

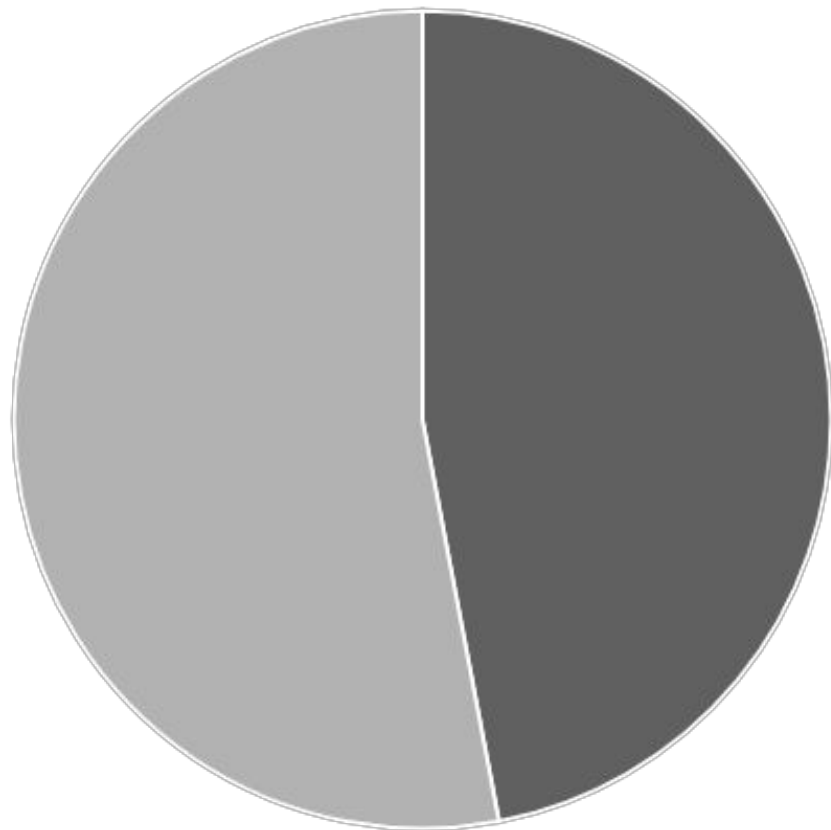
# Интернет как количественная социальная платформа

The Internet as Quantitative Social Science Platform: Insights From a Trillion  
Observations

Klaus Ackermann, Simon D Angus, Paul A Raschky; Center for Data Science and Public Policy, University of Chicago,  
USA;  
Department of Economics, Monash University, Australia  
23.01.2017

