

**Международная конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «ЛОМОНОСОВ-2011»**

Апрель 2011

**Интеграция
инновационной России
и мира –
основа коммуникаций**

Маргарита РУЗАЕВА

**советник по инновационному развитию
директора Объединенного института
ядерных исследований (Дубна),
советник президента КГ INSIDERS**



Основные центры и концепции инноваций

1. Европа 2020
2. Умный рост
3. Инновационный союз
4. Молодежь в движении
5. Европейский институт инноваций и технологий (EIT)
6. Организация экономического сотрудничества и развития (OECD)
7. Лиссабонский совет
8. Викиномика – Энтони Уильямс
9. Офис науки и технологической политики Белого Дома США
10. U.S. Chief Technology Officer (CTO) Аниш Чопра
11. Корпорация RAND

Европа 2020

http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm



7 флагманских инициатив



ЕвроСоюз поставил задачу достичь к 2020 г. пяти амбициозных целей - занятость, инновации, образование, социальное включение и климат/энергия. Каждое государство должно установить свои собственные национальные цели в каждой из этих областей. Конкретные действия в ЕС и на национальных уровнях укрепят стратегию.



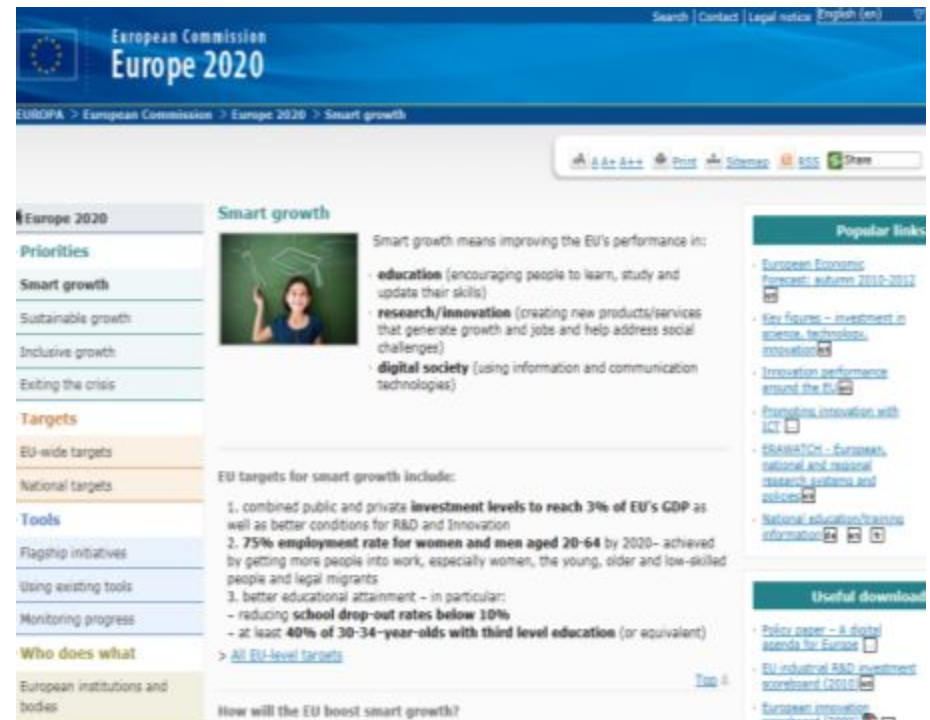
Умный рост

http://ec.europa.eu/europe2020/priorities/smart-growth/index_en.htm

1. Инновационный Союз (от *European Union* к *Innovation Union*), чтобы улучшить рамочные условия и доступ к финансированию для исследований и инноваций и гарантировать, что инновационные идеи могут быть превращены в продукты и услуги, которые создают рост и рабочие места.

2. Молодежь в движении (*Youth on the Move*), чтобы усилить деятельность систем образования и облегчить выход молодых людей на рынок труда.

