

21

Октябрь  
2021

ВШЭ Москва  
III Российско-французская конференция  
по социальным проблемам  
«Социально-экономическое неравенство  
и бедность в современном мире:  
измерения, динамика, перспективы в  
эпоху неопределенности»

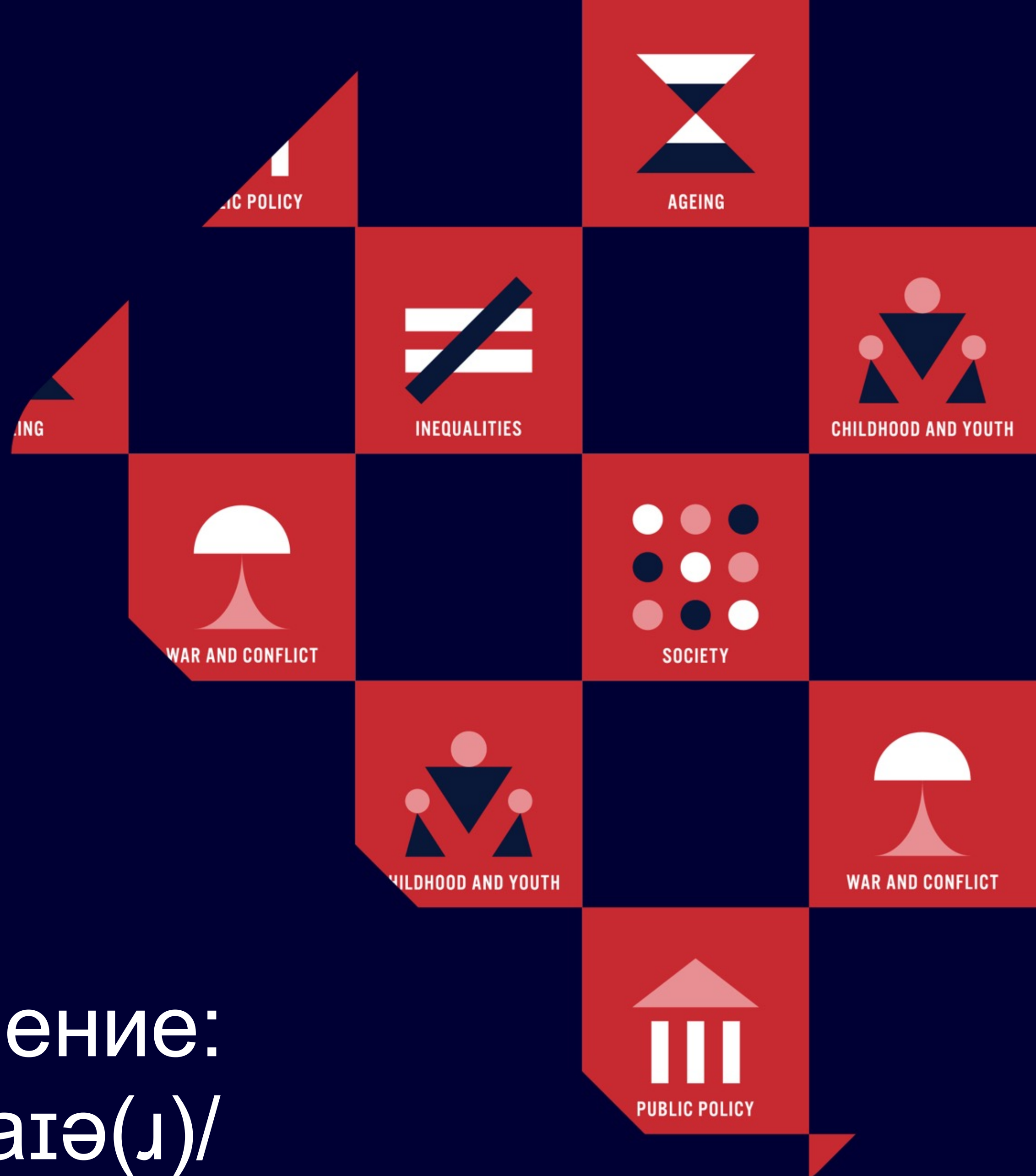
# *Доход против богатства на глобальном уровне: Как знание о богатстве меняет будущее потоков доходов?*



