

Википедия как предмет исследования

в картинках

Александр Сигачёв - alexander.sigachov@gmail.com

VII Международная Вики-конференция на русском языке в Смоленске (9—10 ноября 2013)

Circadian Patterns of Wikipedia Editorial Activity: A Demographic Analysis

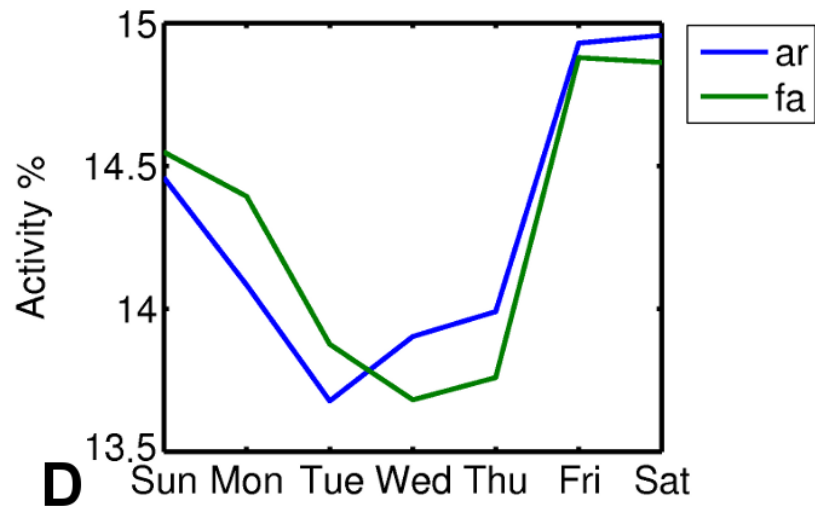
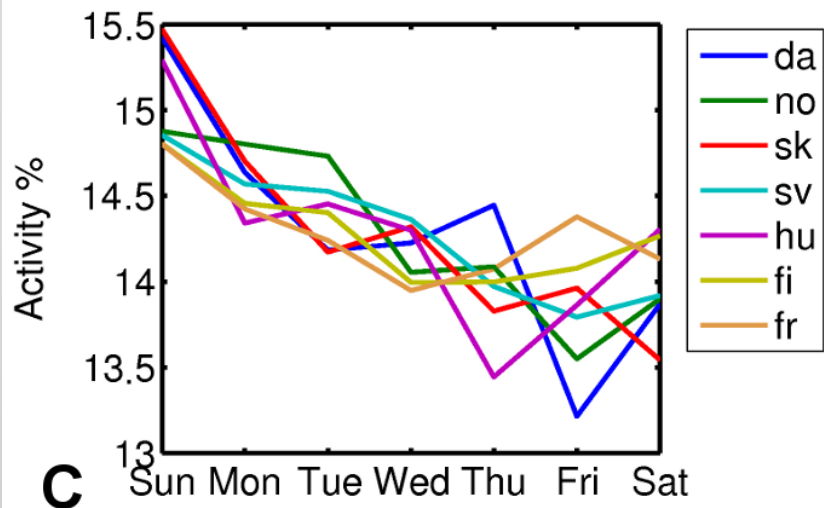
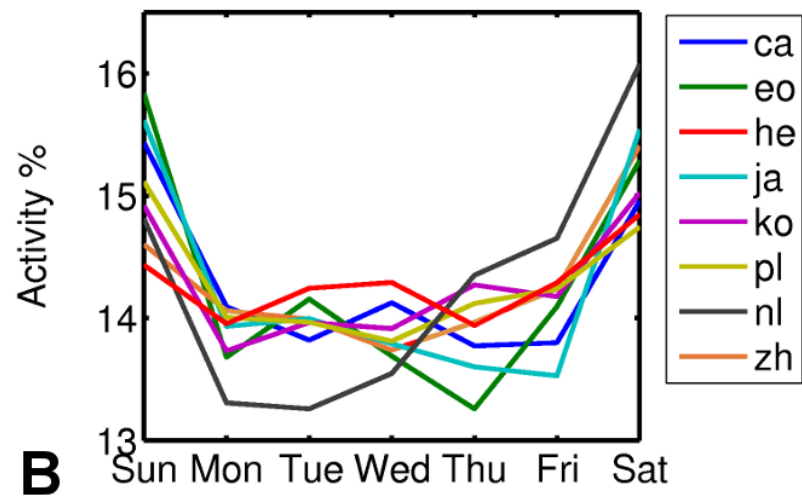
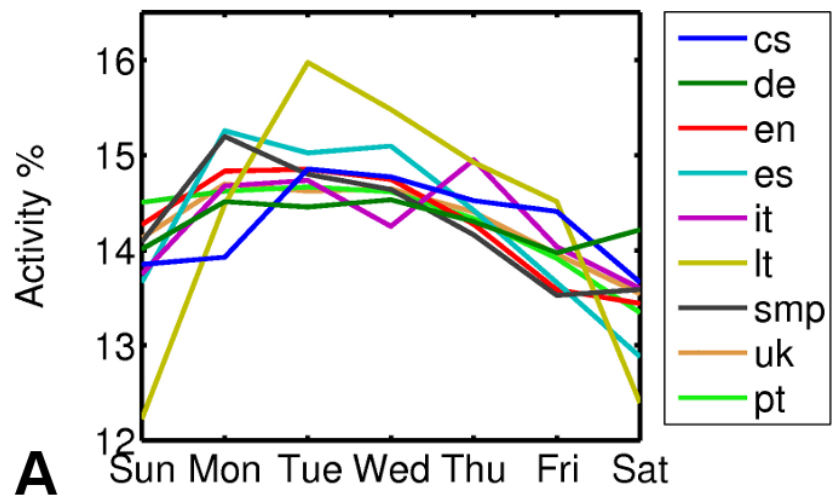
Taha Yasseri, Robert Sumi, János Kertész

<http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0030091>

Циркадные ритмы — циклические колебания интенсивности различных биологических процессов, связанные со сменой дня и ночи

Исследуются временные шаблоны деятельности в Википедии для разных языковых версий.