3. Цифровая повестка дня для Европы - создание единого цифрового рынка, основанного на ультрабыстром Интернете и



The screenshot shows the European Commission's website for Europe 2020, specifically the Smart Growth section. The page features a navigation menu on the left with categories like 'Europe 2020', 'Priorities', 'Smart growth', 'Sustainable growth', 'Inclusive growth', 'Exiting the crisis', 'Targets', 'Tools', and 'Who does what'. The main content area is titled 'Smart growth' and includes a sub-header 'Smart growth means improving the EU's performance in:' followed by three bullet points: 'education', 'research/innovation', and 'digital society'. Below this, it lists 'EU targets for smart growth include:' with three numbered points: 1. investment levels to reach 3% of EU's GDP, 2. 75% employment rate for women and men aged 20-64 by 2020, and 3. better educational attainment. A 'Popular links' sidebar on the right contains various links related to the European Economy, Key Figures, Innovation performance, and Useful downloads.



ИННОВАЦИОННЫЙ СОЮЗ



Máire Geoghegan-Quinn
Commissioner for Research,
Innovation and Science

Моя работа, как Комиссара по исследованиям и инновациям, состоит в том, чтобы работать с государствами-членами, бизнесом и другими заинтересованными лицами, чтобы преобразовать Европу в действительно энергичную инновационную экономику, которую я называю "i-conomy".

Мы видим появление нового типа бизнеса, который создает инновации совместно с его клиентами и даже конкурентами, и который, вместо того, чтобы положиться исключительно на своих собственных служащих, выкладывает некоторые из своих данных в публичную сферу, чтобы использовать таланты и возможности глобального исследовательского сообщества.

Одна из моих первых задач будет состоять в том, чтобы составить новый План Исследования и Инноваций, показав, как мы намереваемся через исследования и инновации выполнить повестку Европы 2020. К сентябрю этот План должен будет быть готов, потому что Главы государств и Правительство решили осенью провести специальное обсуждение на тему исследований и инноваций в Европейском совете. Это - еще один признак важности этой темы для роста нашей экономики и общества.

Я также счастлива быть здесь с Anthony Williams, книга которого изменила все наше представление об инновациях и инновационной политике.

Мы - все новаторы теперь – и задача состоит в том, чтобы построить, не только "i-conomy", но и единое и преуспевающее "i-общество".



Member of the European Commission
Máire Geoghegan-Quinn



EUROPA > European Commission > The Commissioners (2010-2014) > Máire Geoghegan-Quinn

Research, Innovation and Science



Commissioner meets Enda Kenny, new Irish Taoiseach (Prime Minister)

Brussels, 10 March 2011

Commissioner meets Enda Kenny, new Irish Taoiseach (Prime Minister) - Brussels, 10 March 2011 – Photo: © [unreadable] Photos in the Photo gallery EU, 2011

Share



Search

CONTACT

» [Contact the European Commission and Commissioner Máire Geoghegan Quinn](#)

POPULAR LINKS

▶ [Green Paper on a Common Strategic Framework](#)



Commissioner invites proposals for changes to EU Research and Innovation Funding

▶ [Innovation Union](#)



More jobs, improved lives, better society

*Innovation Union
- The Movie -*



Also in the news [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

[All news](#) | [All press releases](#) | [All speeches](#)



Commissioner delivers keynote address at ZEW Conference: Going for Smart Growth with Knowledge and Innovation, Mannheim
04/03/2011

"Baden-Württemberg has an impressive record: by investing 4.4% of GDP in research and development, you have already outperformed the 3% target set by Europe 2020....You are living proof of how much our regions matter!"

European Commission
Innovation Union

European Commission > Innovation Union > **Key initiatives**

Home

Press Room

Innovation Union

+ **Why?**

+ **Key initiatives**

+ **What it means to me**

Key documents

Innovation made in the EU

EXPERIENCE INNOVATION

Innovation Union Lab



EUROPEAN COMMISSION

Europe 2020 Flagship Initiative Innovation Union

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

Brussels, 6.10.2010
COM(2010) 546 final

SEC(2010) 1161

Innovation Union means
More jobs, improved lives, better s

Innovation Union, key initi

The Innovation Union contains **over thirty** a
Partnerships. For example, the **pilot Partner**
healthy life for everyone in Europe

The Innovation Union also introduces the strategic use of **public procurement budgets** to finance innovation, a comprehensive **Innovation Scoreboard** based on 25 indicators and a **European knowledge market for patents and licensing**.

It includes measures to **reinforce successful existing initiatives** like the **Risk Sharing Finance Facility**, which has so far levered 15 times the combined Commission and European Investment Bank contribution of over a billion euro.