FACULTY OF HUMANITIES,  
EDUCATION AND  
SOCIAL SCIENCES



Произношение:  
 $\text{Twir} = /t'waɪə(j)/$

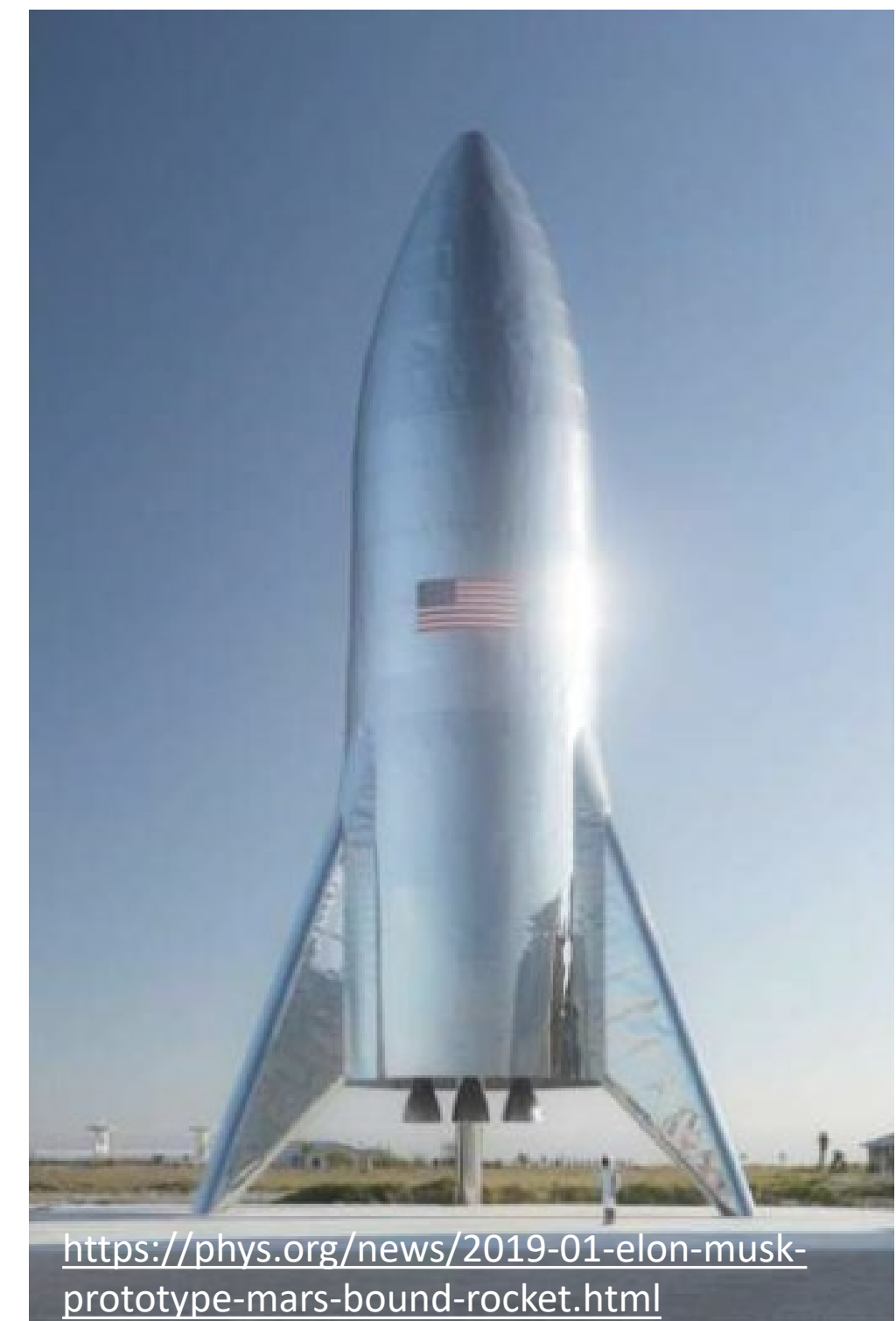
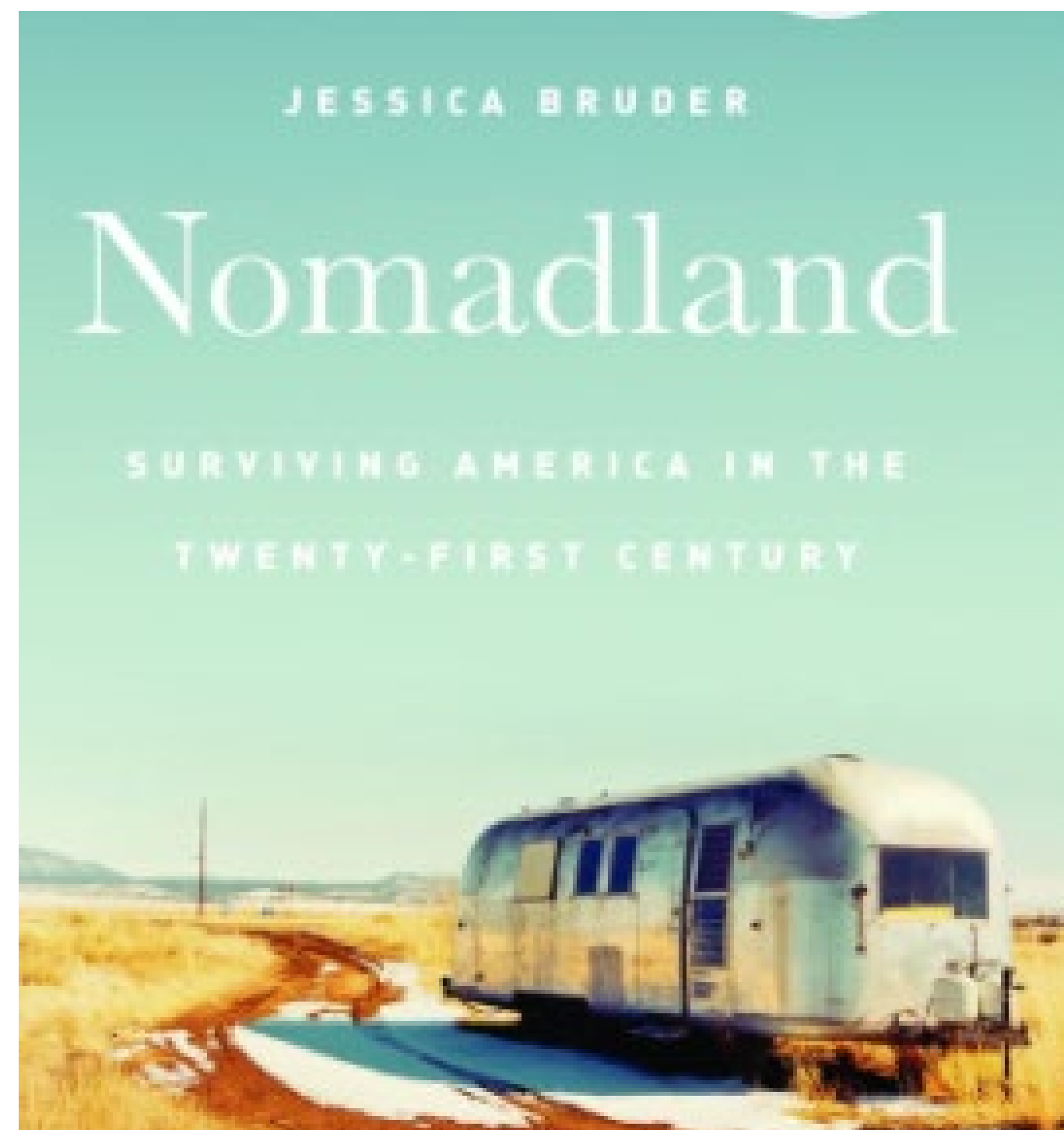