Максим Черкасов, Анастасия Банкова,  
ГМУ1-4  
2017

Международный союз электросвязи:  
К концу 2016 года к Интернет-сети подключены



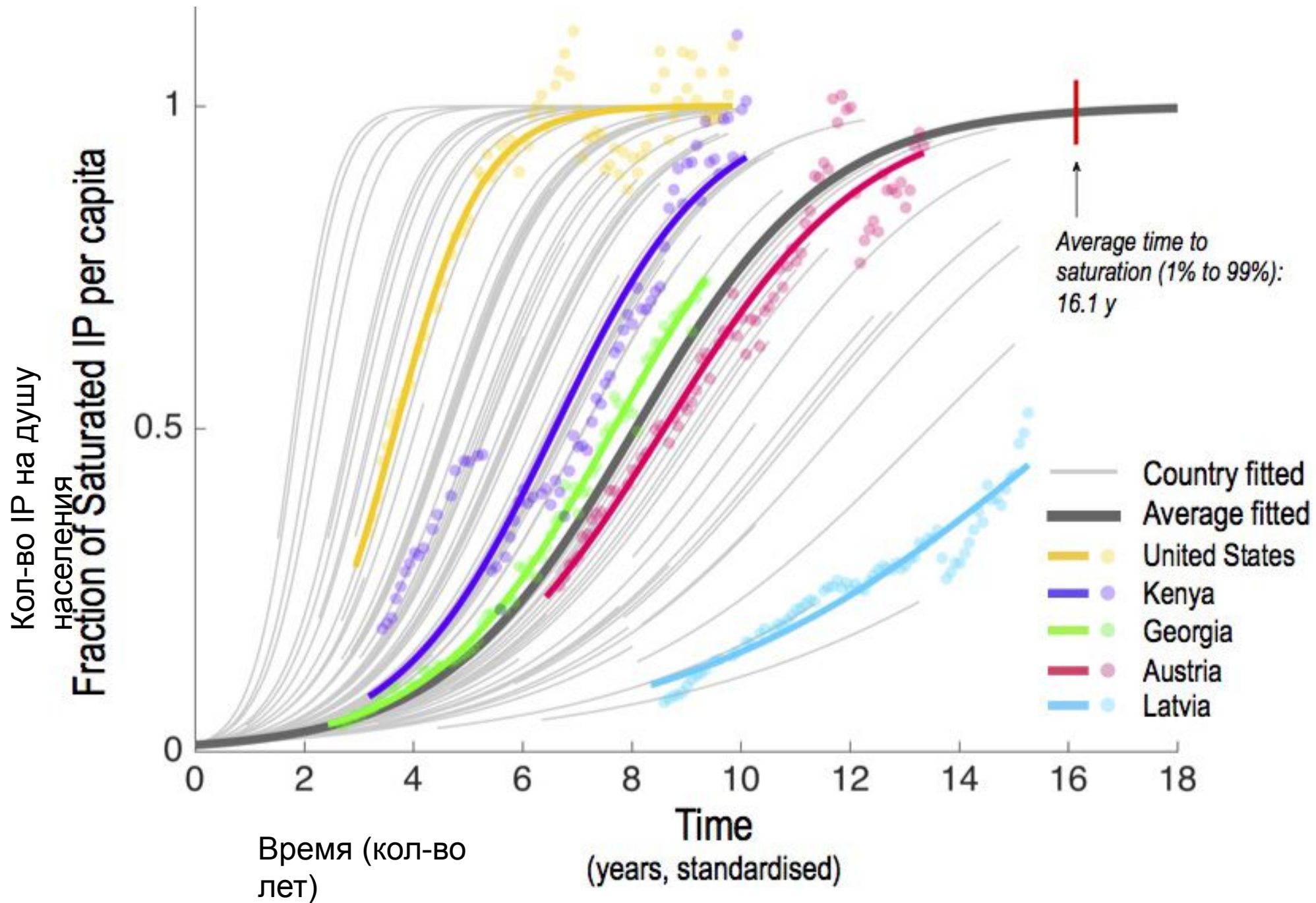
**3,5 млрд. человек (47%)**  
**или**  
**1 млрд домохозяйств**

**С 2006 по 2012 год:**

**1 трлн ring-ов IPv4 адресов**

**122 страны 1647 городов**

**$1,5 \times 10^{12}$  проверок активности (офлайн/онлайн)**



General-purpose technologies (GPTs) are technologies that can affect an entire economy (usually at a national or global level). It has the potential to drastically alter societies through their impact on pre-existing economic and social structures. Examples include the steam engine, railroad, interchangeable parts, electricity, electronics, material handling, mechanization, control theory (automation), the automobile, the computer, the Internet.



449/5000

Технологии общего назначения (ГПТ) - это технологии, которые могут влиять на всю экономику (как правило, на национальном или глобальном уровне). Они могут радикально изменить общество путем их воздействия на ранее существовавшие экономические и социальные структуры. Примеры включают паровой двигатель, железную дорогу, взаимозаменяемые детали, электричество, электронику, обработку материалов, механизацию, теорию управления (автоматизацию), автомобиль, компьютер, Интернет.