Click on the image titles below for summaries of the issues addressed in the Innovation Union Plan.

Follow this link for the [detailed list of planned initiatives](#)



Knowledge



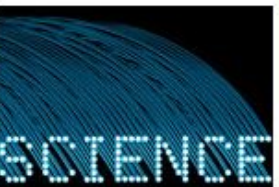
Good ideas to market



Regional and social benefits



Innovation Partnerships



International Cooperation

Молодежь в движении

http://europa.eu/youthonthemove/index_fr.htm



Европейский комиссар
Образования, Культуры,
Многоязычия и Молодежи
Андрулла Вэссилайоу
(Androulla Vassiliou)



European Commission
Youth on the Move

EUROPA > Youth on the Move

Work/study abroad | Events | Ambassadors | Personal Stories | What is Youth on the Move

06-10/05/2011 - Festival of Europe - Florence (IT)

Festival of Europe is not only a meeting of political and academic heavyweights!
Its key parallel event in Piazza della Signoria, right in the heart of Florence, is the Youth on the Move happening for young Italians who are interested in studying, learning, volunteering, working abroad. Come along and take part! There will be entertainment, a quiz, a poster competition and more. Join our growing Facebook community and keep up with all latest Youth on the Move information!

For all details (in English), visit the [event page](#).

Other sites you may like:

- Your Europe > practical tips on your rights as you move around the EU to work, live and study
- Plataus > information on studying in Europe
- Youth portal > advice and opportunities for young Europeans
- EURES > information on jobs and learning opportunities
- Europass > the Europass CV and other practical tools for citizens on the move
- Working Conditions > Young People at Work

Youth on the Move

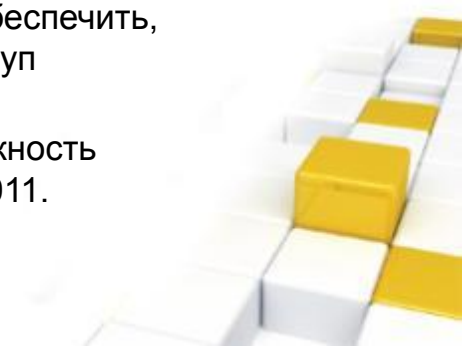
An initiative to unleash the potential of young people
to achieve smart, sustainable and inclusive growth
in the European Union



Молодежь в движении

Стратегия «Молодежь в движении» включает следующие целевые действия

- Запуск **веб-сайта «Молодежь в движении»**, который обеспечит единую точку доступа к информации о возможностях получить образование или опыт работы за границей, включая рекомендации о грантах ЕС. Это позволит встроить и существующие инициативы, такие как «Портал существующих образовательных возможностей на европейском пространстве» (*PLOTEUS*).
- Пилотный проект « **Ваша первая EURES работа** » обеспечит совет, поиск работы и финансовую поддержку молодым людям, ищущим работу за границей, и компаниям – особенно малым и средним предприятиям. Проектом будут управлять EURES - сеть европейских служб по общественному трудоустройству, и он начнет работать в 2011.
- **Показатели мобильности** определяют эффективность и прогресс в удалении юридических и технических препятствий мобильности.
- Еврокомиссия совместно с Европейским инвестиционным банком изучает возможность создания **системы кредитования европейских студентов** для поддержки студентов, которые хотят обучаться за границей.
- Будут опубликованы результаты исследования по проверке осуществимости **многомерной глобальной системы ранжирования университетов** для того, чтобы обеспечить более полную и реалистичскую картину высшего образования, чем существующие рейтинги.
- Планируется разработать **карту «Молодежь в движении»**, которая предоставит информацию о выгодах и скидках для молодых людей.
- Новый **европейский монитор вакансий** обеспечит систему, исследующую спрос на рынке труда во всей Европе для ищущих работу и советников по вопросам занятости.
- Новая **европейская система микрофинансирования**, создаваемая Еврокомиссией окажет финансовую поддержку молодым предпринимателям организовать или развить их бизнес.
- Государства-члены ЕС будут поощряться на введение **молодежной гарантии**, чтобы обеспечить, что все молодые люди в течение шести месяцев после окончания школы получают доступ к образованию, тренингу или работе.
- Комиссия предложит **европейский профессиональный паспорт**, чтобы иметь возможность регистрировать квалификацию прозрачным и сопоставимым способом. Запуск: осень 2011.