# Доход против богатства : новый мир неравенств

- 1- Введение: Три аспекта богатства
- 2- Хорошие и плохие неравенства
- 3- Хорошая новость : глобальное неравенство доходов сокращается
- 4- Доходы против капитала ➔ положение средних классов
- 5- Возвращение богатства :
  - Wealth to Income Ratio (WIR) / Соотношение богатства и доходов
  - Top Wealth to Income Ratio (TWIR) / Соотношение сверхбогатства и доходов
- 6- Сфера здравоохранения [образование, доходы, богатство]
- 7- Заключение: Доходы + Богатство : крайне сложная динамика

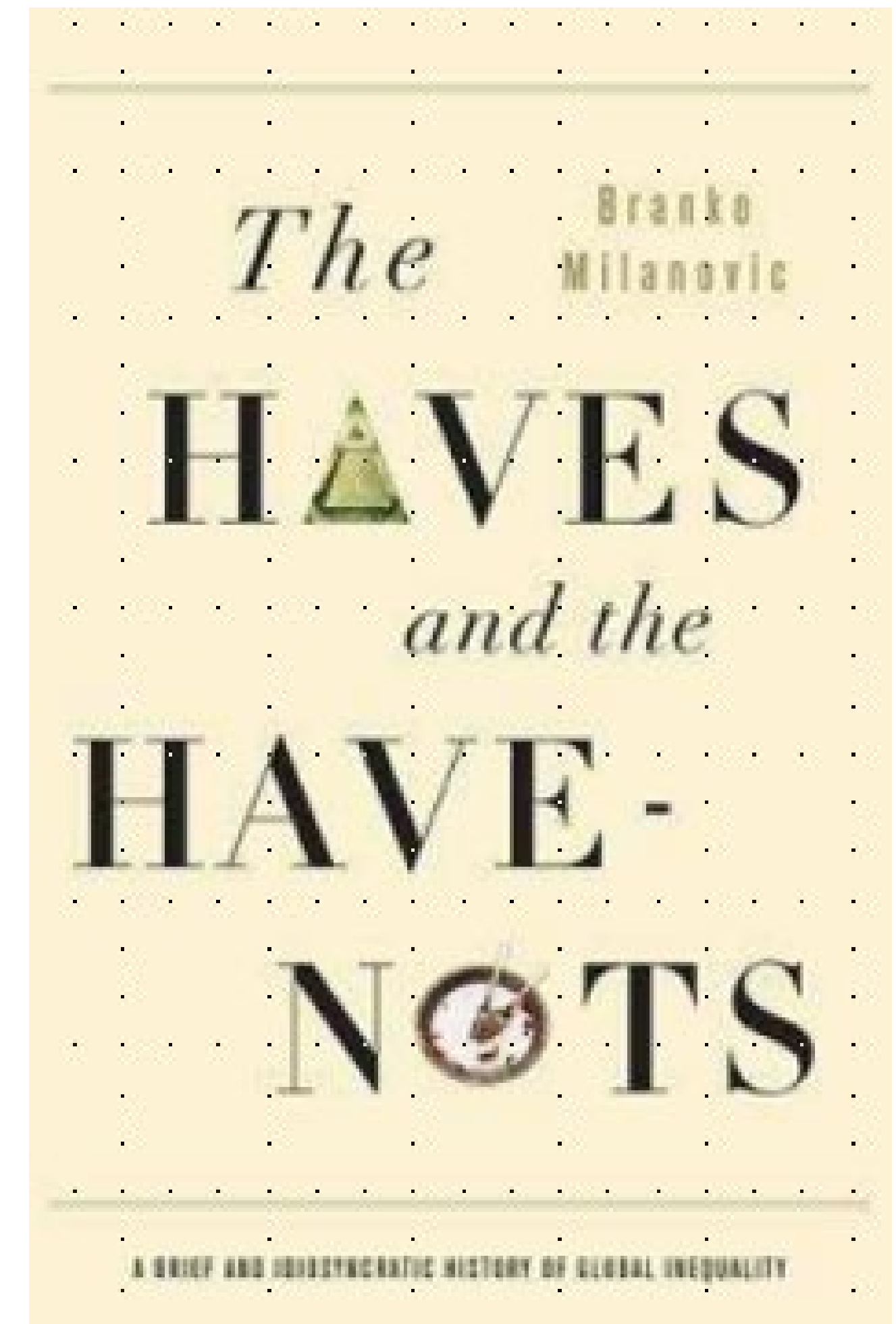
# 1- Три аспекта богатства:

- Последний бампер и запасное колесо самых бедных (дом на колесах)
- Средство социального подъема среднего класса (родовое гнездо)
- Транспортное средство к конечной власти для элит (ракета на Марс)



