



«НАУКА И ИННОВАЦИИ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ»

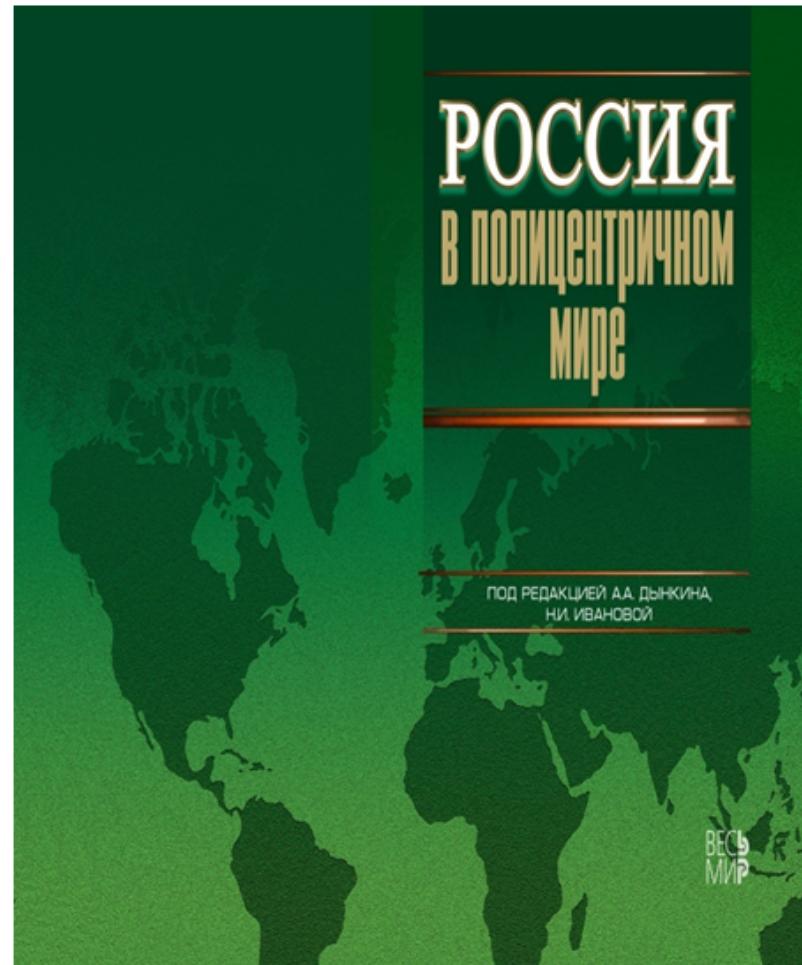
Наталья Ивановна Иванова
первый заместитель директора Института мировой
экономики и международных отношений РАН
академик РАН



Основные вопросы

- Новый этап глобализации –
полицентричный мир
- Глобализация достижений и проблем
науки и инновационной экономики
- Противоречия и возможности
российской научной и инновационной
политики

О глобальном развитии

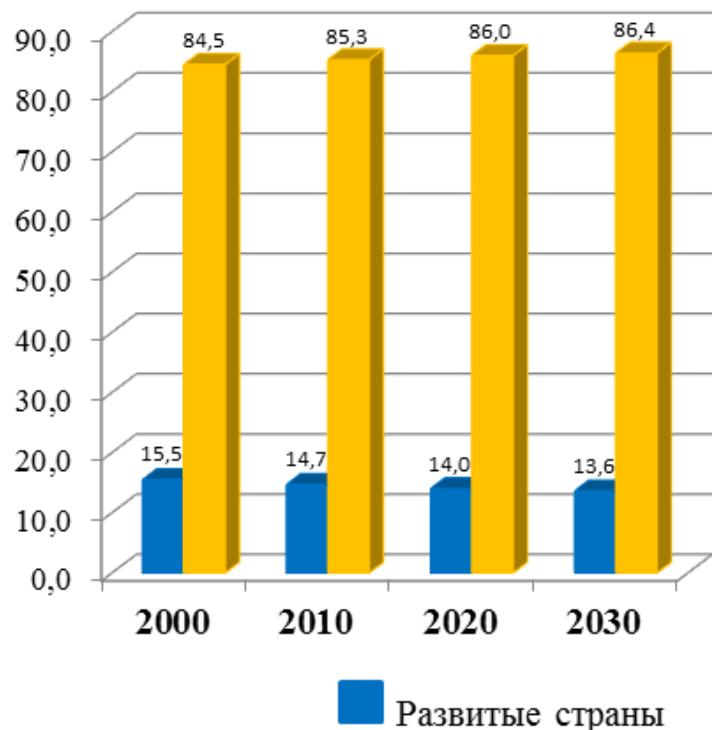


Характеристики и вызовы полицентричного мира

1. Мультицивилизационная основа
2. Новые векторы глобального управления
3. Глобальные «фабрики»
4. Рост науки и наукоемкости ВВП стран -
новых глобальных лидеров
5. Бурный рост финансовых инноваций,
усиление дисбалансов в финансовой сфере,
бюджетные ограничения на перспективу

