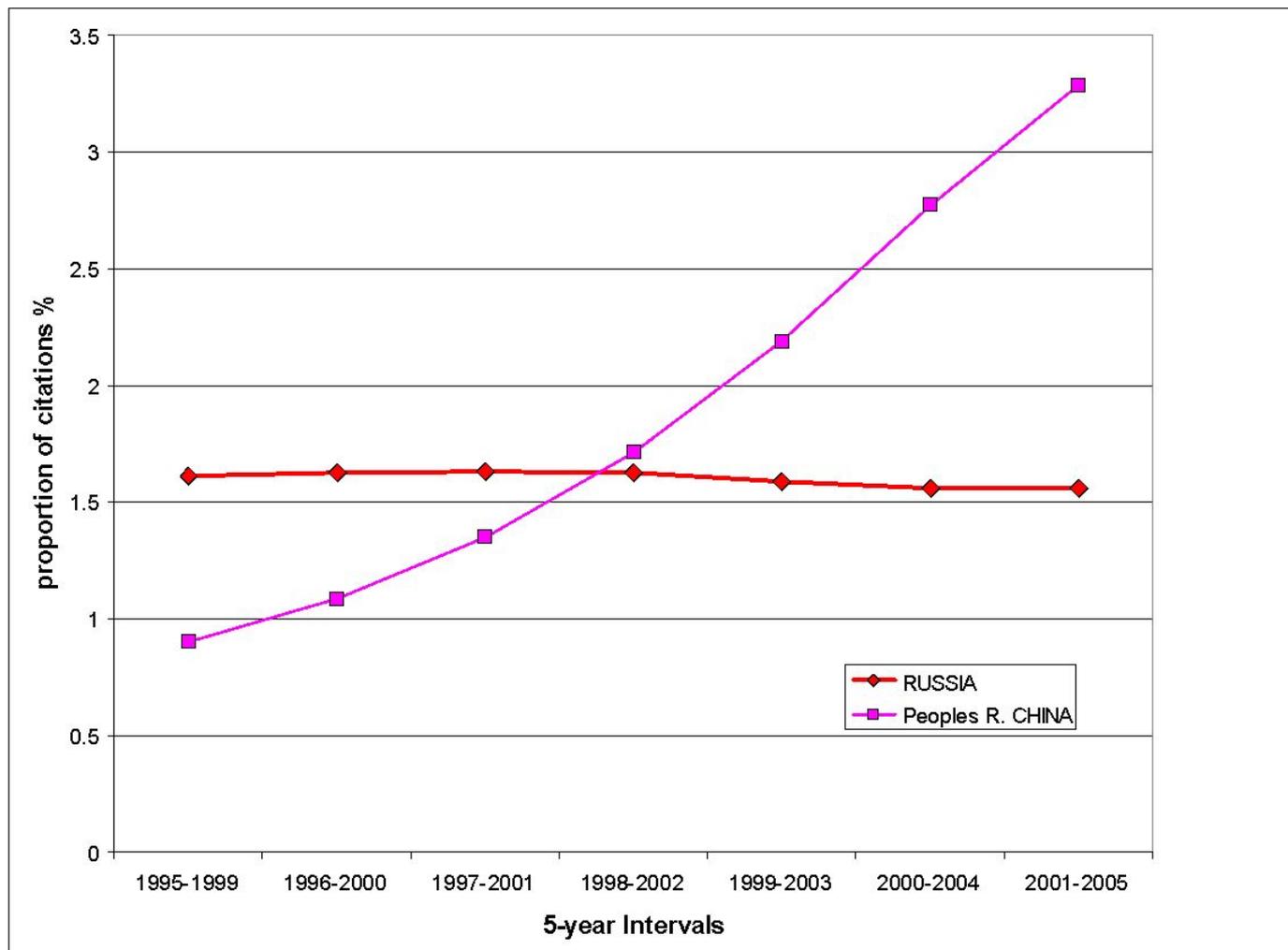
Динамика изменения доли статей российских авторов (по ISI)



Динамика изменения цитирования стран 8 + Китай (по ESI-ISI)



Динамика изменения доли цитирования среди стран 8 + Китай (по ESI-ISI)



Что делать?