В некоторых языковых версиях пик активности приходится на будни, а в других - на выходные.



Visualizing Deletion Discussions on Wikipedia

Moritz Stefaner, Dario Taraborelli, Giovanni Luca Ciampaglia

<http://notabilia.net/>

Визуализация обсуждений удаления статей

- анализируются высказывания, строятся хронологические цепочки
- высказывания “оставить” показываются зелёным и склоняет ветку завиваться влево
- высказывания “удалить” - красным и вправо

Самая левая ветка: *Harry Potter and the Half-Blood Prince - Full Plot Summary*

Одна из самых правых сильно завитых: *Israeli Terrorism against the United States*

Также рассматриваются размер, продолжительность, активность и др.



THE DELETED

Dynamics of Conflicts in Wikipedia

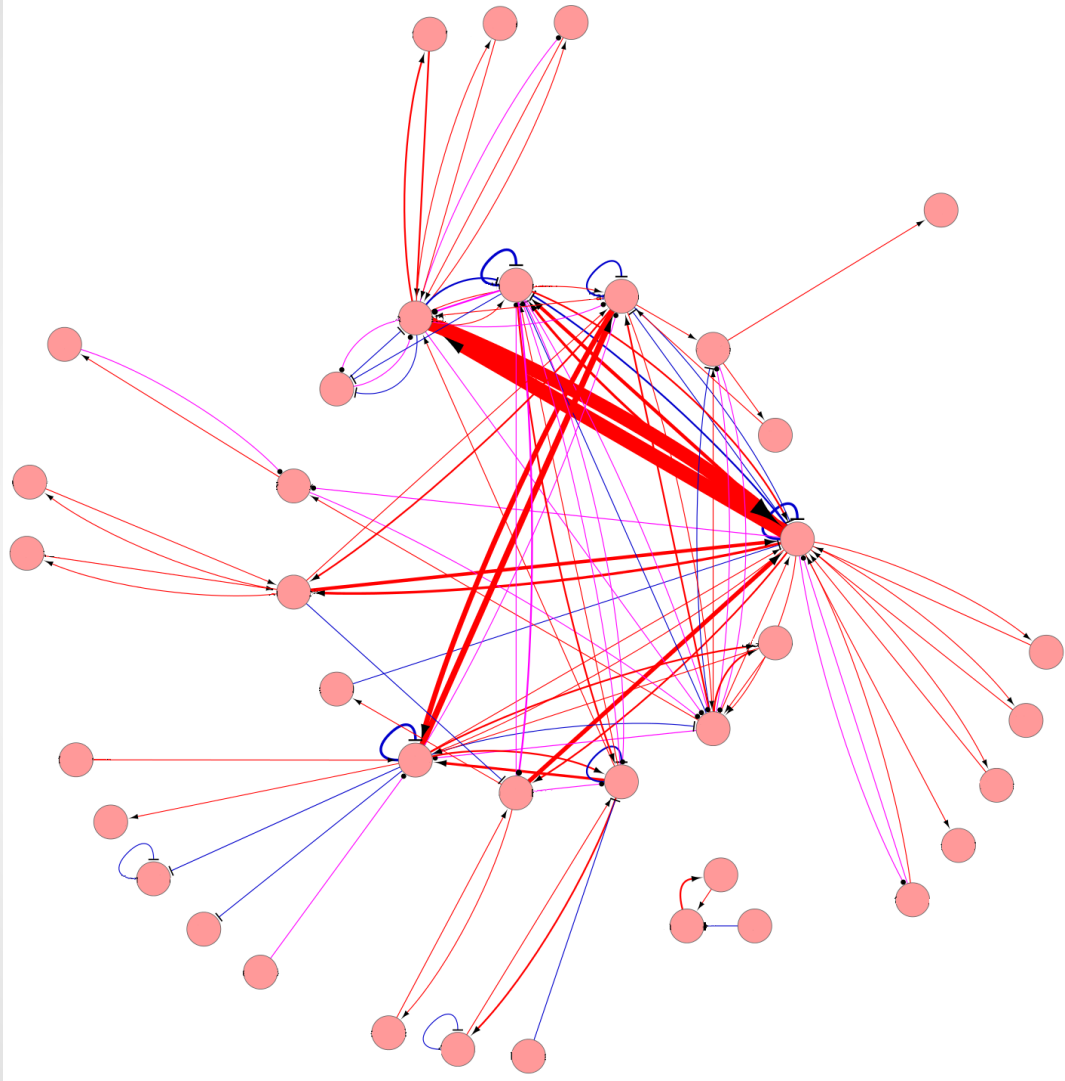
Taha Yasseri, Robert Sumi, András Rung, András Kornai, János Kertész

<http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0038869>

Визуализация конфликтов (на картинке показано обсуждение статьи “Династия Сефевидов”). Красными стрелками отмечены взаимные возражения на странице обсуждения,

Другие выводы

- вводится метрика “конфликтности”
- длины статей нормально распределены (а обсуждения нет)
- низкая корреляция между длиной статьи и длиной обсуждения (0.26)
- хорошая корреляция между длиной обсуждения и “конфликтностью” статьи (0.54)
- но это только в английской версии, в другие языковые версии существенно отличаются (больше откатываю, меньше обсуждают)
- большая часть “войн правок” ведётся малым числом пар соперников