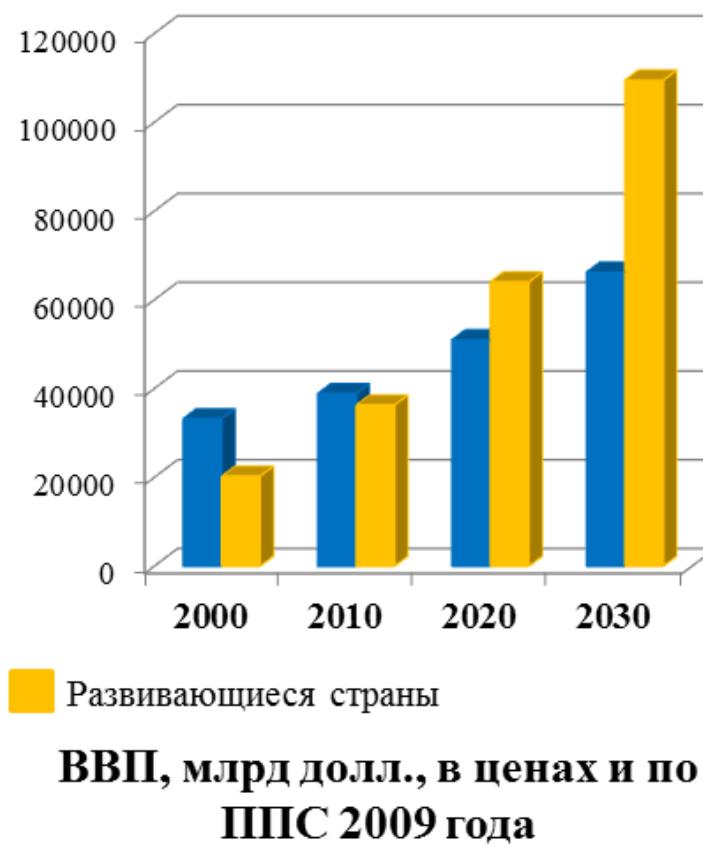


**Соотношение численности
населения развитых и
развивающихся стран
принципиально не изменится**



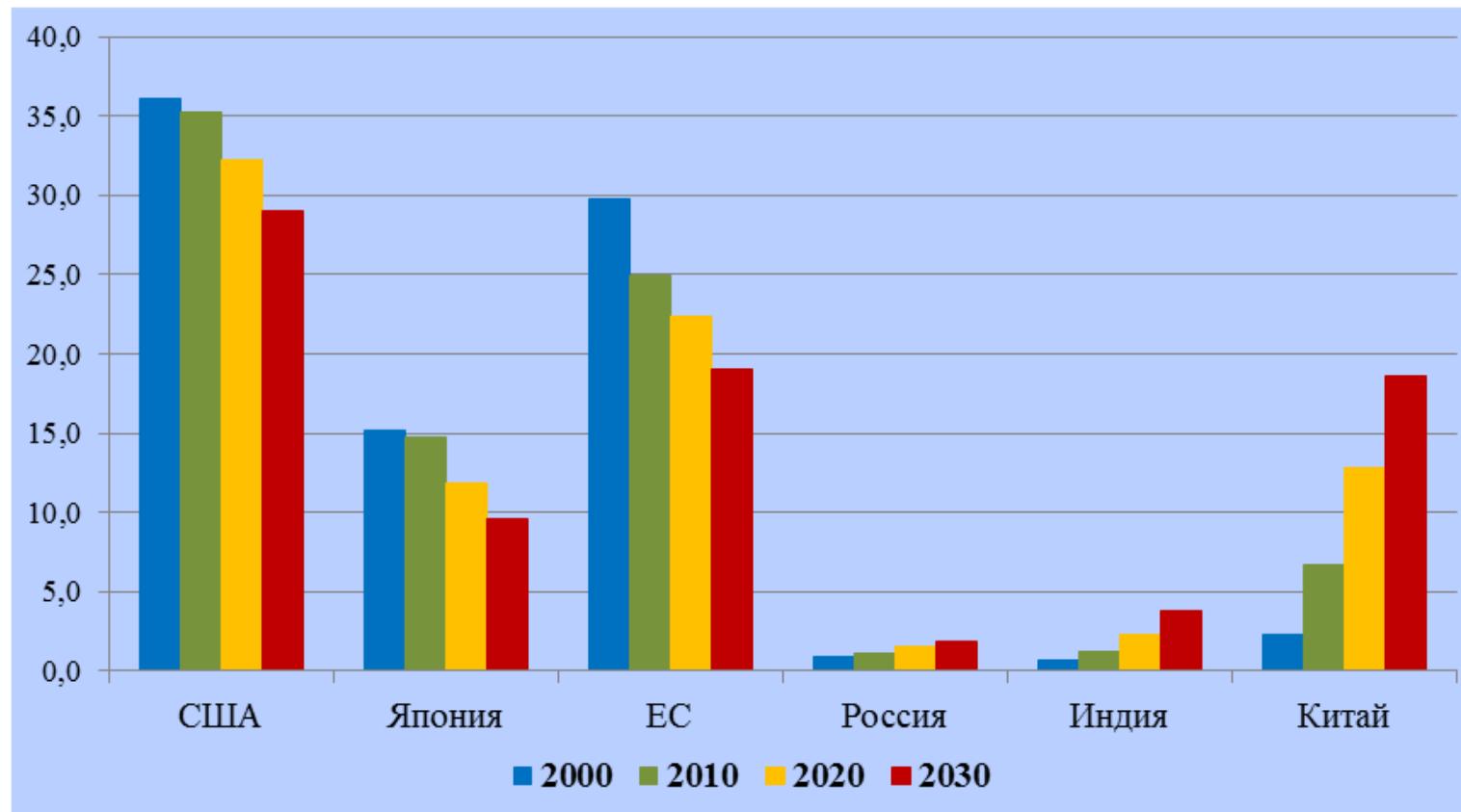
Структура населения мира, %

**Соотношение развитых и
развивающихся стран по ВВП
изменится драматически**