- Я предлагаю, в дополнение к мерам, предложенным в эффективном сценарии СТРАТЕГИИ, создать целевые отечественные программы, стимулирующие ученых, способных работать на международном уровне
- Предложения представлены на майском Общем Собрании РАН, опубликованы в Интернете на <http://www.researcher-at.ru> и направлены в ведомства

Конкурсы

Предлагаю проводить три вида конкурсов:

- 1. Конкурс на занятие должностей международных профессоров;

Конкурсы

Предлагаю проводить три вида конкурсов:

- 1. Конкурс на занятие должностей международных профессоров;
- 2. Конкурс международных исследовательских проектов (грантов).

Конкурсы

Предлагаю проводить три вида конкурсов:

- 1. Конкурс на занятие должностей международных профессоров;
- 2. Конкурс международных исследовательских проектов (грантов).
- 3. Конкурс грантов на приобретение и обслуживание дорогостоящего оборудования.

Конкурс международных профессоров

- Доцент (Assistant Professor)- до 35-40 лет с жесткой переаттестацией через 3 года.

Конкурс международных профессоров

- Доцент (Assistant Professor)- до 35-40 лет с жесткой переаттестацией через 3 года.
- Профессор (Associate Professor) – до 50 лет с жесткой переаттестацией через 3 года .

Конкурс международных профессоров

- Доцент (Assistant Professor)- до 35-40 лет с жесткой переаттестацией через 3 года.
- Профессор (Associate Professor) – до 50 лет с жесткой переаттестацией через 3 года .
- Полный Профессор (Full Professor) - до 65-70 лет с жесткой переаттестацией через 5 лет.

Конкурс международных профессоров

- Доцент (Assistant Professor)- до 35-40 лет с жесткой переаттестацией через 3 года.
- Профессор (Associate Professor) – до 50 лет с жесткой переаттестацией через 3 года .
- Полный Профессор (Full Professor) - до 65-70 лет с жесткой переаттестацией через 5 лет.
- Почетный профессор (Emeritus Professor)- после 65-70 лет -пожизненно.

Гранты

- 2. Гранты на исследовательские проекты предлагаю учредить на период 3 года с годовой суммой в размере 100000-200000 \$,
- 3. Специальные гранты на оборудование предлагаю распределять по конкурсу заявок победителей двух предыдущих конкурсов.

Критерии

- **1. Цитирование работ, соискателя опубликованных за последние 5-10 лет.**

Критерии

- **1. Цитирование работ, соискателя опубликованных за последние 5-10 лет.**
- **2. Сумма импакт-факторов публикаций соискателя за последние 5-10 лет**

Критерии

- **1. Цитирование работ, соискателя опубликованных за последние 5-10 лет.**
- **2. Сумма импакт-факторов публикаций соискателя за последние 5-10 лет**
- **3. Международная экспертиза**

Граничные значения цитирования определяющие группу 1% наиболее цитируемых ученых (по ESI-ISI)

Field	Citations 1995-2005
Agricultural Sciences	173
Biology & Biochemistry	800
Chemistry	710
Clinical Medicine	1159
Computer Science	95
Economics & Business	177
Engineering	201
Environment/Ecology	278
Geosciences	465
Immunology	764
Materials Science	253
Mathematics	135
Microbiology	565
Molecular Biology & Genetics	1271
Multidisciplinary	123
Neuroscience & Behavior	948
Pharmacology & Toxicology	318
Physics	2018
Plant & Animal Science	314
Psychiatry/Psychology	412
Social Sciences, general	124
Space Science	1449

Updated September 1, 2005

Ожидаемый результат

- Создание точек роста в России;

Ожидаемый результат

- Создание точек роста в России;
- Стимулирование способных ученых через создание понятных ориентиров;

Ожидаемый результат

- Создание точек роста в России;
- Стимулирование способных ученых через создание понятных ориентиров;
- Создание института международной экспертизы российских проектов;

Ожидаемый результат

- Создание точек роста в России;
- Стимулирование способных ученых через создание понятных ориентиров;
- Создание института международной экспертизы российских проектов;
- Развитие отечественной экспертизы;

Ожидаемый результат

- Создание точек роста в России;
- Стимулирование способных ученых через создание понятных ориентиров;
- Создание института международной экспертизы российских проектов;
- Развитие отечественной экспертизы;
- Эффективное вложение средств;

Ожидаемый результат

- Создание точек роста в России;
- Стимулирование способных ученых через создание понятных ориентиров;
- Создание института международной экспертизы российских проектов;
- Развитие отечественной экспертизы;
- Эффективное вложение средств;
- **И в сумме: повышение влияния российской науки и РФ на международной арене.**