Европейский институт инноваций и технологий (EIT)

Home Sitemap Contact Legal Notice Newsletter RSS Search GO

eit European Institute of Innovation & Technology

STIMULATING WORLD-LEADING INNOVATION

About EIT Activities KICs Press Work with us

At A Glance Governing Board Funding Documents Events Headquarters Team Contact

EIT Mission Milestones

EIT Mission



Vision

The European Institute of Innovation and Technology (EIT) is to be a key driver of sustainable European growth and competitiveness through the stimulation of world-leading innovations with a positive impact on economy and society.

Mission

The mission of the EIT is to grow and capitalise on the innovation capacity and capability of actors from higher education, research, business and entrepreneurship from the EU and beyond through the creation of highly integrated Knowledge and Innovation Communities (KICs).

Thematic Documents

EIT brochure

EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)
Excellence for Innovation

<http://eit.europa.eu/home.html>

http://eit.europa.eu/fileadmin/Content/Downloads/PDF/Background_Information/eit_brochure_en.pdf



European Institute of
Innovation & Technology



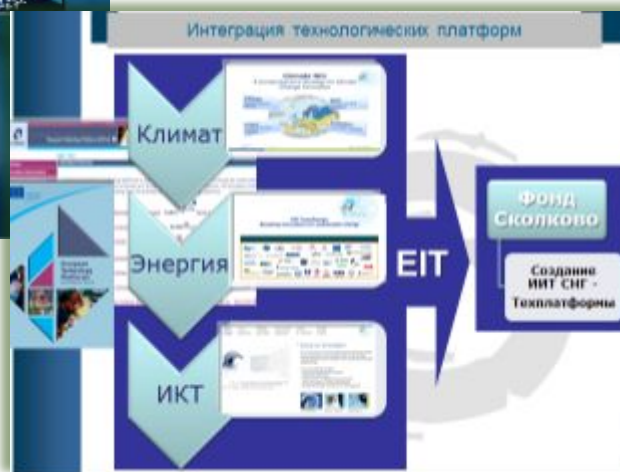
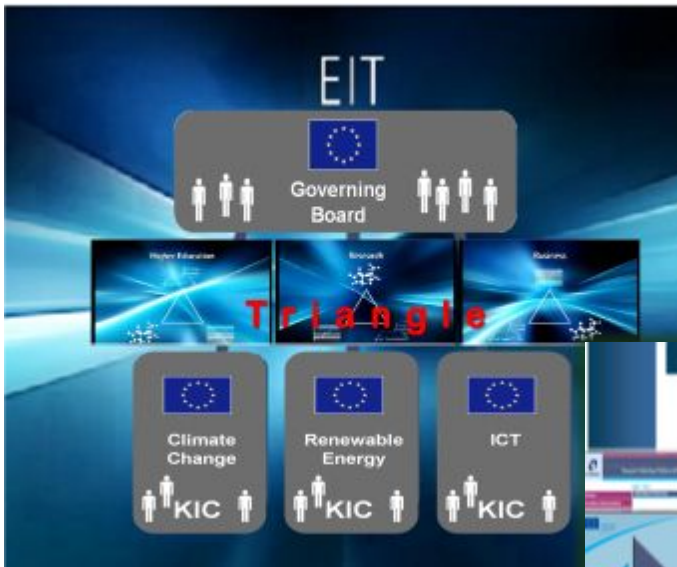
Alexander von Gabain

председатель Правления EIT

Саммит на тему

"Определение Правильного Курса для Комиссии Баррозо II:
Будущее Инновационной Политики ЕС в Изменяющемся Мире

EIT стал первой европейской инициативой практического объединения всех сторон "треугольника знаний" (высшее образование, исследования, инновационный бизнес) и эталонной моделью мирового класса, реально ориентированной на инновации.



Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)

http://www.oecd.org/departement/0,3355,en_2649_33703_1_1_1_1_1,00.html

http://www.oecd.org/pages/0,3417,en_41462537_41454856_1_1_1_1_1,00.html

Help/FAQ | MyOECD | Français
Search
[More Search options](#)

Directorate for Science, Technology and Industry

Directorate for Science, Technology and Industry

- Industry issues
- Information and Communications Policy
- SST policy
- Biotechnology policies
- Consumer policy
- Statistical analysis of science, technology and industry
- Transport

Back to

- OECD home page
- Department List

Related Topics

- Health
- Industry and entrepreneurship
- Innovation
- Internet economy
- Science and technology
- Sustainable development

About | Statistics | Publications & Documents | Information by Country

The Directorate for Science, Technology and Industry leads the OECD's work on knowledge-based sources of economic and social growth and, more specifically, on the translation of science, technology and knowledge into innovation.

What's new

Skills for Innovation and Research

14-Mar-2011

Skilled people play a crucial role in innovation through the new knowledge they generate, how they adopt and develop existing ideas, and their ability to increase understanding of the links between skills and innovation. This new book presents data and evidence on countries' stocks and flows of skills as a between skill inputs and innovation outputs.

Conference on new building blocks for jobs and economic growth

From 16-May-2011 to 17-May-2011

This conference in Washington, DC, will aim to raise public awareness of the growing importance of intangibles in driving economic growth and provide a roadmap for identification of key research and policy areas that can help governments and businesses develop growth strategies that adopt a

Don't miss

- STI Publications
- STI Working Papers
- Contact Us
- Site Map

New STI Outlook

OECD 50

OECD Innovation Strategy

Innovation Strategy (Home)

- Statistics
- Books
- Innovation work at OECD
- Presentations and videos
- In the press
- Background
- Events
- Contact us

«Открытые инновации» – это словосочетание является сегодня ключевым для Европы проект «Наука и коммерциализация технологий», поддержанный Правительством Российской Федерации и ЕС

OECD 50

OECD Innovation Strategy

Innovation Strategy (Home)

- Statistics
- Books
- Innovation work at OECD
- Presentations and videos
- In the press
- Background
- Events
- Contact us

The OECD Innovation Strategy

| Most popular | Most recent |
|--|--|
| Measuring Innovation: A New Perspective | Skills for Innovation and Research (March 2011) |
| The OECD Innovation Strategy: Getting a Head Start on Tomorrow | Money alone won't make Europe innovative OECD Insights (February 2011) |
| The OECD Innovation Strategy: Key Findings (pdf) | Can we meet the innovation challenge? OECD Insights (February 2011) |

Statistics

| | |
|---------------------------------|--|
| | Measuring Innovation: A New Perspective (online version) |
| | Charting Innovation: The future of innovation taking shape |
| More statistics | |

Books and papers

| | |
|---------------------------------|--|
| | Workforce Skills and Innovation: An Overview of Major Themes in the Literature (Working paper, January 2011) |
| | Innovative Workplaces: Making Better Use of Skills within Organisations (November 2010) |
| Further reading | |

OECD work on innovation

pages/0,3417,en_41462537_41454856_1_1_1_1_1,00.html

Эндрю Уикофф (Andrew Wycoff)



Директор департамента науки, технологий и промышленности Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)



Towards an Innovation Strategy for the 21st Century

Dirk Pilat and Andrew Wyckoff
Directorate for Science, Technology and
Industry, OECD



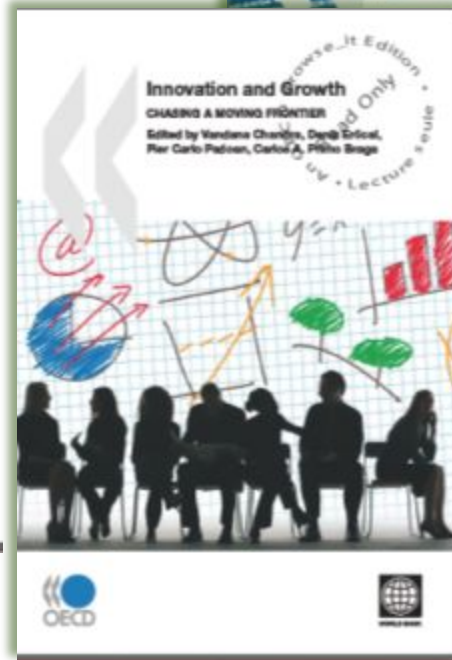
VI. Some implications for Europe

- Дальнейшее совершенствование рамочных условий, например, интеграция рынков (труда, финансов, продуктов, знания).
- Политика для инноваций - это больше, чем политика R&D.
- Построение новых возможностей – например, зеленых.
- Непрерывные инновации – достаточно ли делает Европа, чтобы извлечь выгоду из новых возможностей ICT?
- Люди – реформы в образовании и труде.
- Платформы для инноваций
- ...