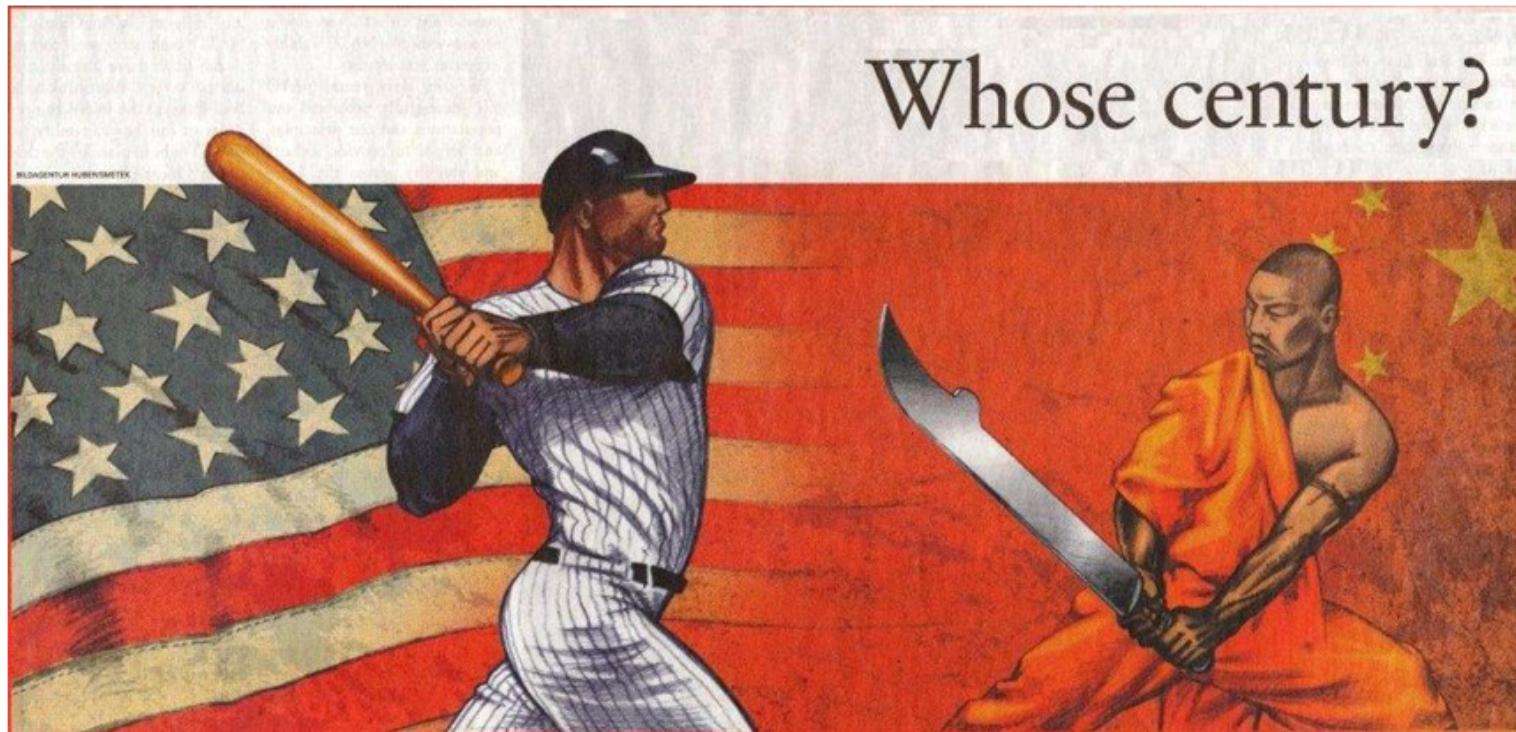


Доля Китая в глобальных ИР расходах сравняется с ЕС к 2030 г.



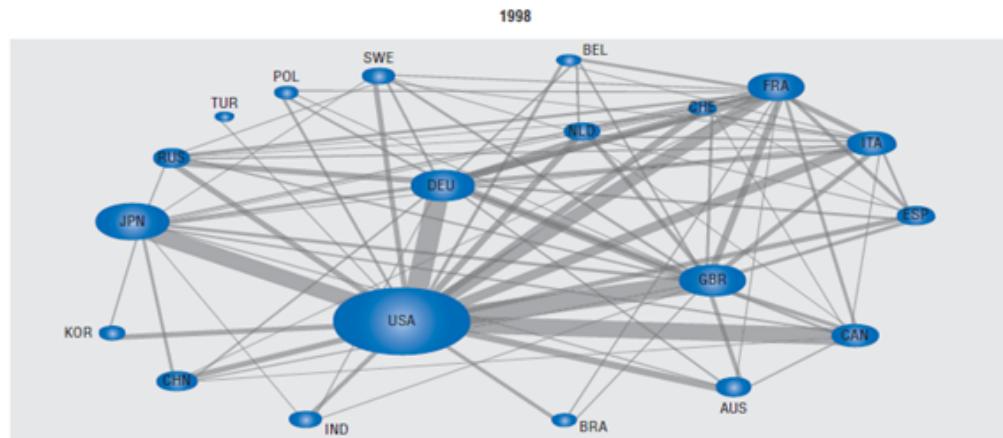
Глобальная структура расходов на ИР, %, расчеты ИМЭМО

Кто кого в этом столетии?

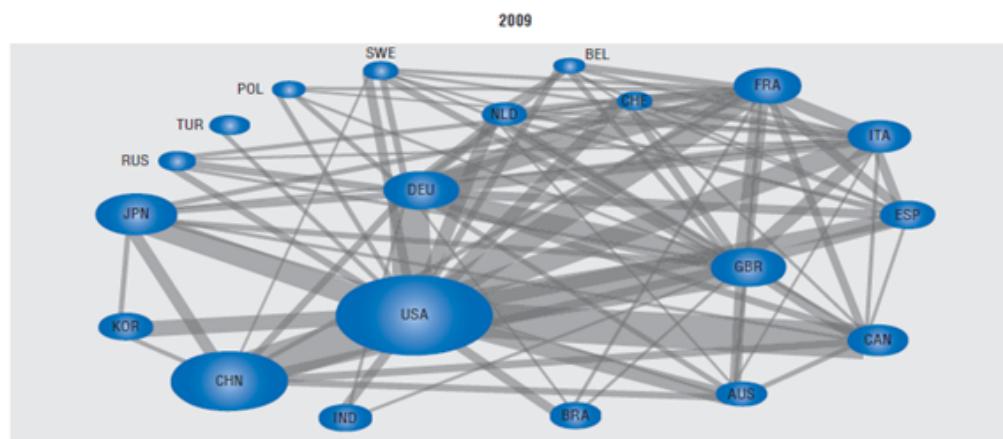


The Atlantic Times. Special Edition. February 2012. p. 1.