Пара примеров “статистики на коленке”

(возможно, несколько наивных)

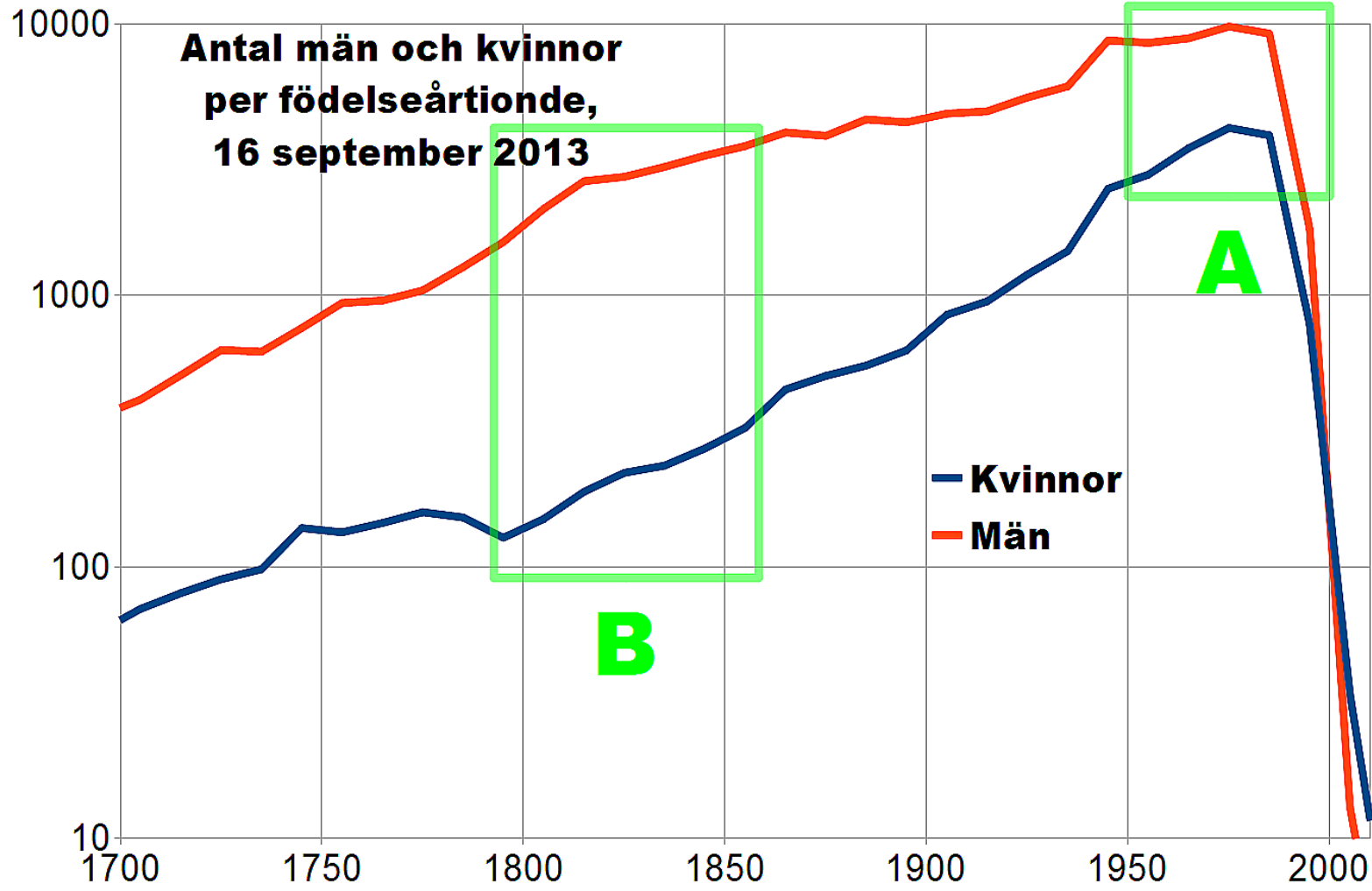
Gender Statistics in Swedish Wikipedia

Lars Aronsson

https://de.wikipedia.org/wiki/Kategorie_Diskussion:Person_nach_Geschlecht#Statistik

Подсчитаны даты рождения для мужчин и женщин, о которых рассказывается в шведской и немецкой версии Википедии.

- до 1900 года гендерное соотношение было около 1:10
- в конце XX века оно выровнилось до 1:3

