

Построение экономики знаний: реформы в науке

Дежина И.Г.

Д.э.н., руководитель группы по научной и
промышленной политике, Сколтех,
Зав.лабораторией Института экономической
политики имени Е.Т.Гайдара

i.dezhina@skoltech.ru

Содержание

1. Развитие вузовской науки
2. Институциональные реформы в сфере науки
3. Выводы

Программы развития университетов

(на основе данных НФПК, 2014)

2006 - 2008

Инновационные образовательные программы и ФУ

- 57 вузов, до 260 млн.руб. в год на вуз
- 9 ФУ до 1 млрд. руб. в год на вуз

2009–2013
(2014)

Программы развития НИУ

- 29 НИУ до 340 млн.руб. в год на вуз

2012-2014

Программы стратегического развития вузов

- 55 вузов до 100 млн.руб. в год на вуз

2013-2020

Топ 5 / 100

- 15 вузов 524 млн.руб. в год на вуз

Динамика общих доходов государственного вуза (среднее значение)

523 млн.руб.

2006 г.

813 млн.руб.

2008 г.

929 млн.руб.

2011 г.

1125 млн.руб.

2012 г.

Роль ведущих университетов

- Центры фундаментальных исследований
- Проведение прикладных НИОКР для промышленности
- Интернационализация: публикации в международных журналах; привлечение иностранных студентов и профессоров

Научные достижения университетов (топ 5/100)

- У 13 из 15 университетов доля процитированных статей выше средней по вузам России
- Лидеры: Новосибирский государственный университет, НИЯУ МИФИ и Физтех
- **НГУ и Физтех – тесные связи с Академией, МИФИ – участие в крупных международных коллаборациях (ATLAS, BELLE, ALICE и др.)**

НО:

- в международных изданиях публикуется не более 10% научно-педагогических работников
- цитирования работ в расчете на 1 ППС в 20 раз ниже среднего значения для зарубежных вузов-референтов (у НГУ, МИФИ и Физтеха – в 13 раз ниже)



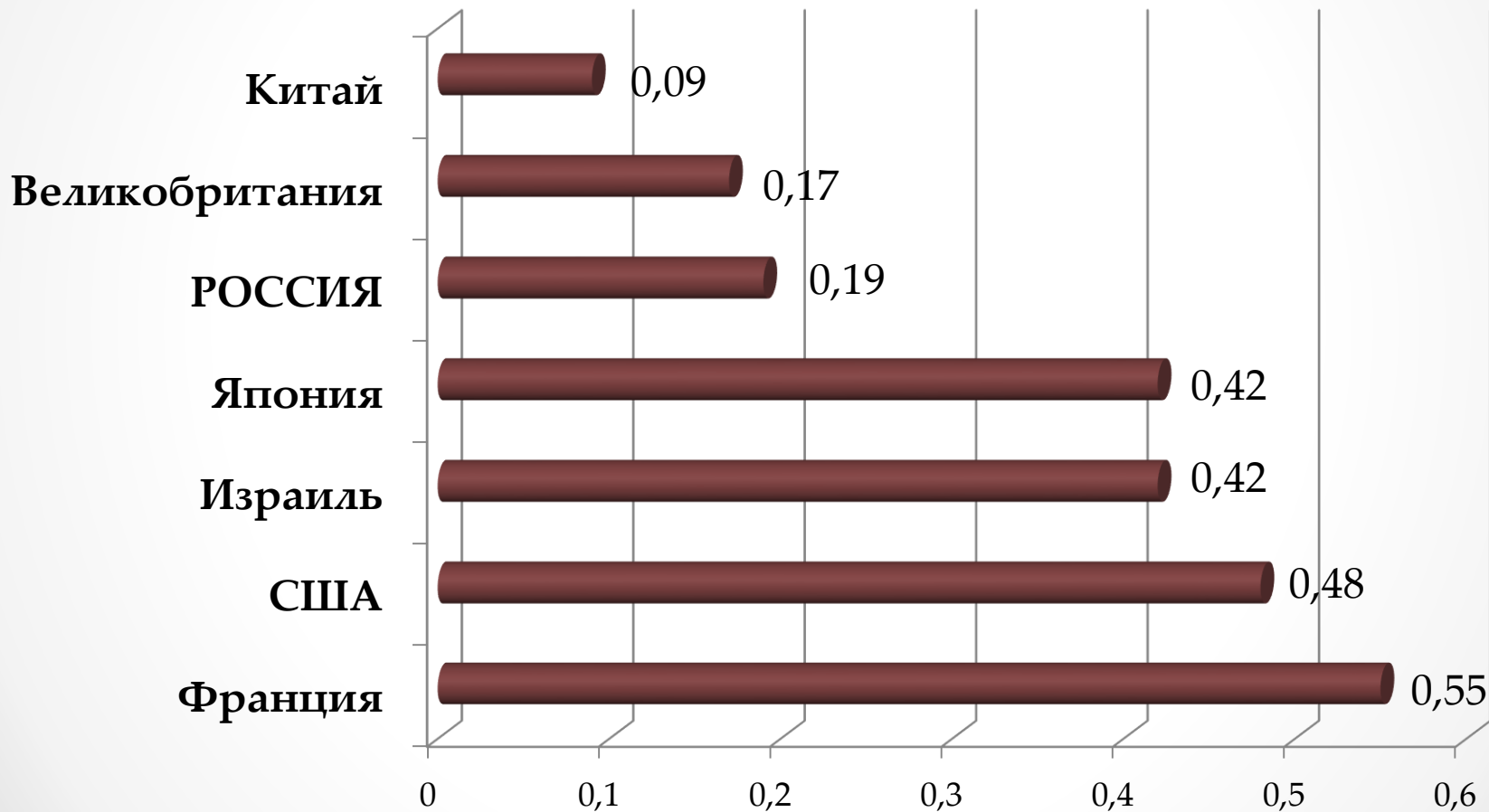
Основные направления институциональной реформы

1. Объединение РАН, РАМН, РАСХН
2. 1007 бывших академических организаций переданы в подчинение ФАНО
3. Реструктуризация бывших академических институтов (4 новые оргформы). Пилотные проекты – в конце 2014 г.
4. Оценка институтов и выявление лидеров и отстающих (начнется в середине 2015 г.)
5. Медленное продвижение: мораторий на сделки с имуществом и кадровые изменения в 2014 г. – **продлен на 2015 г.**

Планы реформирования академического сектора

- Рост зарплаты ученых – вдвое выше средней по региону к 2018 г.
- Сокращение АУП с 51,7% (2013) до 40% (2018)
- Неизменная численность научных сотрудников при росте доли молодых ученых (до 35 лет)
- Ограничение возраста руководителей институтов 65 годами (поэтапное)
- Политика поддержки приоритетных тематик в новых институтах

Расходы на фундаментальные исследования, % ВВП (2011)



Привлекательна ли Россия для занятия наукой?

- **За рубежом гораздо больше возможностей для самореализации – 67%**
- Россия не лучше и не хуже других стран – 27%
- Россия – место «притока мозгов» – 6%

Опрос 174 респондентов, в том числе 19% - преподаватели и ученые, 16% - представители государственных ведомств и институтов развития, 37% - предприниматели и представители промышленности.

Источник: Россия: курс на инновации. Выпуск II. РВК, 2014.

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

- **Позитив:** поддержка университетов, внимание к международному сотрудничеству
- **Негатив:** планы реформирования не были проработаны и не стыкуются по существу. Возрастает риск «утечки умов».
- **Перспективы:** усиление политики «поддержки приоритетов» (институтов, направлений, групп) вследствие сокращения финансирования и влияния санкций