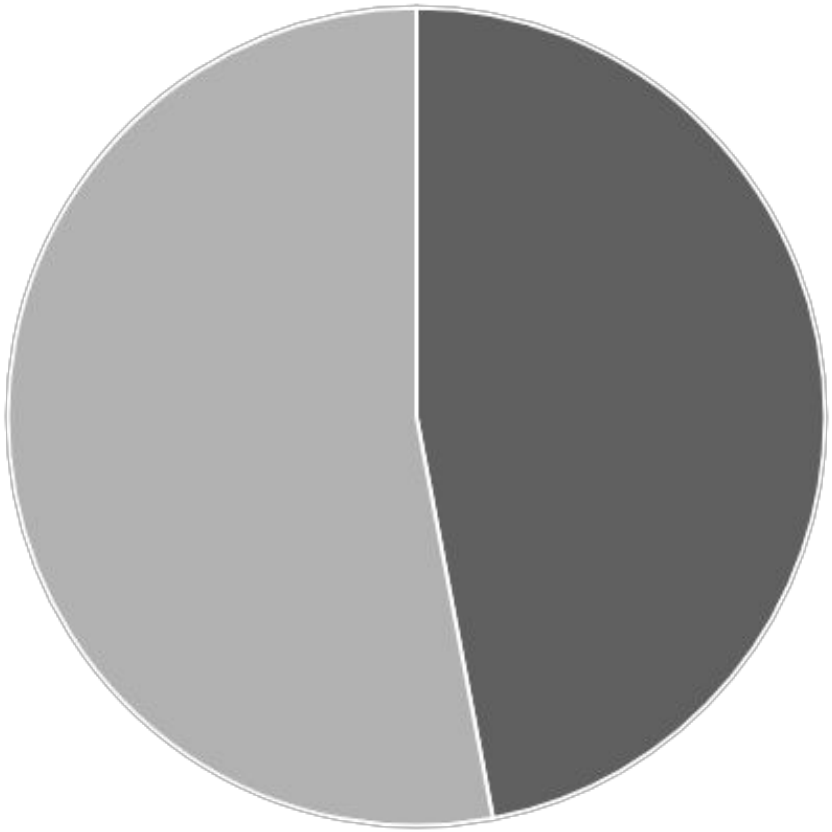
Интернет как количественная социальная платформа