## 2- Неравенство как социальный холестерин (Бранко Миланович):

- « Хорошие неравенства »
  - стимулируют усердно трудиться
  - отражают долю заслуг
  - являются источником будущих инвестиций
- « Плохие неравенства »
  - создают унижительную конкуренцию
  - вызывают невыносимую напряженность
  - образуют помехи в системе  
(богатые препятствуют развитию бедных)
- Доход против богатства
  - Доход → усилия?
  - Богатство → наследство ?
- [к размышлению : «хорошее » и «плохое» равенство ]





# 3- Хорошие новости: неравенство (доходов) сокращается

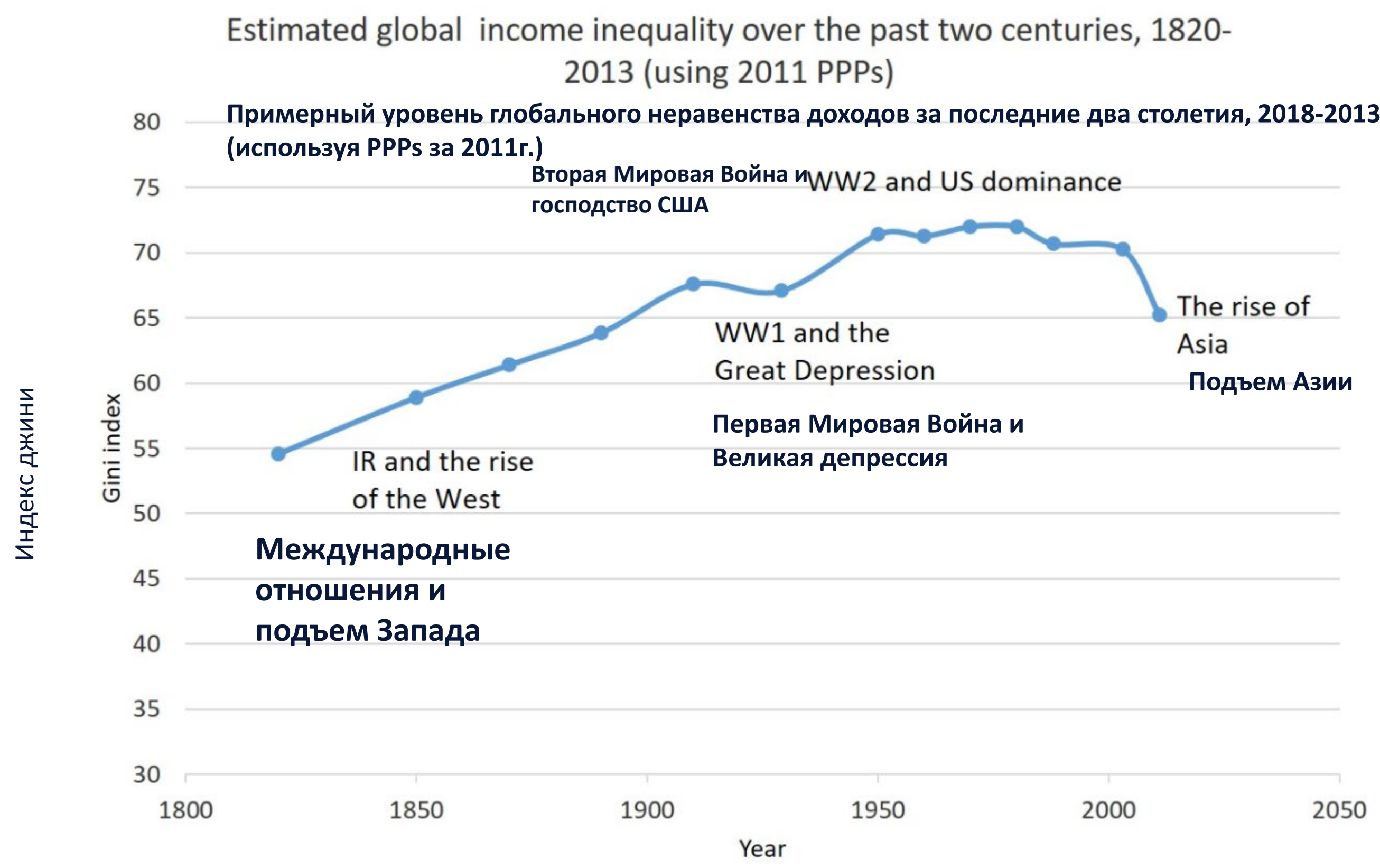


Branko Milanovic  
@BrankoMilan

...