Наука. Уплотнение глобальных научных связей (международное соавторство)



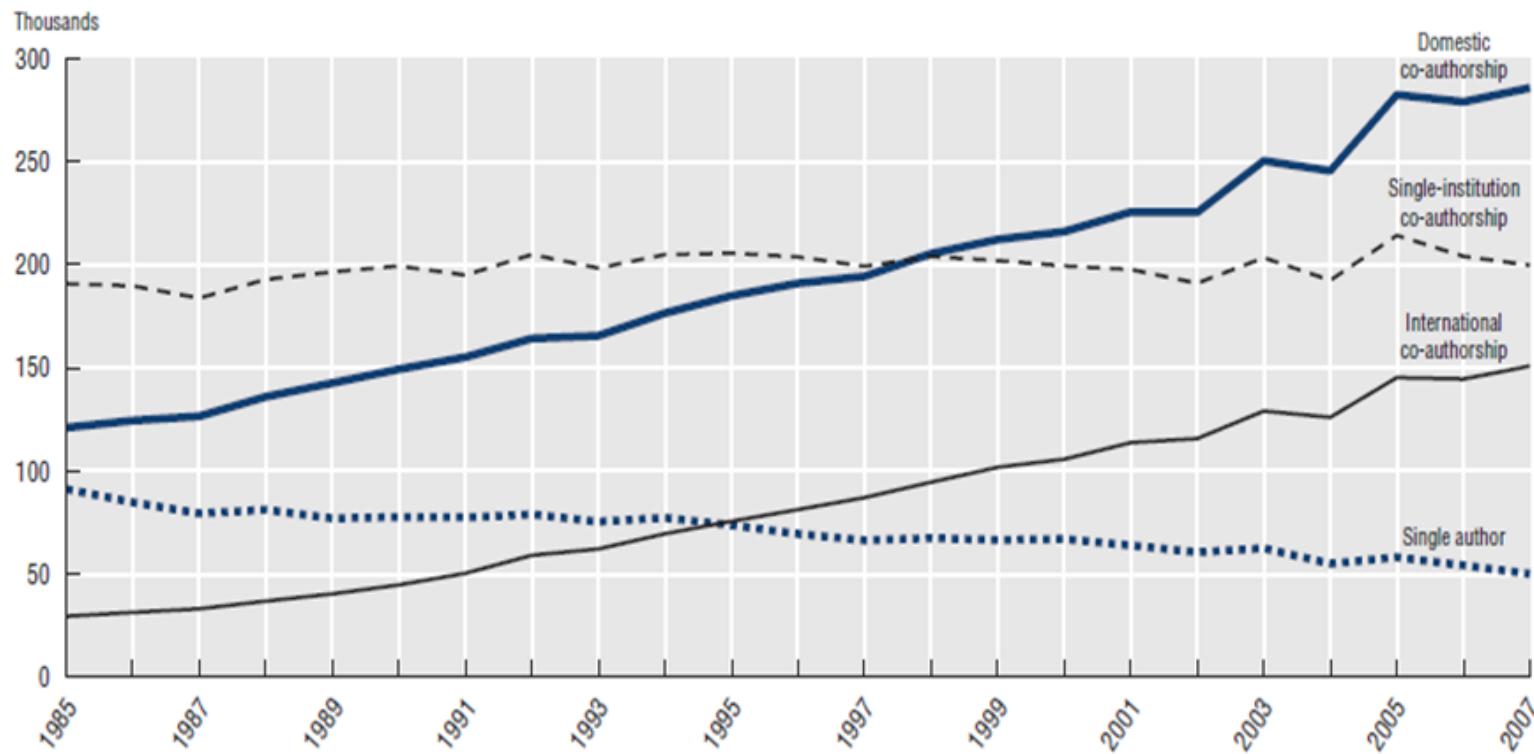
1998



2009

Source: OECD, calculations based on Scopus Custom Data, Elsevier, December 2010.

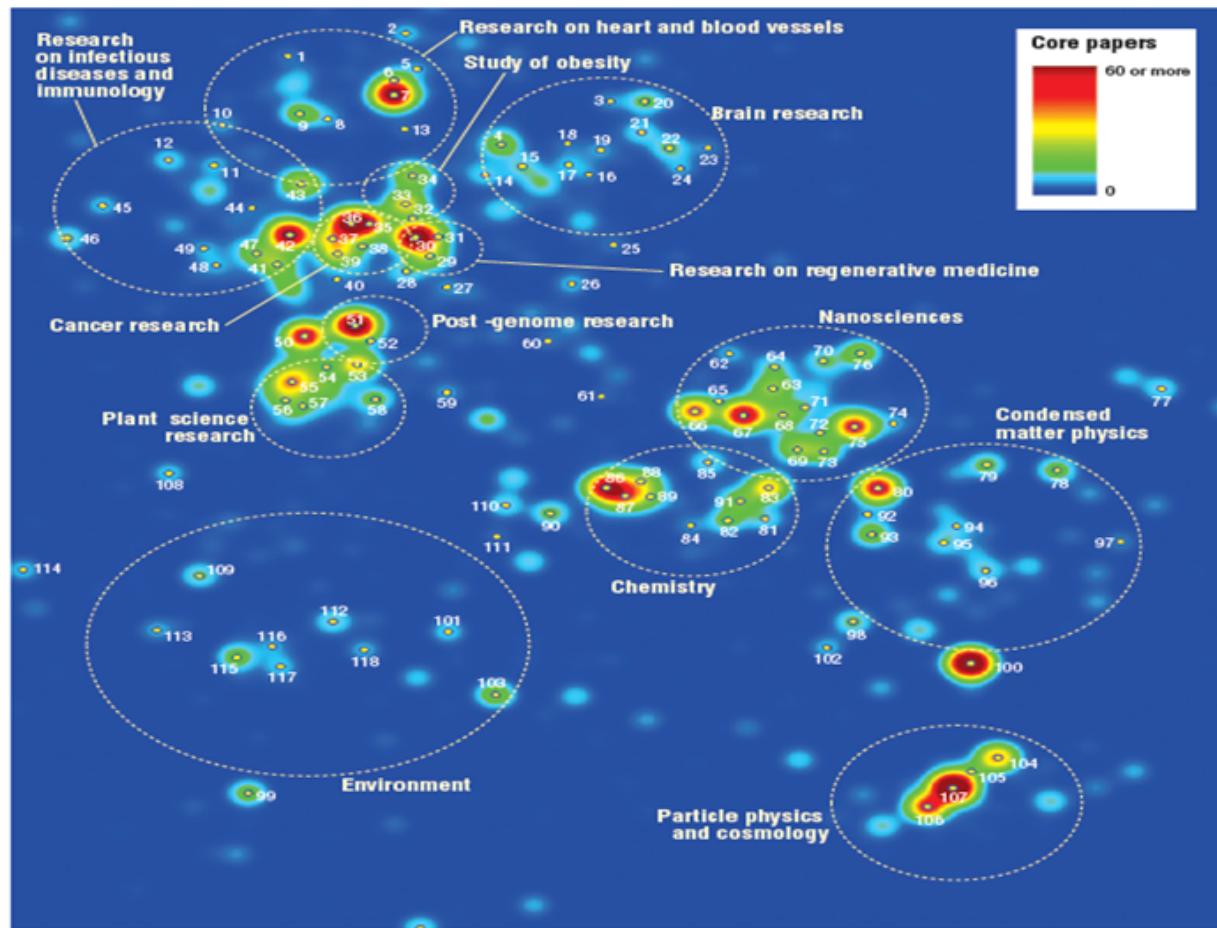
Наука. Глобальный тренд – национальное и международное соавторство