Открытые, Коллаборативные, Междисциплинарные:
Что означает для Европы следующая волна инноваций?

Сегодня, инновации выходят далеко за пределы R&D

Они идут за пределы лабораторных исследований и доходят до пользователей, поставщиков и потребителей всюду – в правительстве, бизнесе и некоммерческих организациях, через границы, через сектора, и через учреждения



Использование Innovation Union Scoreboard

Для того, чтобы оценивать результаты деятельности субъектов Федерации, предприятий и при этом говорить с Европой и миром на одном языке, необходимо воспользоваться результатами многолетней работы, завершившейся принятием европейской системы оценки исследований и инноваций в рамках стратегии Европа 2020 и ее первой флагманской инициативы – «Инновационный союз». Речь идет об опубликованной в феврале 2011 года шкале Innovation Union Scoreboard (IUS), которая пришла на смену десятилетию European Innovation Scoreboard (EIS). Так, список из 29 индикаторов, используемых в 2009 EIS, был заменен новым списком 25 индикаторов, которые лучше охватывают деятельность национальных систем исследований и инноваций, рассмотренных как единое целое.

Аналогичная система оценки необходима:


- для принятия Межгосударственной целевой программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2020 года,
- для Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года,
- в деятельности созданных 21 экспертных групп по подготовке предложений по актуальным проблемам социально-экономической стратегии России на период до 2020 года
- для программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий



Innovation Union Scoreboard 2010



Лиссабонский совет



The screenshot shows the homepage of the Lisbon Council. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Contact, Jobs, Sitemap, and Accessibility, along with a search bar. The main header features the logo "theLisboncouncil" with the tagline "making Europe fit for the future" and a menu with categories: Initiatives, Centres, In the News, Lectures, Videos, and About Us. The "About Us" section is highlighted in red. Below the header, there is a "Vision" section with a sub-header "A Think Tank for the 21st Century". The text describes the council's mission to address modernization challenges in Europe. To the right, there is a "Publications & Research" section listing three publications: "An Action Plan for Europe 2020: Strategic Advice for the Post-Crisis World", "Human Capital Leading Indicators: How Europe's Regions and Cities Can Drive Growth and Foster Social Inclusion", and "Climate, Energy and Competitiveness: An Eight-Point Programme". A "VIEW ALL PUBLICATIONS" button and a Twitter logo are also visible.

Home Contact Jobs Sitemap Accessibility search...

theLisboncouncil
making Europe fit for the future

Initiatives Centres In the News Lectures Videos **About Us**

Vision

Annual Report

Newsletters

Leadership

Advisory Board

Statutes

Acknowledgements

A Think Tank for the 21st Century

Europe is faced with a modernisation imperative: Our continent is rapidly moving from the industrial age to a global, networked knowledge-based economy. At the same time, we are set to experience a profound, deep-seated demographic shift with an ageing and declining population. Against this backdrop, **The Lisbon Council for Economic Competitiveness and Social Renewal** is a think tank and policy network committed to defining and articulating a mature strategy for managing current and future challenges. Above all, we are seeking strategies based on inclusion, opportunity and sustainability that will make the benefits of modernisation available to all our citizens.

Our network – concerned citizens, top economists, public figures, NGO leaders, business strategists and leading-edge thinkers – lends its energy, brain power and dedication to solving the great economic and social challenges of our times. At the centre of our activities are solution-oriented seminars, thought-provoking publications, media appearances and public advocacy.

