

2,44

И.В. Волович

Математический институт им.В.А.Стеклова РАН

**Третья сессия Конференции научных работников
Москва, 29 мая 2015 г.**

www.rasconference.ru

Federico Fellini



Marcello Mastroianni

Claudia Cardinale

Finouk Aïmee

Sandra Milo

2,44

Оценка продуктивности ученого

Например:

Кандидатская и докторская степень,
членство в академиях,
доклады на конференциях,
мнения коллег,
самоmnение (самореклама),
число публикаций, цитируемость,...

Оценка продуктивности науки

В большинстве развитых стран (США, ЕС,...)

оценка продуктивности научной сферы

правительственными чиновниками

производится путем подсчета полного числа

публикаций по всем наукам.

(Качество исследований оценивается числом цитирований)

Многие ученые возражают против этого и подчеркивают важность экспертизы.

Источники

UNESCO, RS, NSF, ...

- <https://www.gov.uk/government/world/organisations/uk-science-and-innovation-network>
- <http://www.nsf.gov/statistics/seind14/index.cfm/overview/c0s1.htm>
- <http://www.nsf.gov/statistics/seind14/index.cfm/overview/c0s1.htm>

Российская доля

Российская наука по этим формальным критериям сильно отстает не только от развитых стран, но и от развивающихся.

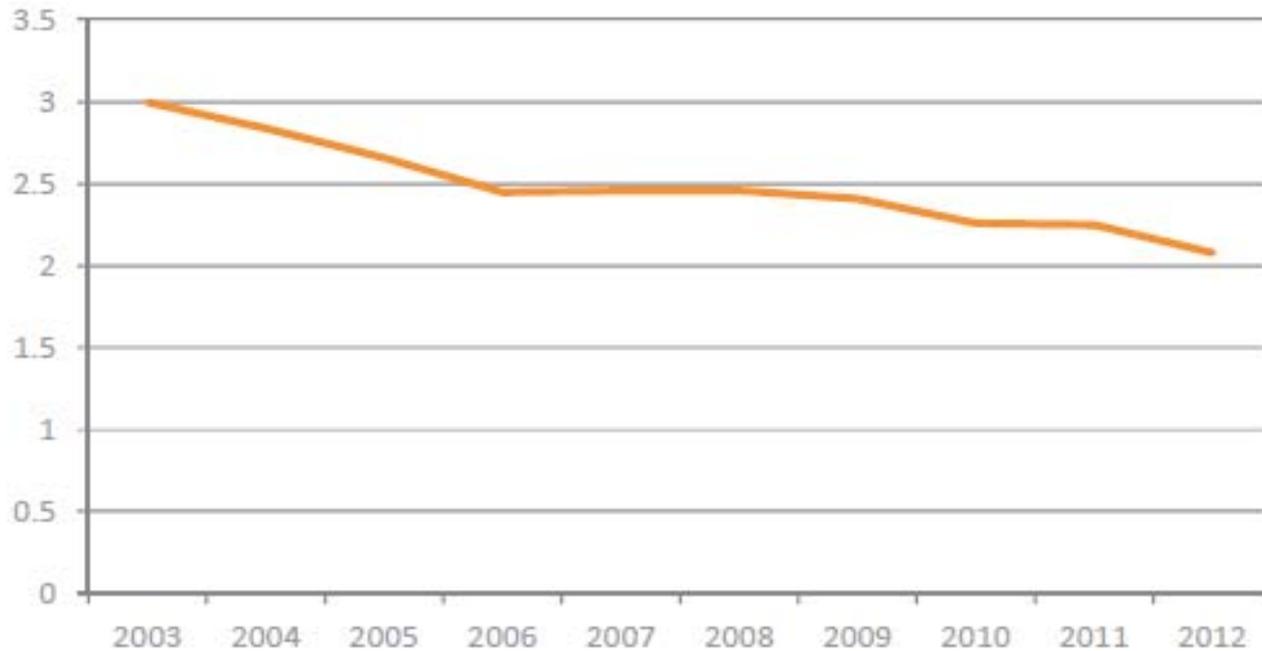
Доля России

По количеству статей Россия занимает 15-е место как по рейтингу Web of Science (по общему количеству публикаций, начиная с 2004 года), так и по Scopus, (по количеству публикаций в 2013 или 2014 году).

Выше России находятся следующие страны:
США, Китай, Германия, Великобритания, Япония, Франция, Канада, Италия, Испания, **Индия**,
Австралия, Южная Корея, Нидерланды и Бразилия.