Source: OECD (2009), OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2009; based on Science Citation Index on CD-ROM (1981-2007) provided by Thomson Scientific and analysed by the National Institute of Science and Technology Policy in Japan. See chapter notes.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/835113070805>

Наука. Конвергенция приоритетов: медицина, материаловедение, окружающая среда, физика элементарных частиц

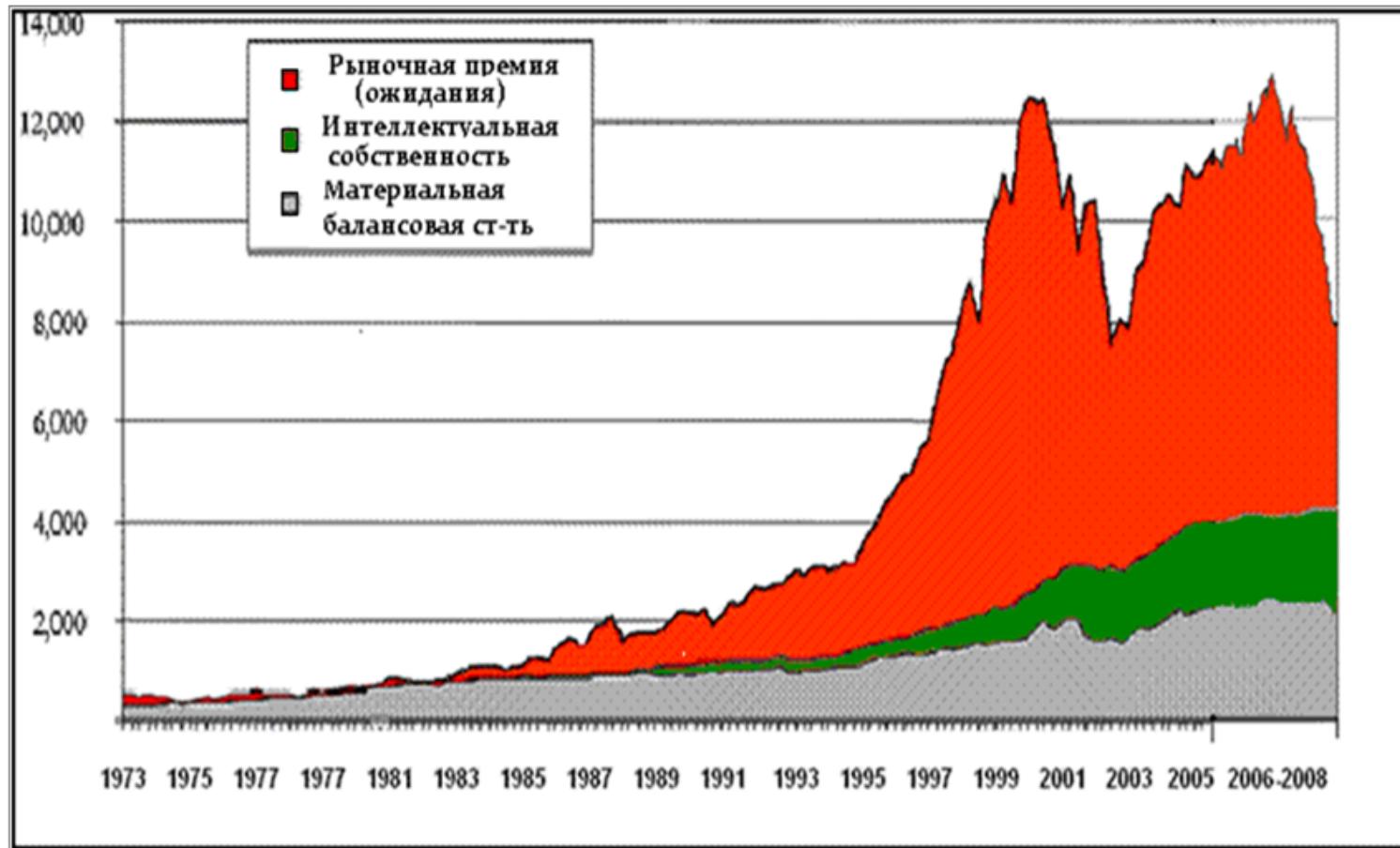