Founded in 2003, the Lisbon Council is incorporated in Belgium as an

Publications & Research

An Action Plan for Europe 2020: Strategic Advice for the Post-Crisis World
» Download

Human Capital Leading Indicators: How Europe's Regions and Cities Can Drive Growth and Foster Social Inclusion
» Download

Climate, Energy and Competitiveness: An Eight-Point Programme
» Download

[VIEW ALL PUBLICATIONS](#)

twitter

<http://www.lisboncouncil.net/>



Ann Mettler

Executive Director and Co-Founder, The Lisbon Council



Лиссабонский совет

theLisboncouncil

theLisboncouncil
making Europe fit for the future

e-brief
A New Dawn
Issue 02/2009
Ten Recommendations for the New European Commission

Новый рассвет

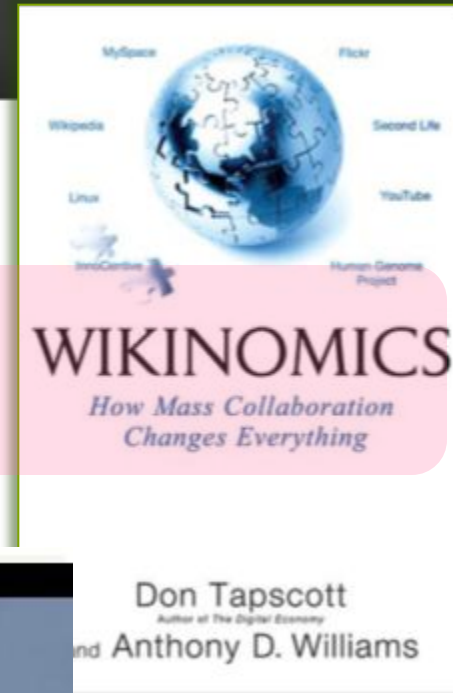
Десять Рекомендаций для Европейской комиссии

- I. Ориентация на граждан в политике внутреннего рынка
- II. Больше внимания сфере услуг
- III. Расширения понятие и понимание инноваций
- IV. Восстановление финансовой устойчивости
- V. Преодоление разрыва между содержанием работы и коммуникациями
- VI. Рост общественных опросов и использования Web 2.0
- VII. Управление горизонтальными связями между вертикальными иерархическими институтами
- VIII. Создание новых учреждений, чтобы преодолеть бюрократическую инерцию
- IX. Разумный выбор бенчмаркингов и развитие европейских индикаторов
- X. Реформа бюджета Евросоюза



Викиномика – Энтони Уильямс

<http://www.lisboncouncil.net/publication/publication/56-wikinomicsineurope.html>



Европейская инновационная стратегия

- ### Версия 1.0
- Продолжение политики Общего рынка
 - Концентрация на образовании & развитии навыков
 - Импульсные (Jump-starting) возникающие отрасли промышленности & финансирование R&D
 - Снижение нагрузки на бизнес без снижения стандартов

- ### Версия 2.0
- Поддержка открытых стандартов везде, где они могут облегчить инновации
 - Создание новых цифровых общественных благ для экономики знания
 - Пересмотр прежнего мнения высшего образования
 - Поощрение социальных инноваций в общественном секторе

Поворотный пункт в истории?



Офис науки и технологической политики Белого Дома США

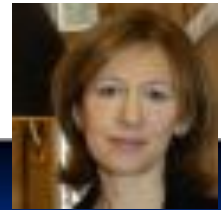
<http://www.whitehouse.gov/administration/eop/ostp>



The Information Technology and Innovation Foundation



Карэн Корнблух/
Karen Kornbluh
U.S. Ambassador to
the OECD



US-OECD Innovation Roundtable

American global leadership/
American jobs

US @ the OECD. Positive-Sum Competitiveness

- Post-War architecture – level-playing field good for US business & workers
- Modern model -- peer-to-peer network, “best practices club,” name & shame/transparency
- Now engaging developing countries & BRICs in fair play model
- Taking on 21st century challenges: innovation, skills, gender, corruption



Офис науки и технологической политики Белого Дома США

**U.S. Chief Technology Officer (СТО)
Аниш Чопра/ Aneesh Chopra**

"Наша миссия состоит в том, чтобы помочь президенту в использовании мощи и потенциала технологий, а также данных и инноваций преобразовывать Национальную экономику и улучшать каждодневную жизнь американцев."