Доля России (Thomson Reuters)

Percent World Share of Papers in Web of Science
(2003 - 2012)



2,44%

**Согласно Указу Президента РФ от 7 мая
2012 г. N 599 Правительству РФ предписано**

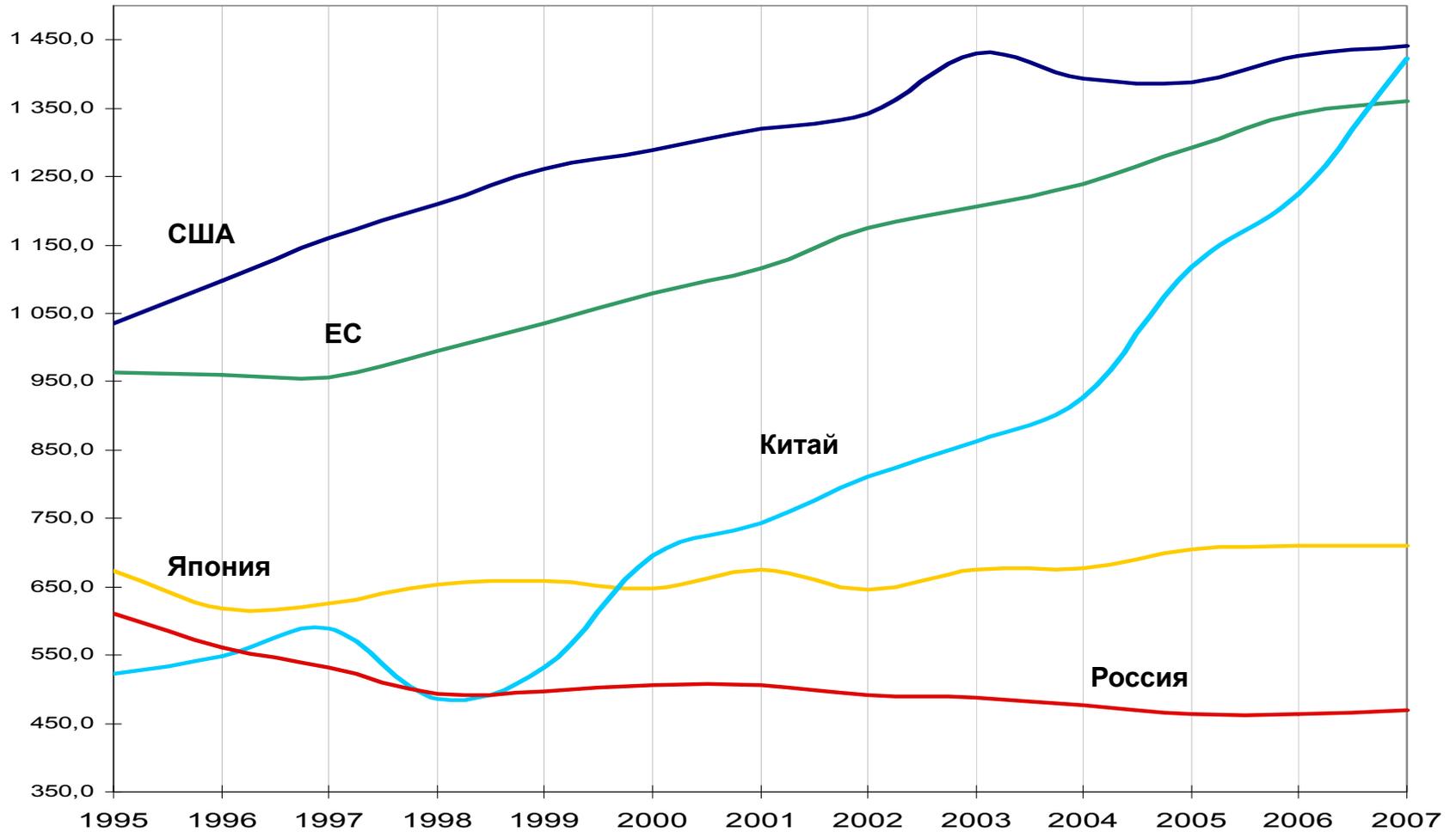
**«обеспечить ... увеличение к 2015 году доли
публикаций российских исследователей в общем
количестве публикаций в мировых научных
журналах, индексируемых в базе данных «Сеть
науки» (WEB of Science), до 2,44 процента.»**

Число исследователей - Публикации - Расходы

«...основным способом повышения эффективности финансирования науки могло бы стать масштабное сокращение численности исследователей в госсекторе и перераспределение денежных потоков в пользу тех, кто стремится работать на мировом уровне. В фундаментальных и части прикладных естественных наук это означает перераспределение в пользу тех, кто публикуется в ведущих научных журналах. »

Иван Стерлигов, Начальник аналитического отдела управления академической экспертизы НИУ ВШ (2013)

Динамика изменения численности исследователей в разных странах мира, (тыс. чел.)



Сильная корреляция между числом научных работников и числом публикаций

Dr. Andrew Plume & Dr. Daphne van Weijen

Research trends (2014)

<http://www.researchtrends.com/issue-38-september-2014/publish-or-perish-the-rise-of-the-fractional-author/>

Среднее число статей на одного автора – постоянно (30 лет) и равно (примерно) 0,6.

Коллективные статьи (5000 авторов) не помогают.

Вывод

Для увеличения общего числа публикаций в WoS одной из наиболее эффективных мер является увеличение числа научных сотрудников, а не их уменьшение с возрастанием зарплаты оставшимся.

Отдельный вопрос - о публикациях в «престижных журналах».

Спасибо за внимание!