**Инновации.
Наукоемкая компания – основной
институт инновационной
экономики**

**Фондовый рынок – важный
механизм оценки экономических
перспектив компаний на
глобальных рынках**



Структура рыночной капитализации компаний – индекс S&P 500

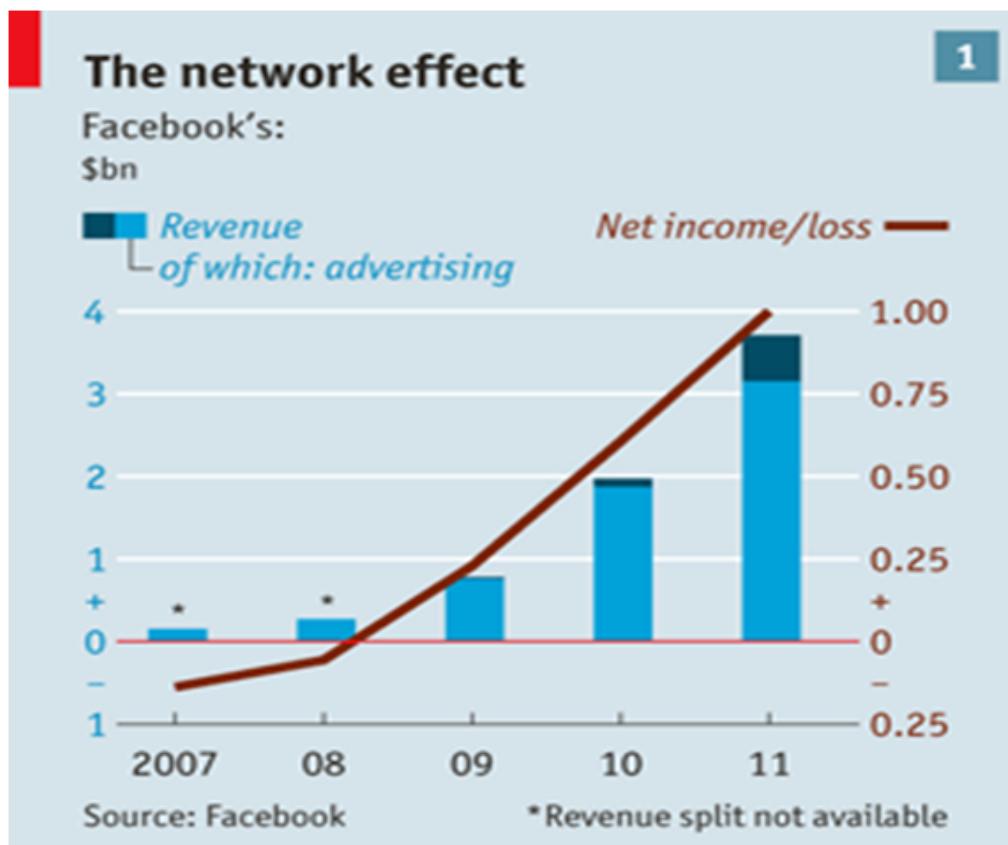


**Динамика рыночной капитализации компании
Cisco, 1995-2009 гг., млрд. долл.**



Источник: The Economist, 2009, Nov.

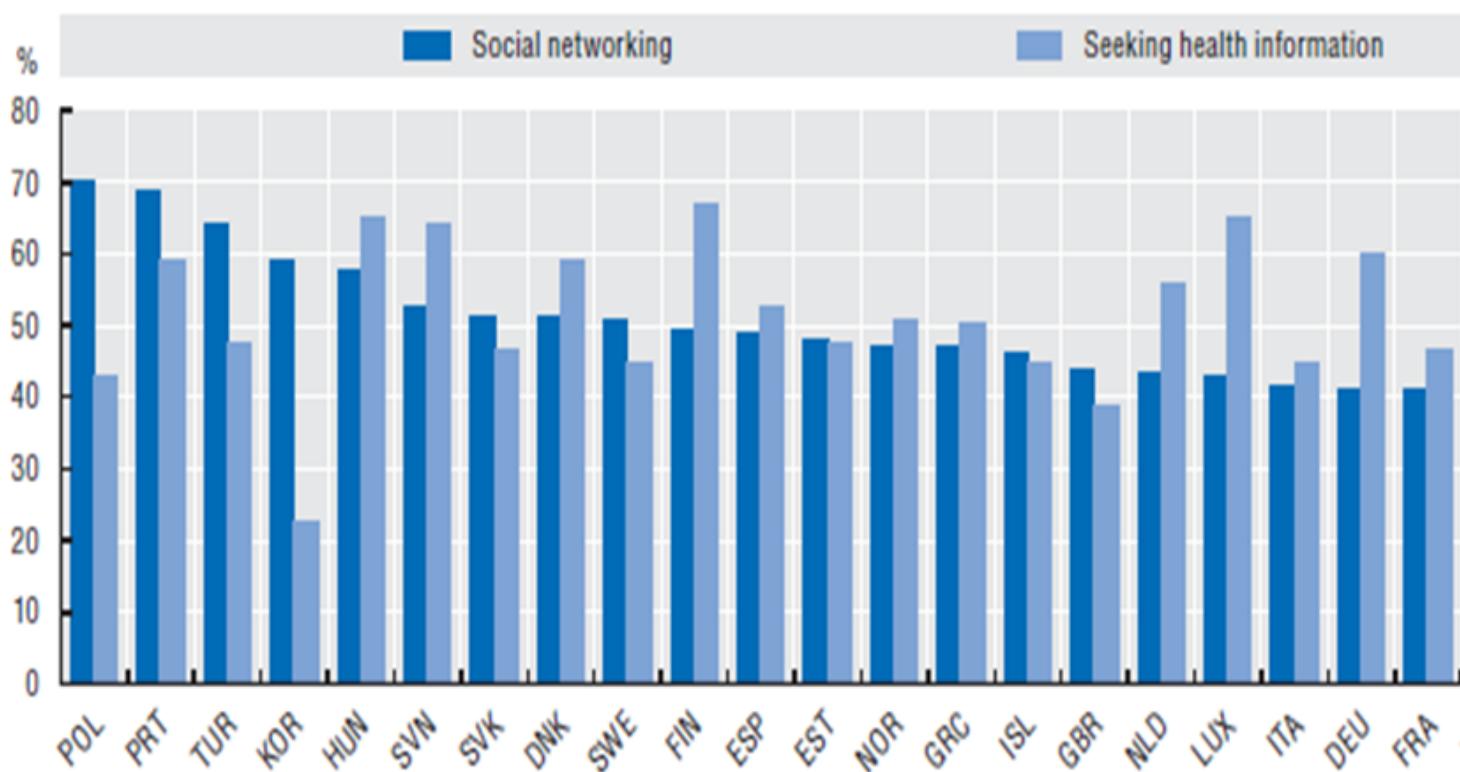
Facebook – бизнес на гуманизме?