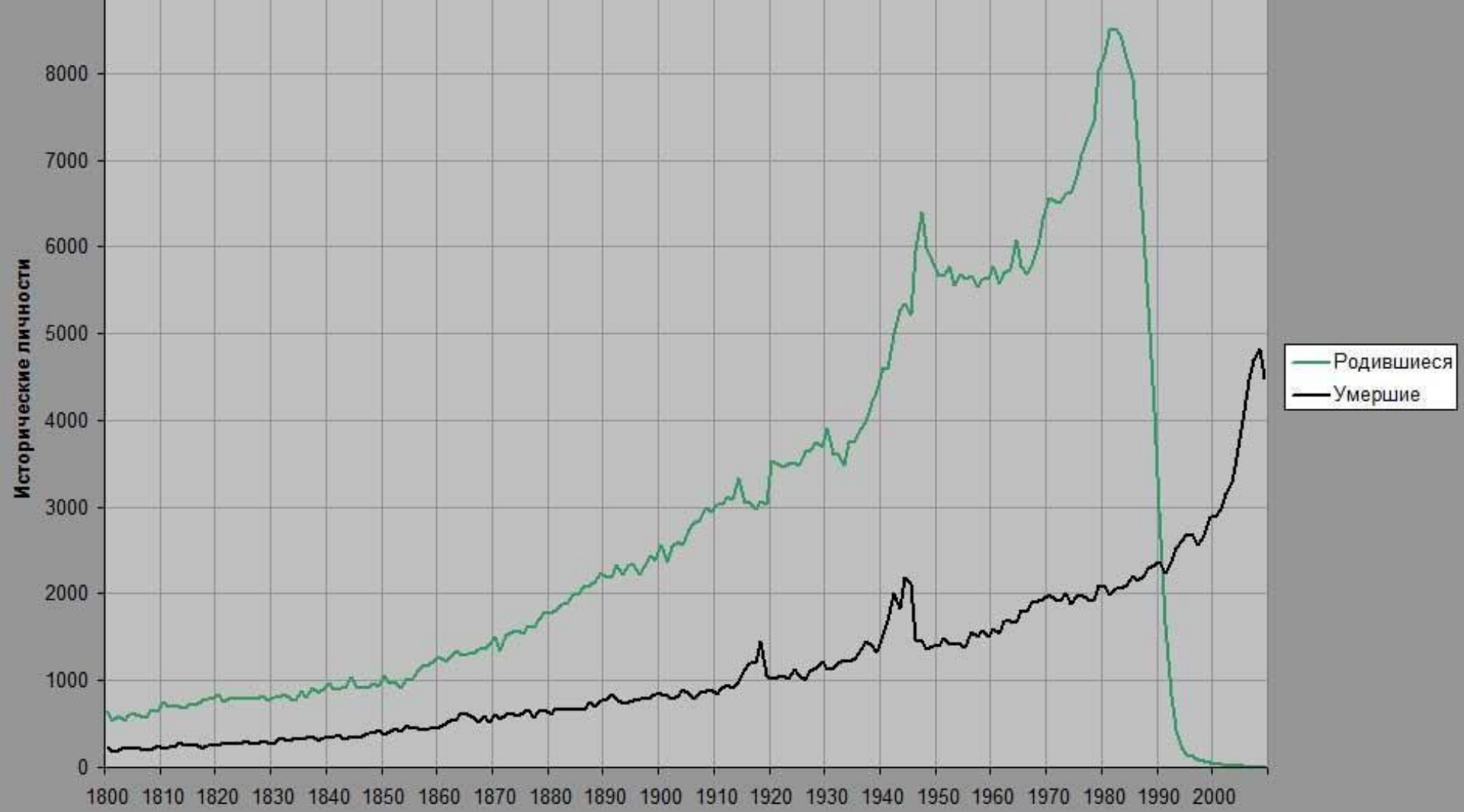


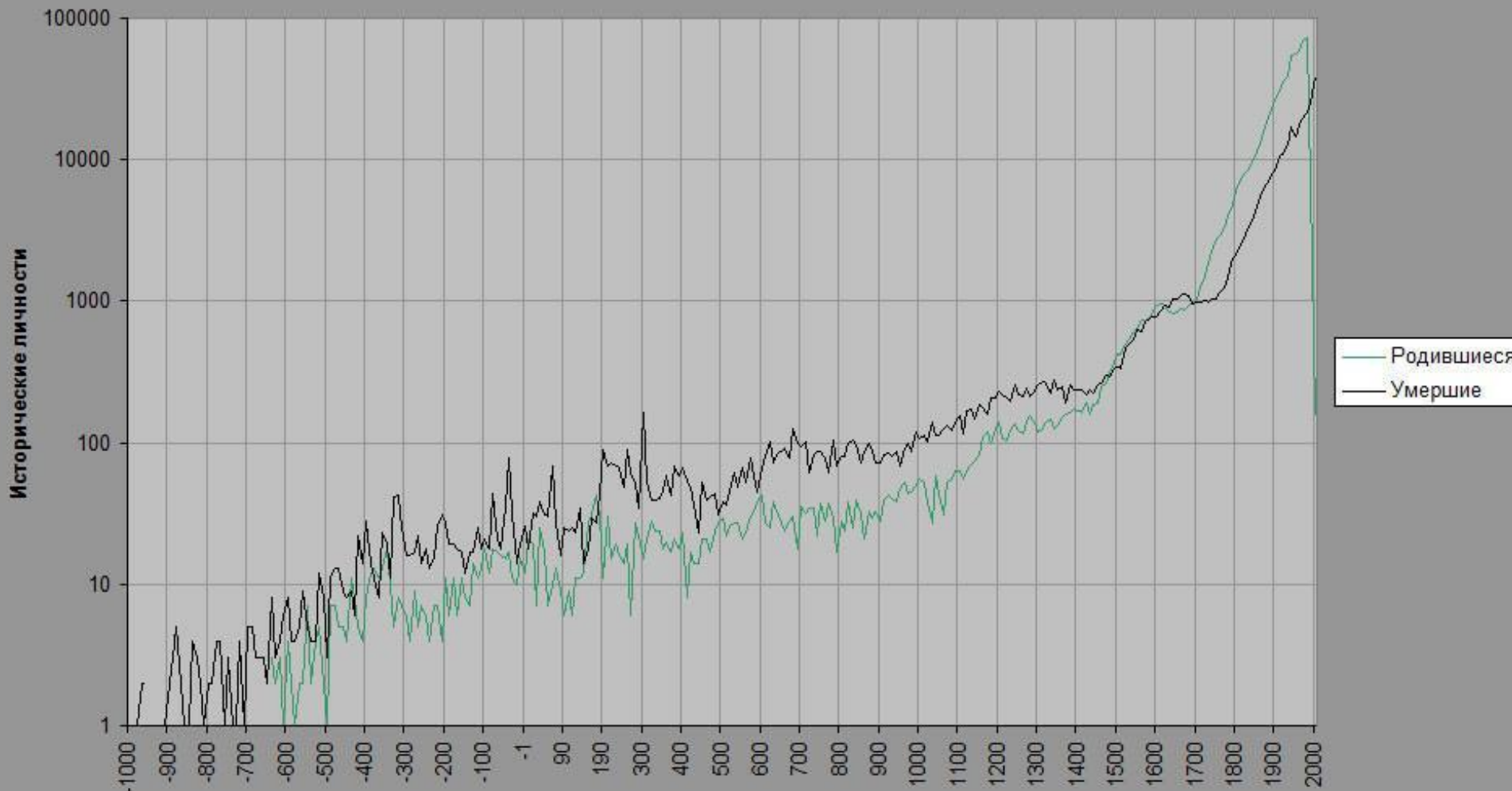
Историометрическое. Про аномалию 17 в.