 Предложить исправление



# Сон

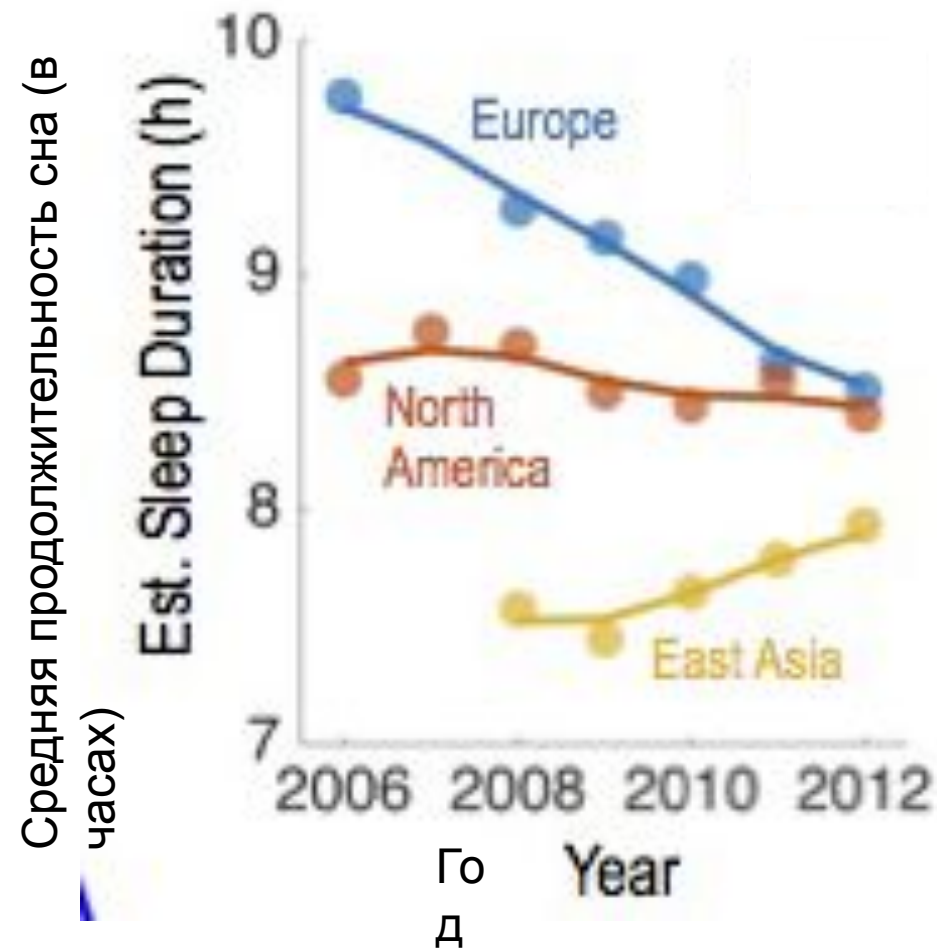
Фактическая статистика времени сна отличается от результатов анализа активности IP-адресов в среднем на 11 минут

**Россия.** Среднее время засыпания — 22,57 (22 ч 34 мин), просыпания — 7,90 (7 ч 54 мин), продолжительность сна — **9,33** (9 ч 20 мин). Россияне спят примерно столько же, сколько греки, итальянцы и португальцы.