President's Strategy for American Innovation

Tech Role in Innovation for Sustainable Growth and Quality Jobs

Open Government Initiative focused on empowering everyday Americans

Catalyze Breakthroughs for National Priorities

- Unleash a clean energy revolution
- Support advanced vehicle technology
- Drive breakthroughs in health IT
- Address scientific "grand challenges"

Smart Grid and Health IT Apps innovation efforts underway

Promote Competitive Markets that Spur Productive Entrepreneurship

- Promote American exports
- Support open capital markets that allocate resources to the most promising ideas
- Encourage high-growth and innovation-based entrepreneurship
- Improve public sector innovation and support community innovation

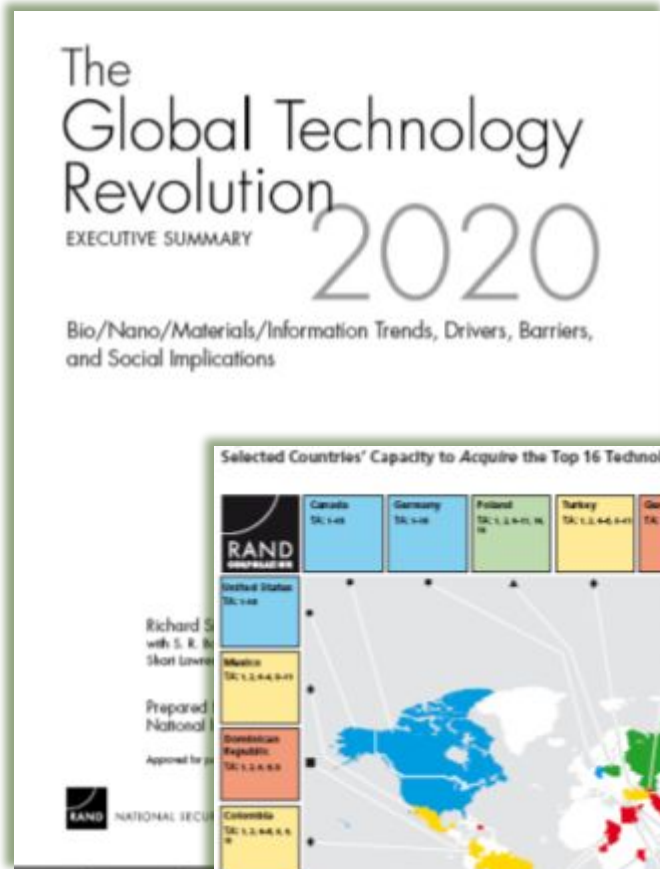
Cloud Computing and Mobility as platforms for growth

Invest in the Building Blocks of American Innovation

- Restore American leadership in fundamental research
- Educate the next generation with 21st century knowledge and skills; create a world-class workforce
- Build a leading physical infrastructure
- Develop an advanced information technology ecosystem



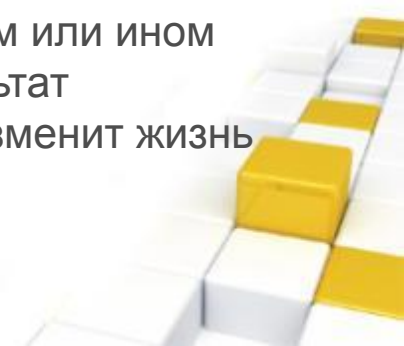
The RAND Corporation is a nonprofit institution that helps improve policy and decisionmaking through research and analysis.



<http://www.rand.org/topics/science-and-technology.html>

В то время, как происходит глобальная технологическая революция, рыночные силы смягчат и направят ее курс, ее технологическое применение и реализацию. Предсказание чистого эффекта этих сил – это предсказание будущего со всеми трудностями таких попыток.

К 2020 страны будут применять многие из этих технологий в том или ином виде и их результат существенно изменит жизнь по всему миру.



Интеграция Фонда «Сколково» и инициативы «МОЛОДЕЖЬ В ДВИЖЕНИИ»

1. Проведение Road Show «ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ» в зарубежных представительства Россотрудничества (с участием институтов развития, отбор и привлечение инновационных проектов и лидеров)

2. Участие в организации регулярных коммуникационных мероприятий на базе Российских центров науки и культуры в различных странах мира

Зарубежные представительства Россотрудничества



РОССОТРУДНИЧЕСТВО

Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству



Личный PR лидеров инноваций

Презентация фонда Сколково

**Road Show
«Инновационная
Россия»**

«Практикум» для венчурных капиталистов

Площадка общения экспертов и инвесторов