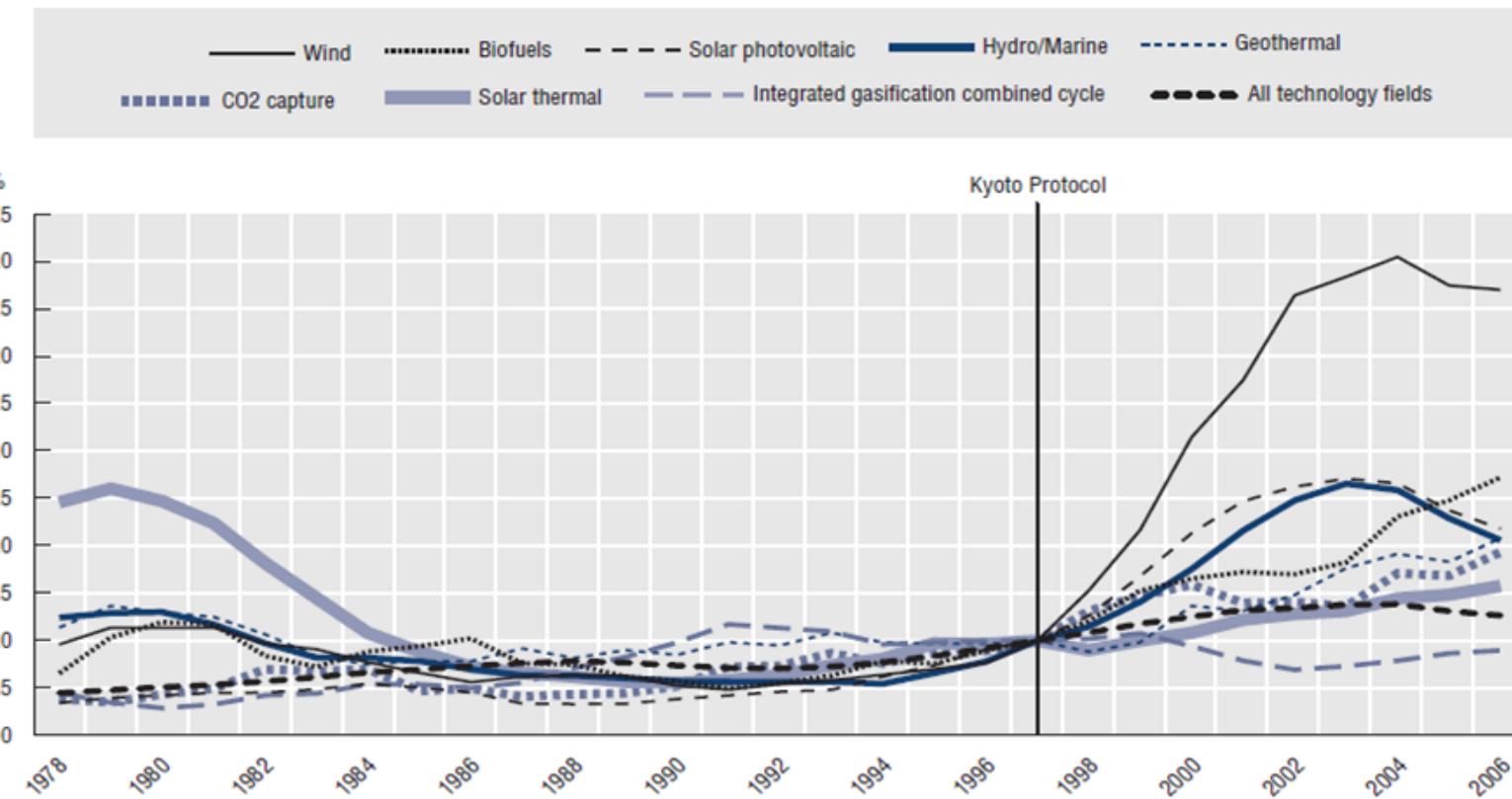
1 IPO 1 февраля
2012 г.
более 75 \$млрд

Источник: The Economist, 2012, Feb.4-10.

Инновации и Интернет (доля новых пользователей в социальных и медицинских сетях)



Политическое влияние на научно-технологические приоритеты: альтернативная энергетика после Киото



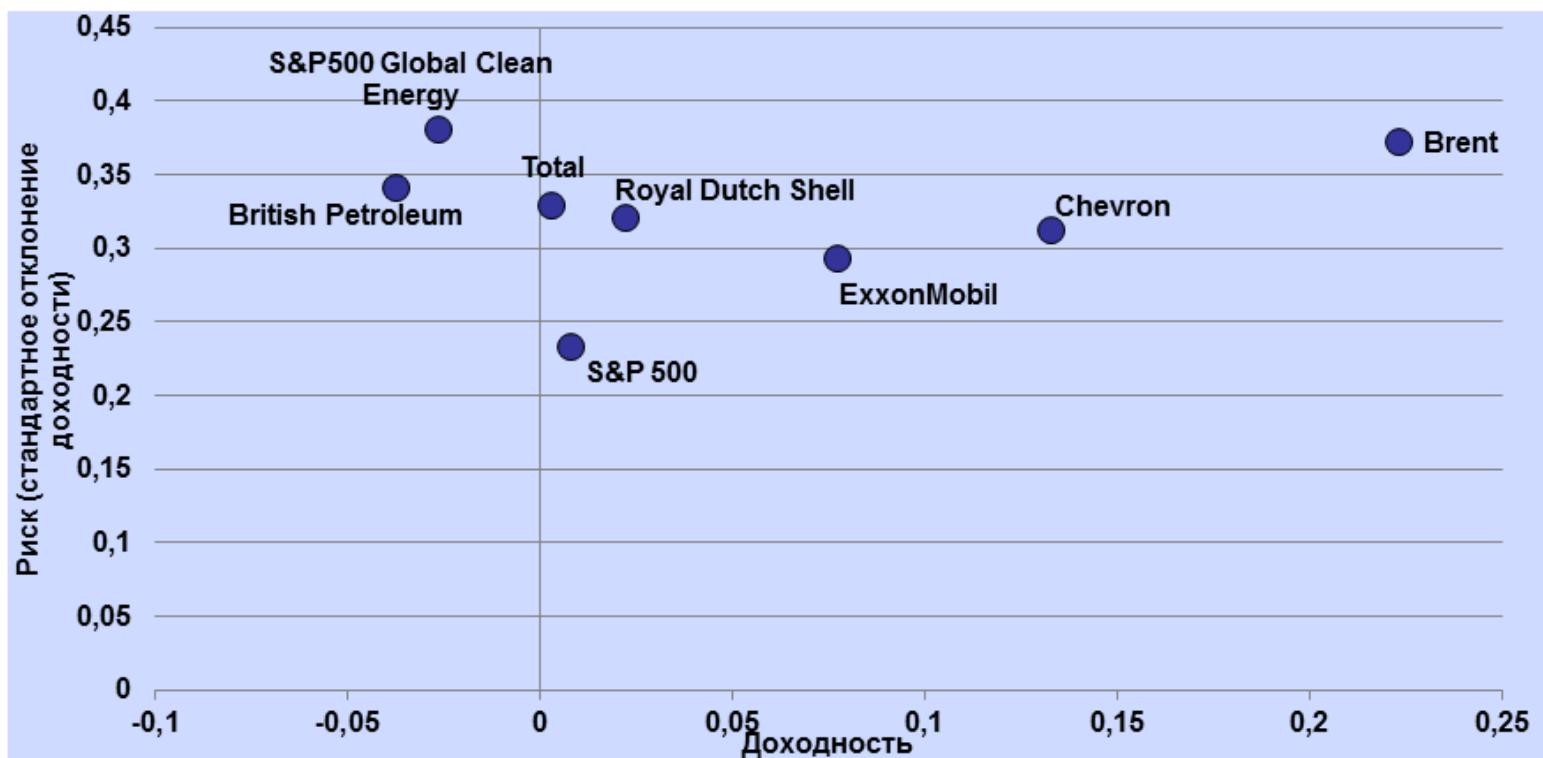
Source: OECD calculations based on EPO, Worldwide Patent Statistical Database, September 2009. See chapter notes.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/835221250728>