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

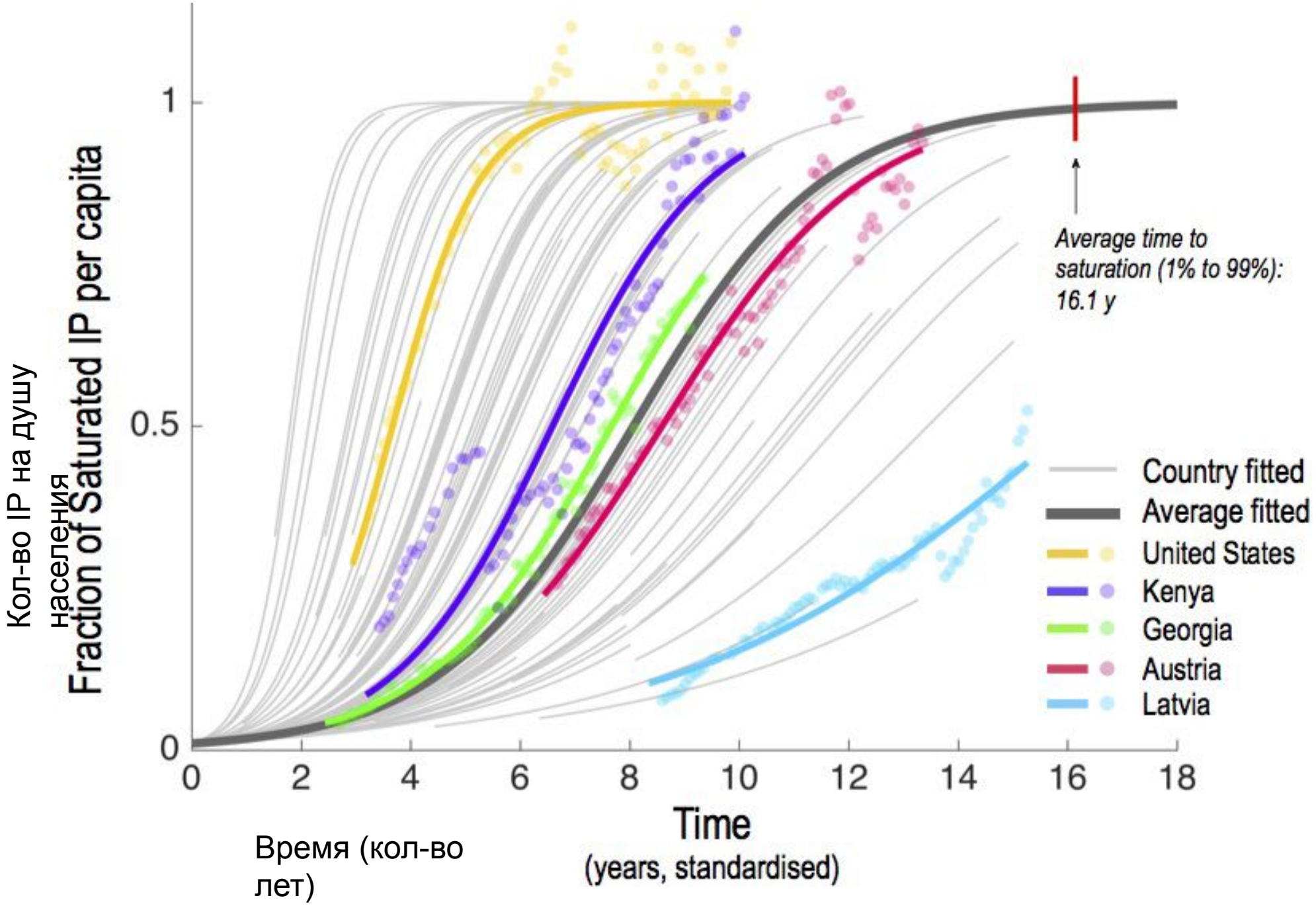


3,5 млрд. человек (47%)
или
1 млрд домохозяйств

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).

С **2006** по **2012** год:

1 трлн ping-ов IPv4 адресов
122 страны **1647** городов
1,5×10^12 проверок активности (офлайн/онлайн)


Кол-во IP на душу населения
Fraction of Saturated IP per capita
1
0.5
0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
Time
(years, standardised)
Average time to saturation (1% to 99%): 16.1 y
Country fitted
Average fitted
United States
Kenya
Georgia
Austria
Latvia
Время (кол-во лет)

General-purpose technologies (GPTs) are technologies that can affect an entire economy (usually at a national or global level).It have 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

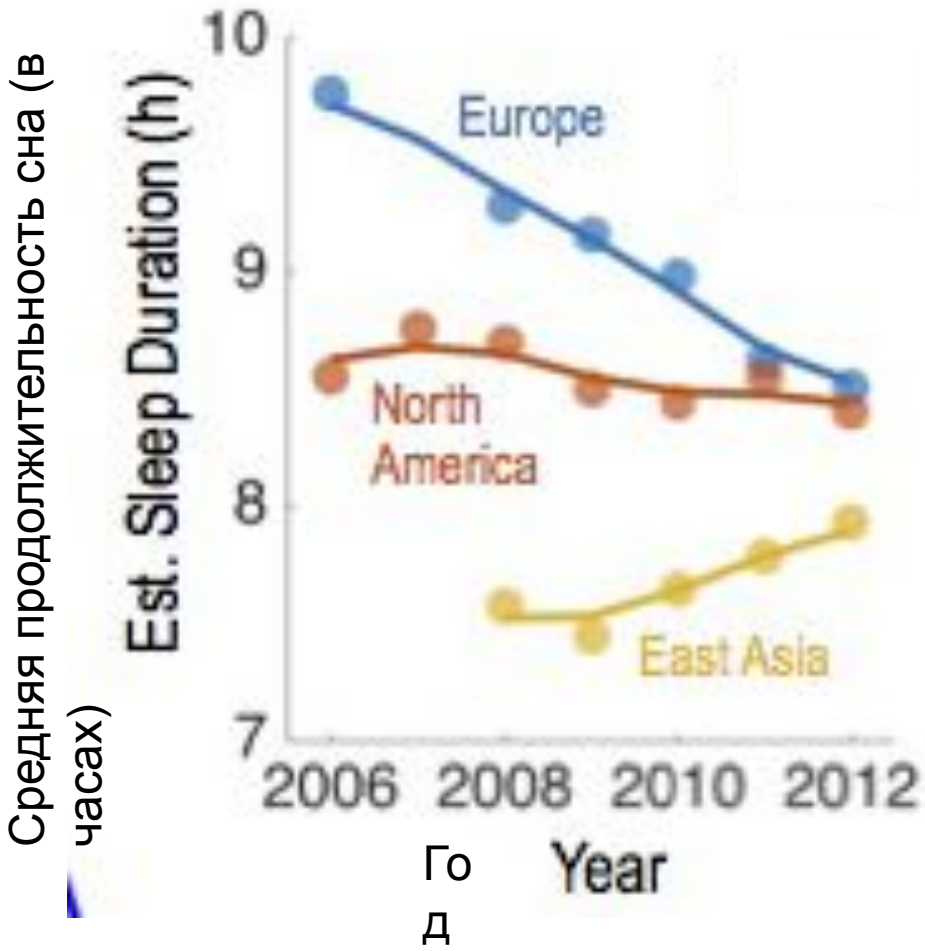
Фактическая статистика времени сна отличается от результатов анализа активности IP-адресов в среднем на 11 минут

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).