Тухон Токарев, Reader

<http://tito0107.livejournal.com/397615.html>

- начиная с 1700 г. черный график повторяет зелёный со сдвигом около 60 лет
- видны два пика, соответствующие Первой и Второй мировым войнам
- те, кто родился в 1983 г. и позднее еще не успели прославиться
- до второй половины 15 в. число смертей превышает число рождений, и это понятно
- но в 17 в. число смертей опять превышает число рождений, хотя, казалось бы должно быть наоборот
 - кризис европейской культуры
 - малый ледниковый период
 - влияние "новых" стран (Азия, Америка, Восточная Европа)



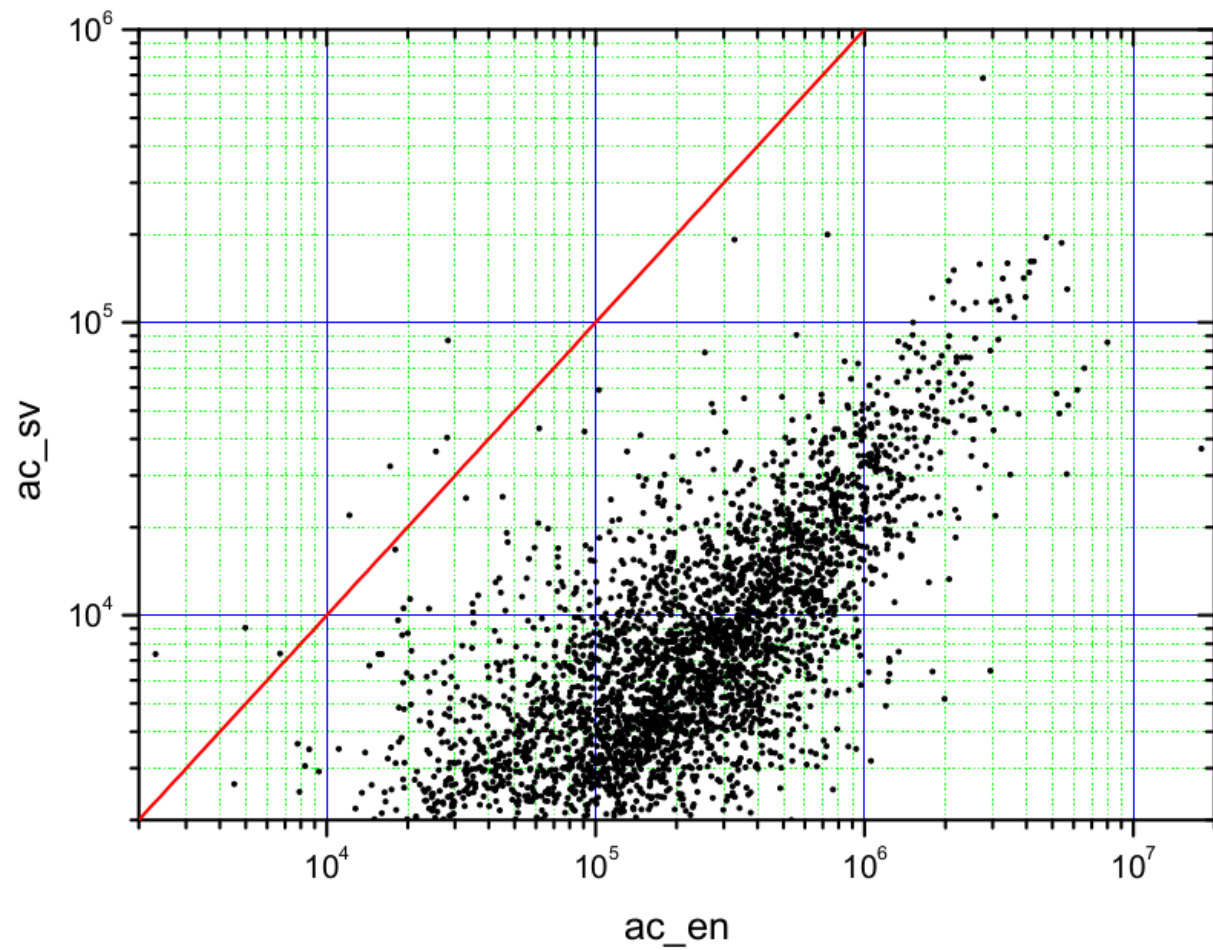


Comparing the Usage of Global and Local Wikipedias with Focus on Swedish Wikipedia