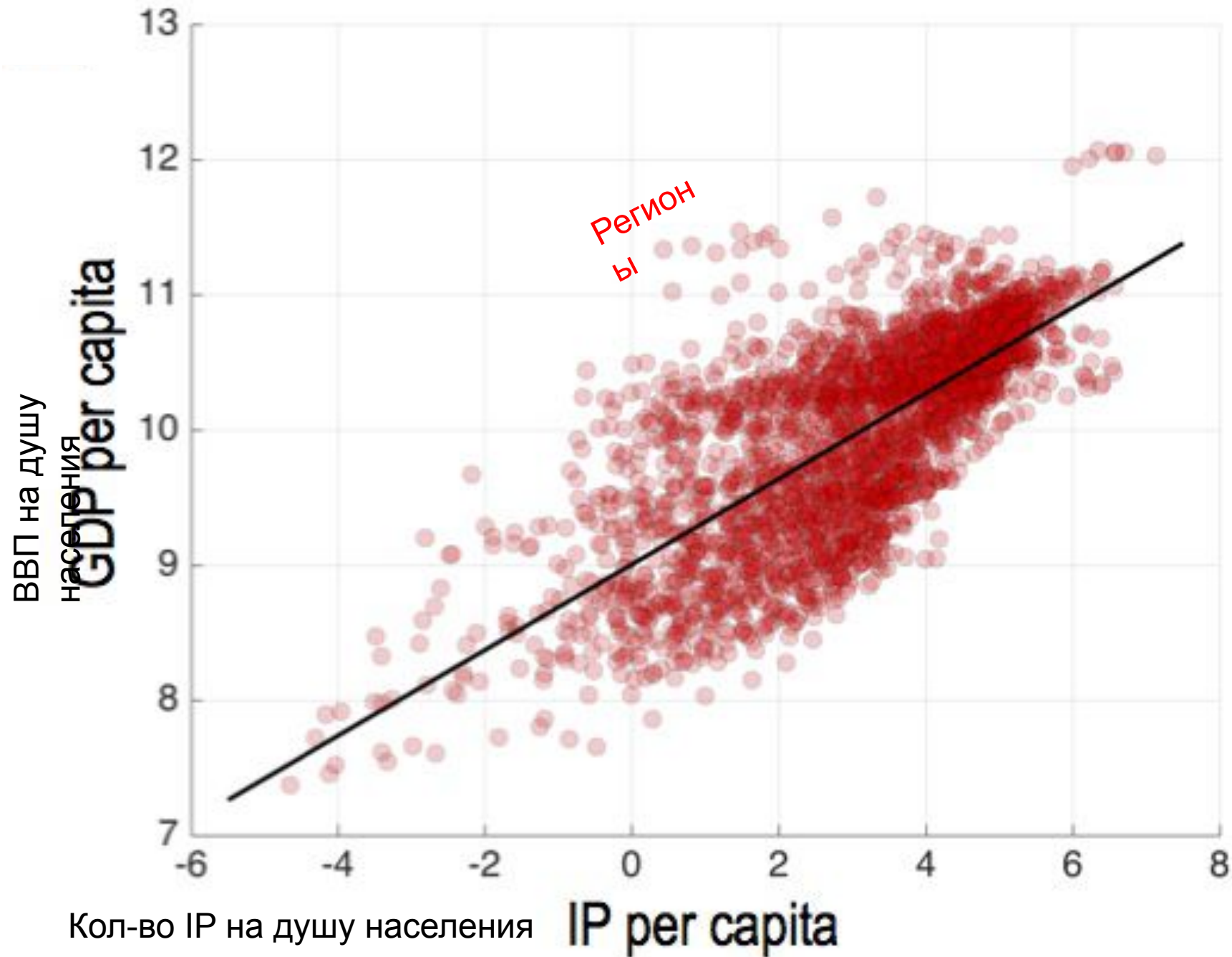
**Германия.** Среднее время засыпания — 21,86 (21 ч 52 мин), просыпания — 6,94 (6 ч 56 мин), продолжительность сна — **9,07** (9 ч 4 мин).

**США.** Среднее время засыпания — 22,11 (22 ч 7 мин), просыпания — 6,62 (6 ч 37 мин), продолжительность сна — **8,51** (8 ч 31 мин).

**Япония.** Среднее время засыпания — 23,06 (23 ч 04 мин), просыпания — 6,33 (6 ч 20 мин), продолжительность сна — **7,27** (7 ч 16 мин). Одна из самых трудолюбивых стран мира, Япония, отличается минимальным временем сна.



Увеличение количества  
IP-адресов на **10%**  
соответствует увеличению  
ВВП на **0,8%**



# Проблемы методики

Несколько персональных  
устройств      Сервер  
а



# Благодарим за внимание

## ИСТОЧНИК

**И** Klaus Ackermann, Simon D Angus, Paul A Raschky The Internet as Quantitative Social Science Platform: Insights From a Trillion Observations // 2017. // URL: <https://arxiv.org/pdf/1701.05632.pdf> (дата обращения: 07.06.2017)

Mobile network coverage refers to the population that is covered by a mobile network // Committed to connecting the world URL: <http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx> (дата обращения: 07.06.2017).