This is global inequality (btw all citizens of the world) with the updated Bourguignon-Morrisson numbers (up to 1990). Afterwards it is Lakner-Milanovic and myself. [Unpublished]

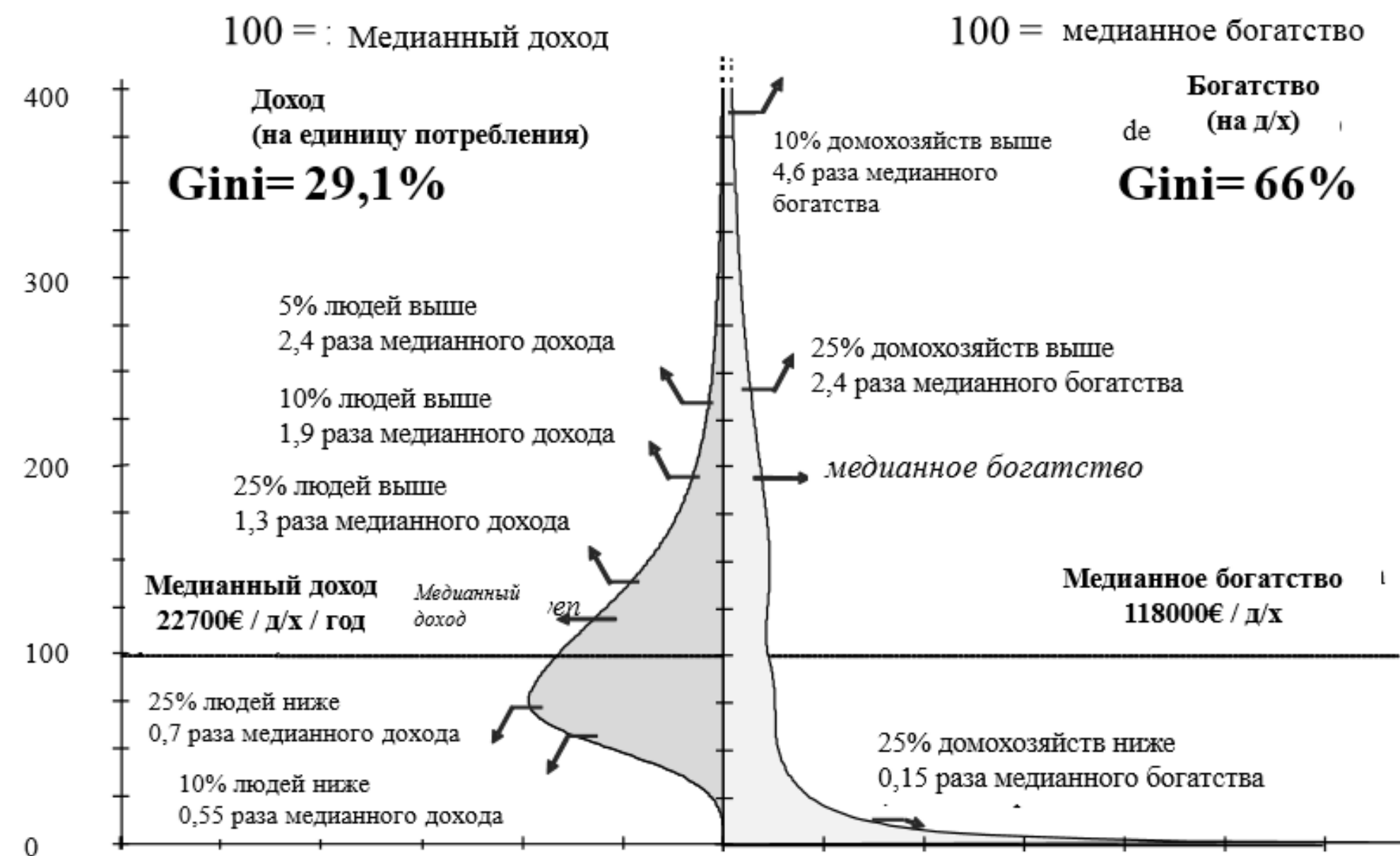
Здесь представлено глобальное неравенство (кстати, для всех граждан мира) с обновленными цифрами Бургиньона-Морриссона (до 1990 года). После 1990 - данные Лакнера-Милановича и мои собственные. (Неизданное)