Оценка «чистых технологий» фондовым рынком: высокий риск и малая доходность

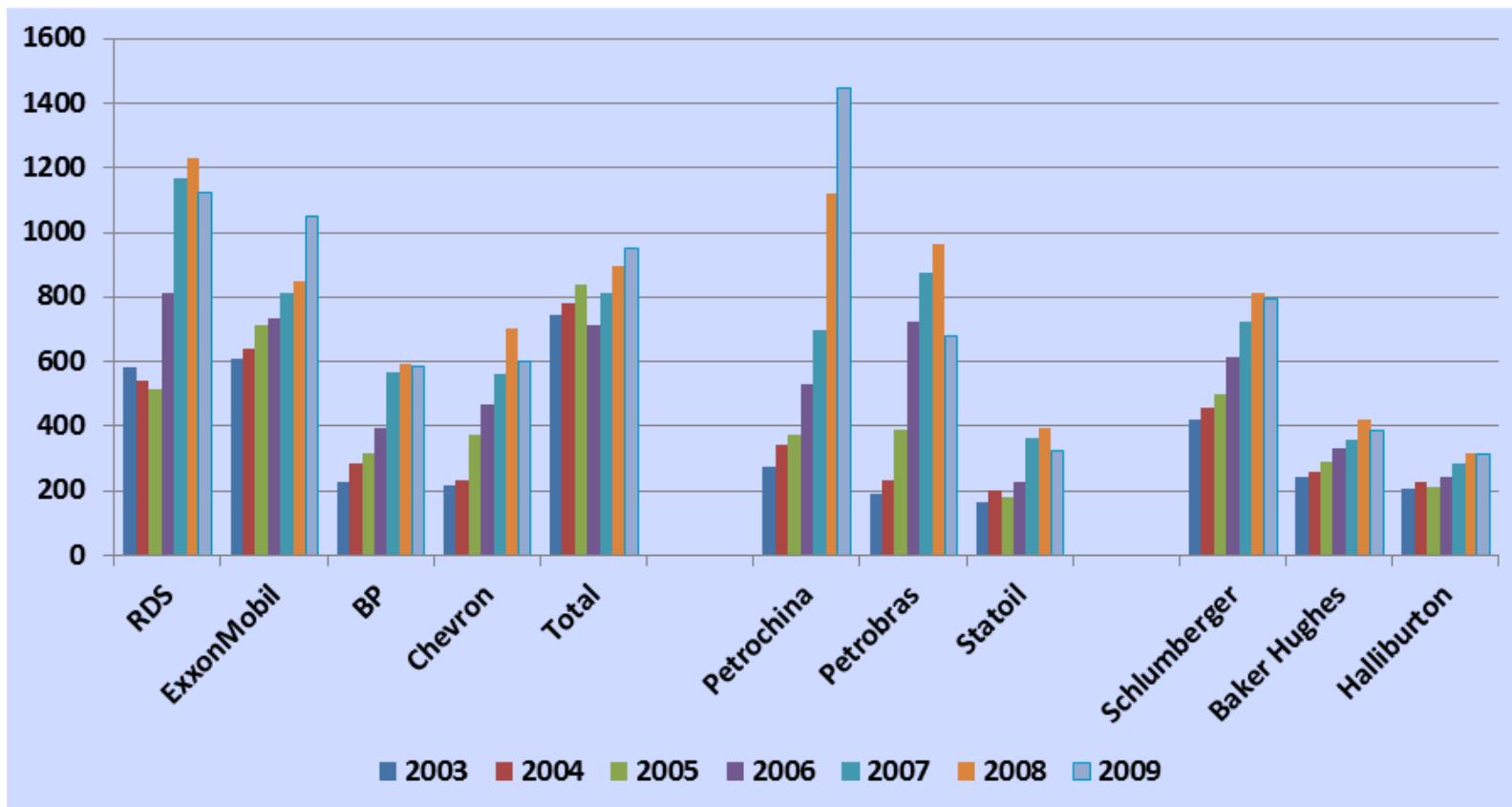
Соотношение риска-доходности по индексам S&P500, S&P Global Clean Energy, акциям компаний и котировкам нефти сорта Brent, 2005 - 2010 гг.



Источник: расчеты ИМЭМО по данным Bloomberg.



Нефтегазовый бизнес: рост расходов на ИР, млн. долл



Источник: по данным корпораций (интернет-сайты)