Berit Schreck, Mirko Kämpf, Jan W. Kantelhardt

<http://arxiv.org/pdf/1306.6259v2.pdf>

Сравнение разных языковых версий Википедии



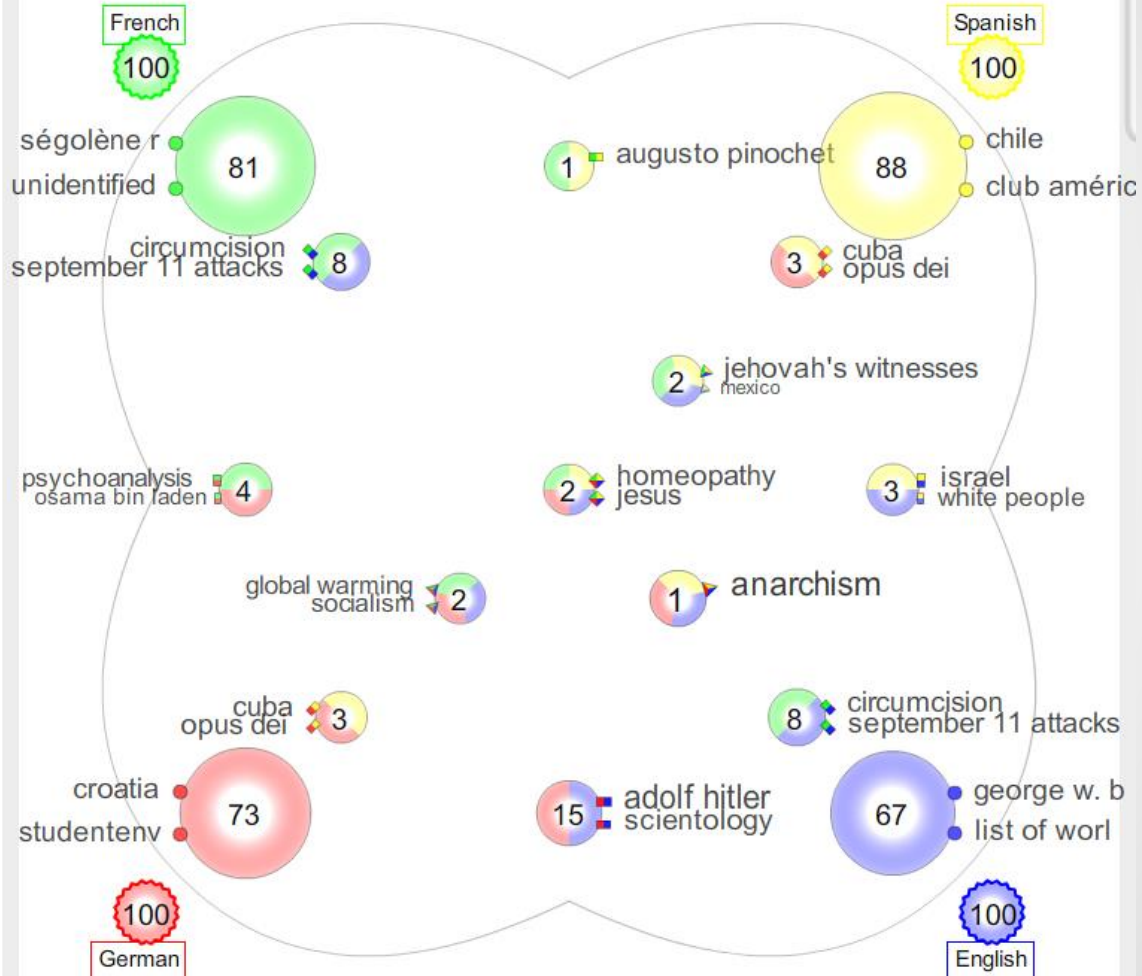
The Most Controversial Topics in Wikipedia: A Multilingual and Geographical Analysis