<https://twitter.com/brankomilan/status/1211317783289614336>

# 4- Доходы, богатство, средний класс

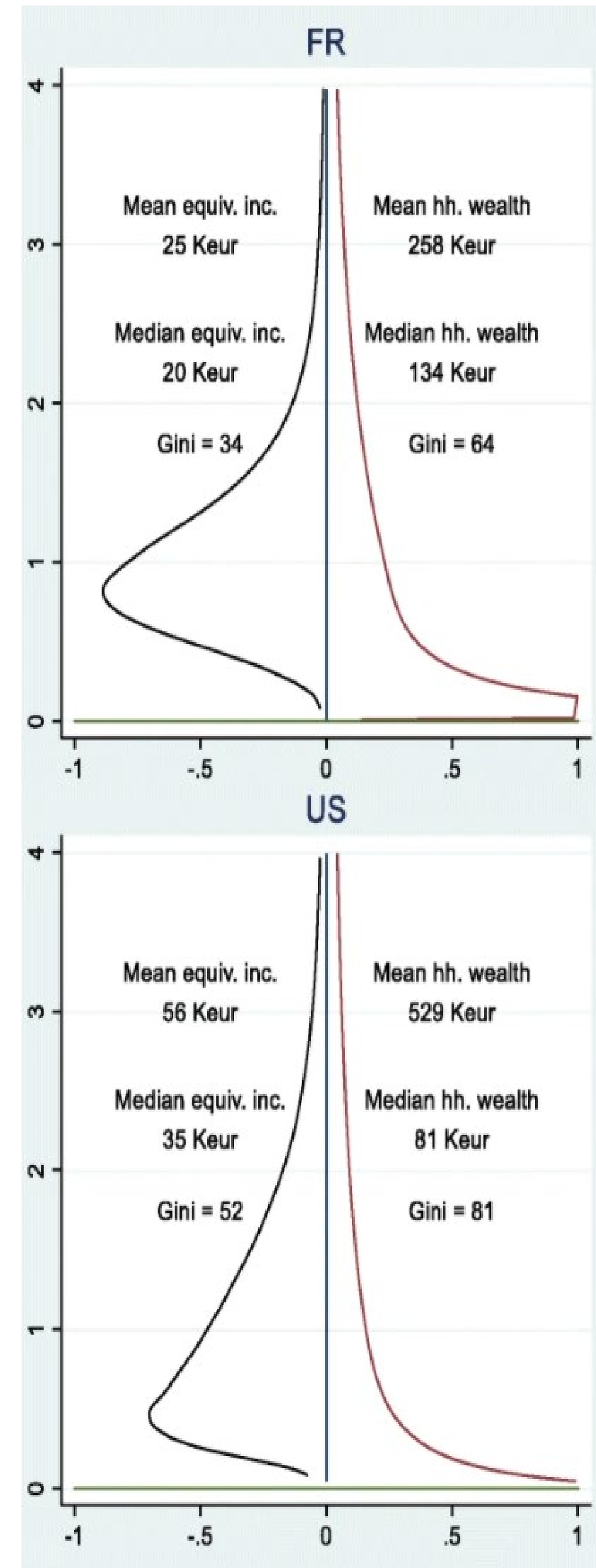
## Стробилоид французских доходов и богатства в евро (2017)



Социальная пирамида представлена на графике стробилоидом, который соответствует распределению доходов (левая половина) против богатства (правая половина). (См.Шовель, 1995). При заданном уровне доходов, чем больше выпуклость кривой, тем больший процент относится к данной категории по уровню дохода. При заданном медианном уровне дохода, равном 100 (потребление на душу населения) широкая часть населения обнаруживает широкий средний класс, находящийся на равном расстоянии от крайних значений. Что касается части графика, иллюстрирующей богатство, здесь, конечно, средний класс отсутствует, и накопления населения распределяются между высоким уровнем и крайне низким.