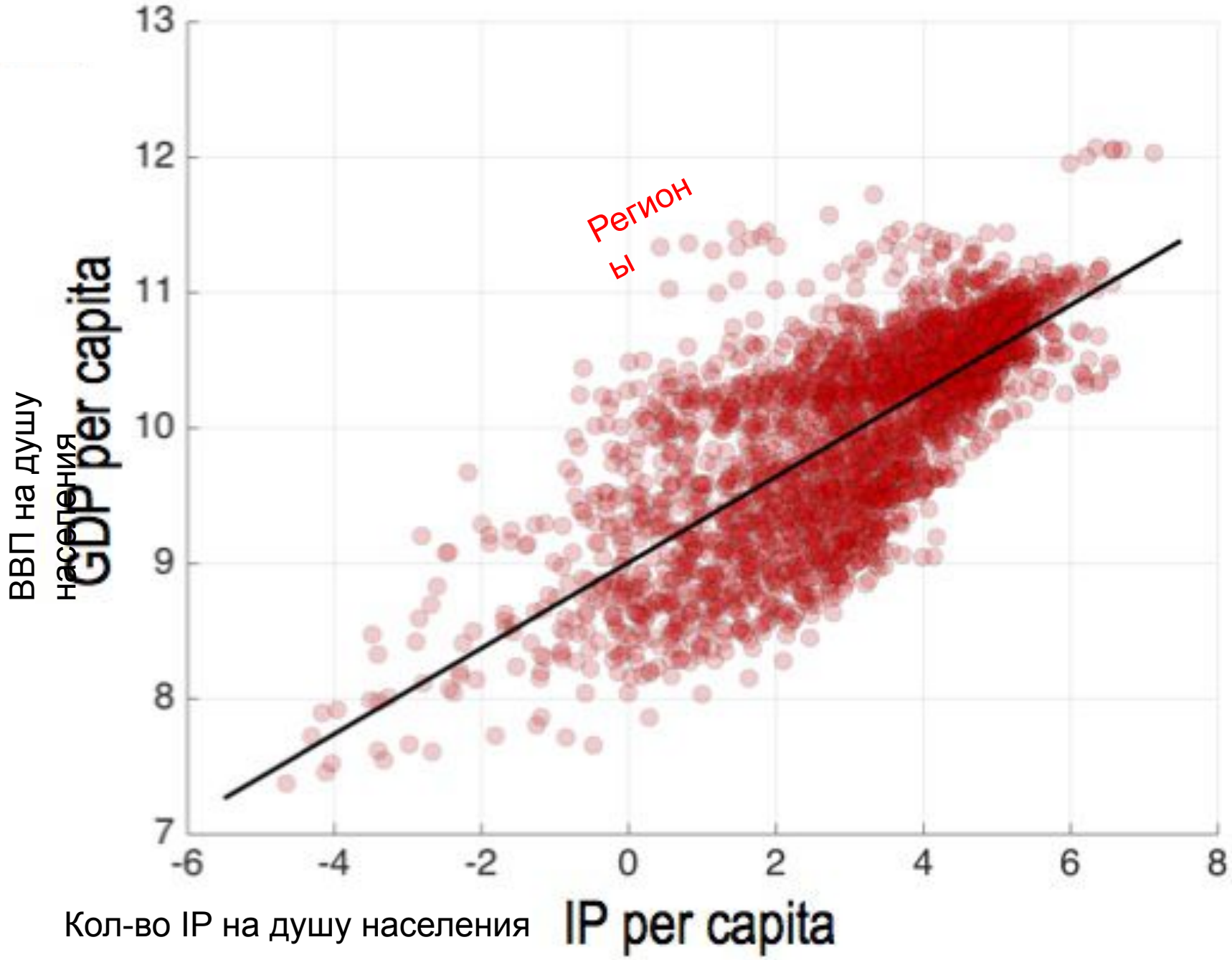
Япония. Среднее время засыпания — 23,06 (23 ч 04 мин), просыпания — 6,33 (6 ч 20 мин), продолжительность сна — **7,27** (7 ч 16 мин). Одна из самых трудолюбивых стран мира, Япония, отличается минимальным временем сна.



Средняя продолжительность сна (в часах)

Год

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



Проблемы методики

Несколько персональных устройств

Сервера

Благодарим за внимание

Источник

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).