Taha Yasseri, Anselm Spoerri, Mark Graham, János Kertész

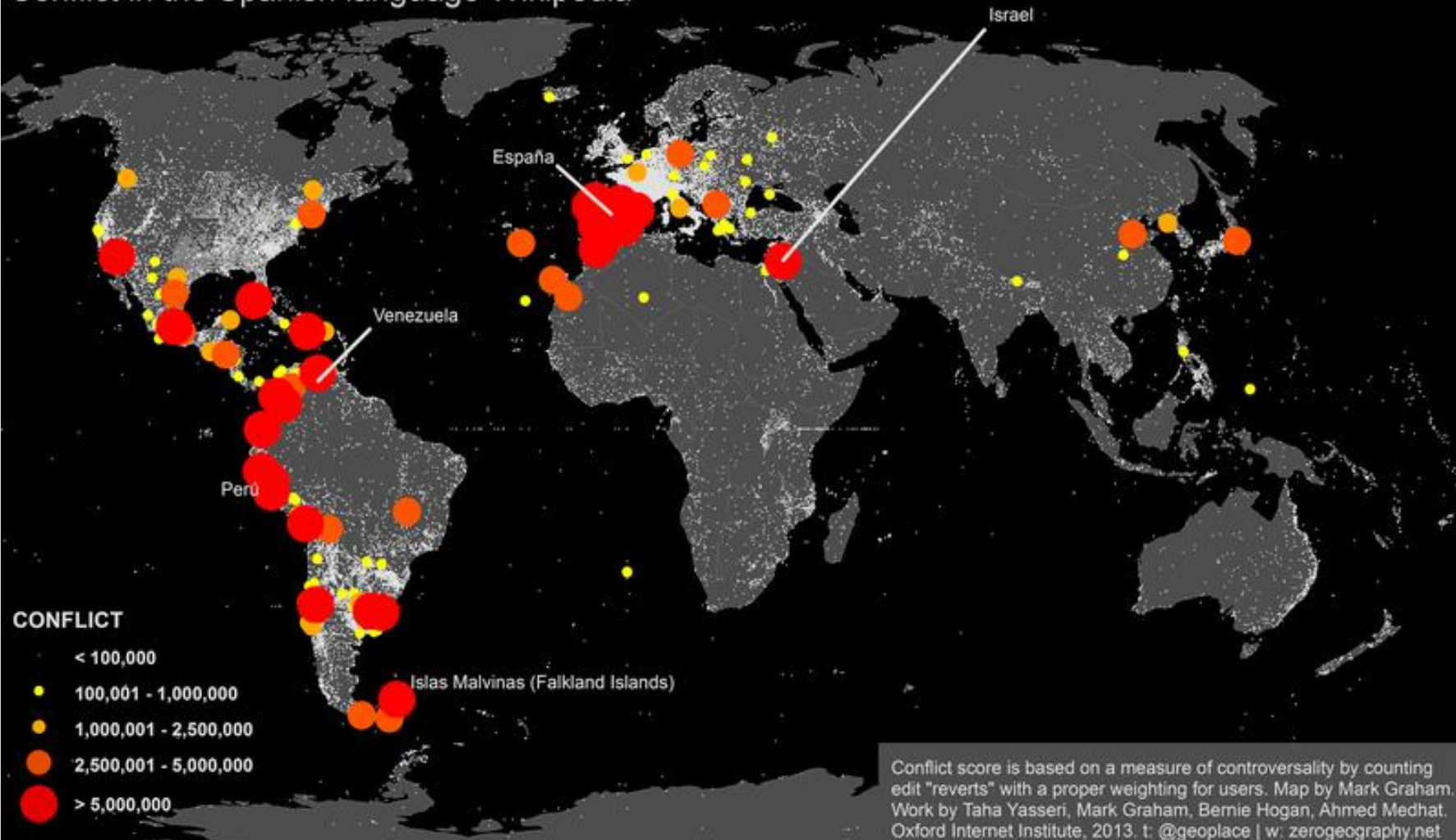
http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2269392

Сравнение конфликтных тем в разных языковых версиях

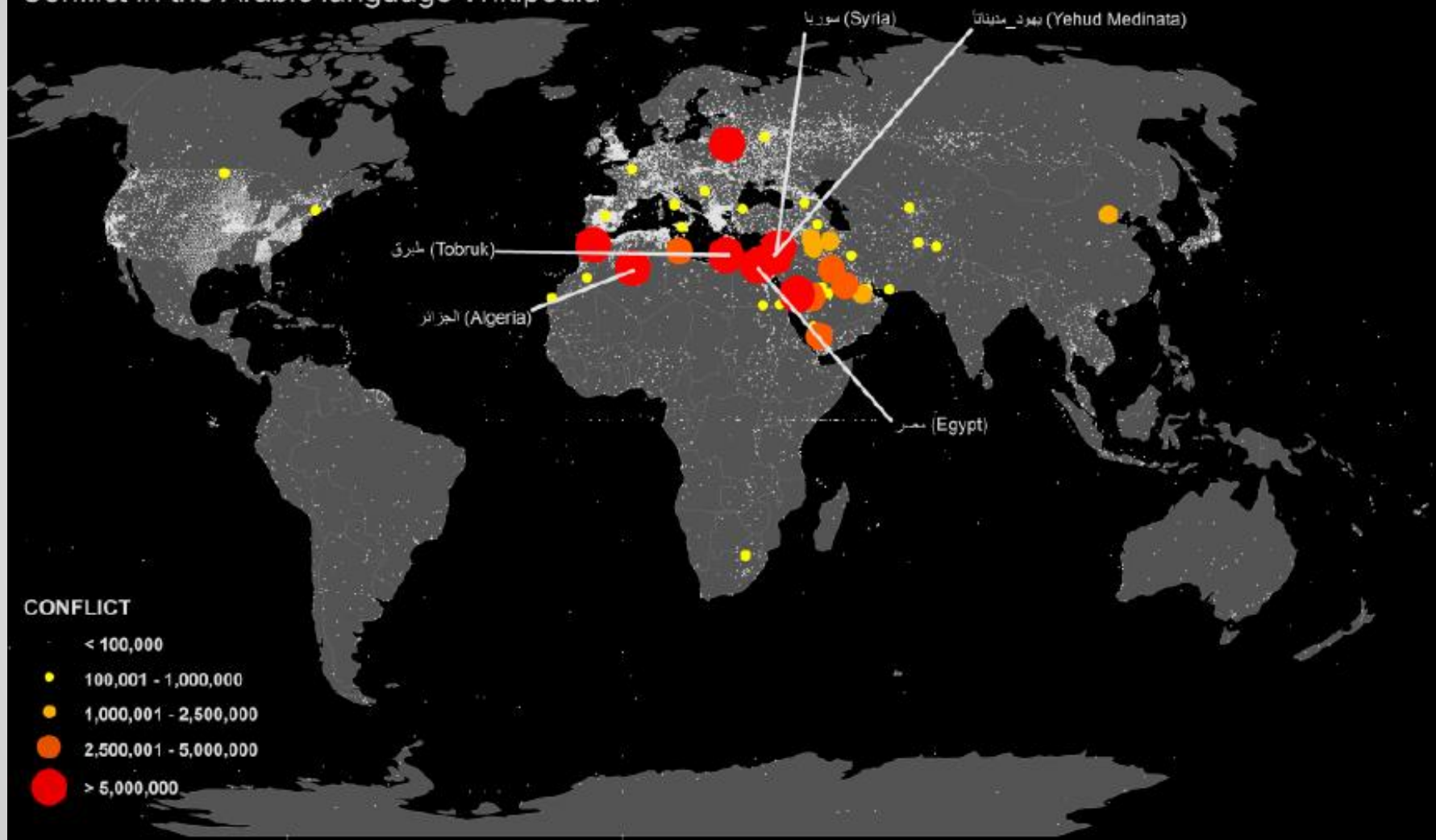
Географическая привязка



Conflict in the Spanish language Wikipedia



Conflict in the Arabic language Wikipedia



Computing Semantic Relatedness from Human Navigational Paths on Wikipedia

Philipp Singer, Thomas Niebler, Markus Strohmaier, Andreas Hotho

<http://www2013.org/companion/p171.pdf>

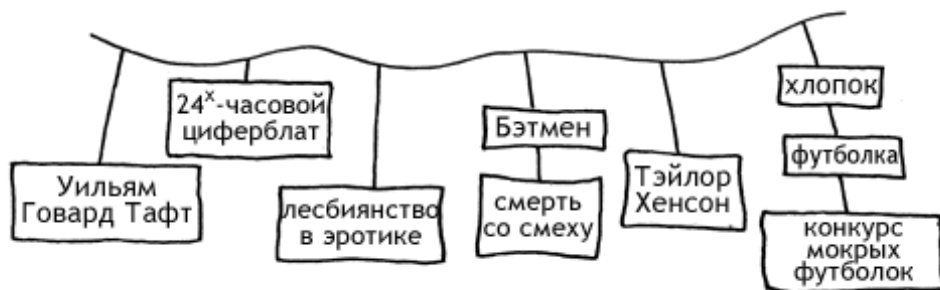
Вики-игра (гипотеза том, что всё приходит к “философии”)

Семантическая близость понятий на основе вики-игры (человеческой навигации), вместо близости по ссылкам

Проблема Википедии:



[три часа завораживающего
покликивания]



hkcd

EXPLORE & RACE THROUGH WIKIPEDIA ARTICLES

THE WIKI GAME

CURRENT GAME

START
LES IDÉES DE MA MA

GOAL
FORCE

 **PLAY NOW!**
With other cool brains!



Download the **iOS APPS!**



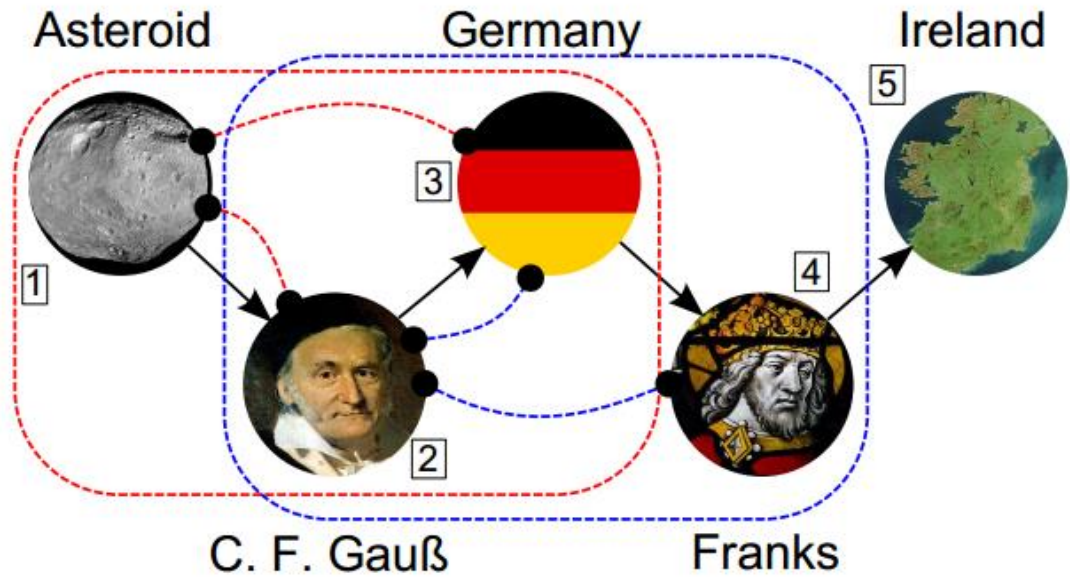
Download for **iPad**

Download for **iPhone**

CHOOSE YOUR WIKI GAME

-  **SPEED RACE**
Fastest to goal
-  **LEAST CLICKS**
Fewest clicks to goal
-  **SIX DEGREES OF WIKIPEDIA**
Exactly 6 clicks to goal
-  **FIVE CLICKS TO JESUS**
5 clicks or less to 'Jesus'
-  **NO UNITED STATES**
No using 'United States' to find goal





Ресурсы по теме

Wikimedia Research Newsletter

<https://meta.wikimedia.org/wiki/Research:Newsletter>

Wikimedia Statistics

<http://stats.wikimedia.org/>

Wikipedia Visualizations

<http://infodisiac.com/Wikimedia/Visualizations/>

Дерзайте!

Александр Сигачёв - alexander.sigachov@gmail.com

VII Международная Вики-конференция на русском языке в Смоленске (9—10 ноября 2013)