Л. Шовель (2020) Средний класс Запада в стрессовом состоянии: сокращение государства всеобщего благосостояния, Глобализация и Снижение отдачи от образования. *Mir Rossii*, выпуск. 29, по 4, с. 85–111.  
DOI: 10.17323/1811-038X-2020-29-4-85-111

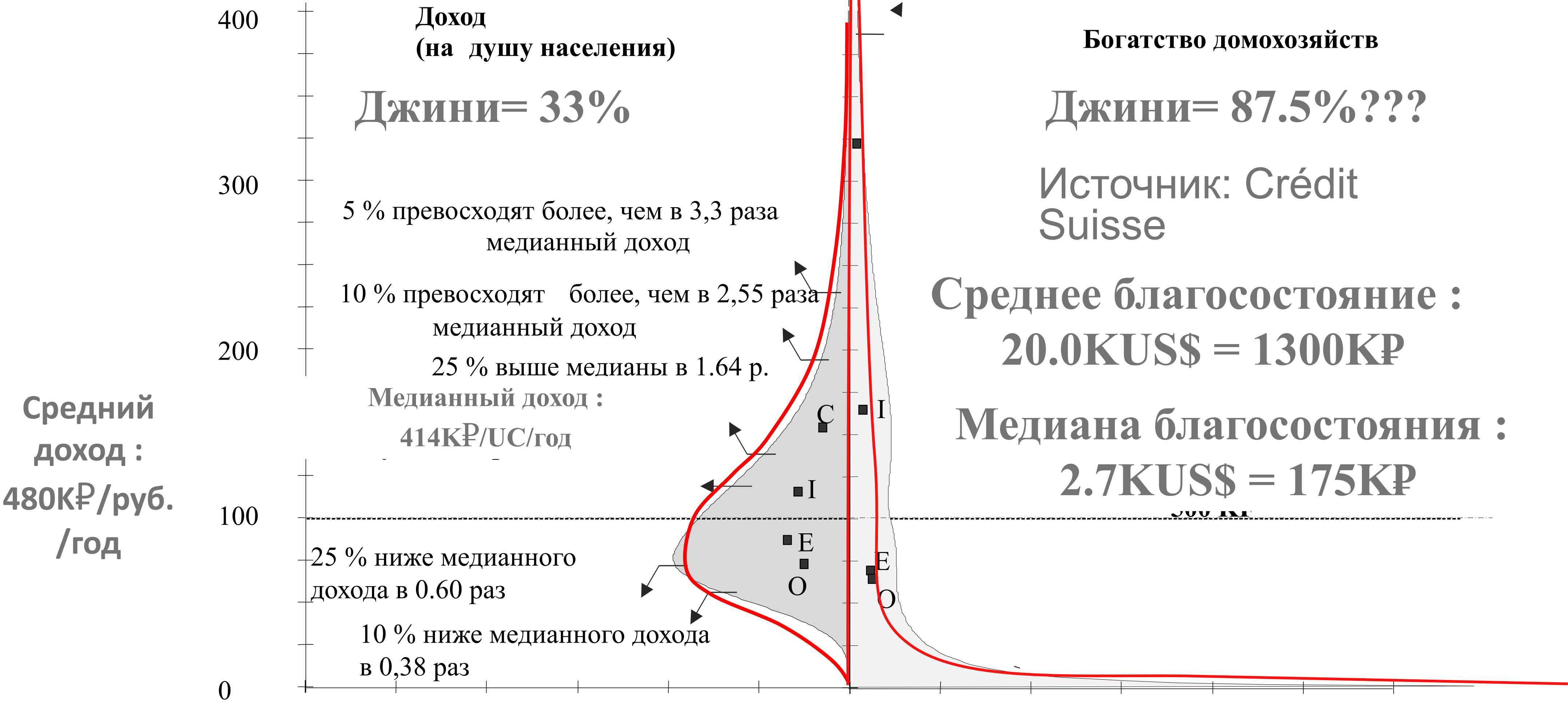
<https://mirros.hse.ru/article/view/11356/12455>



Россия

Стробилоид доходов и богатства 2016 в амер.долл.

100 = медианный доход      100 = медианное богатство



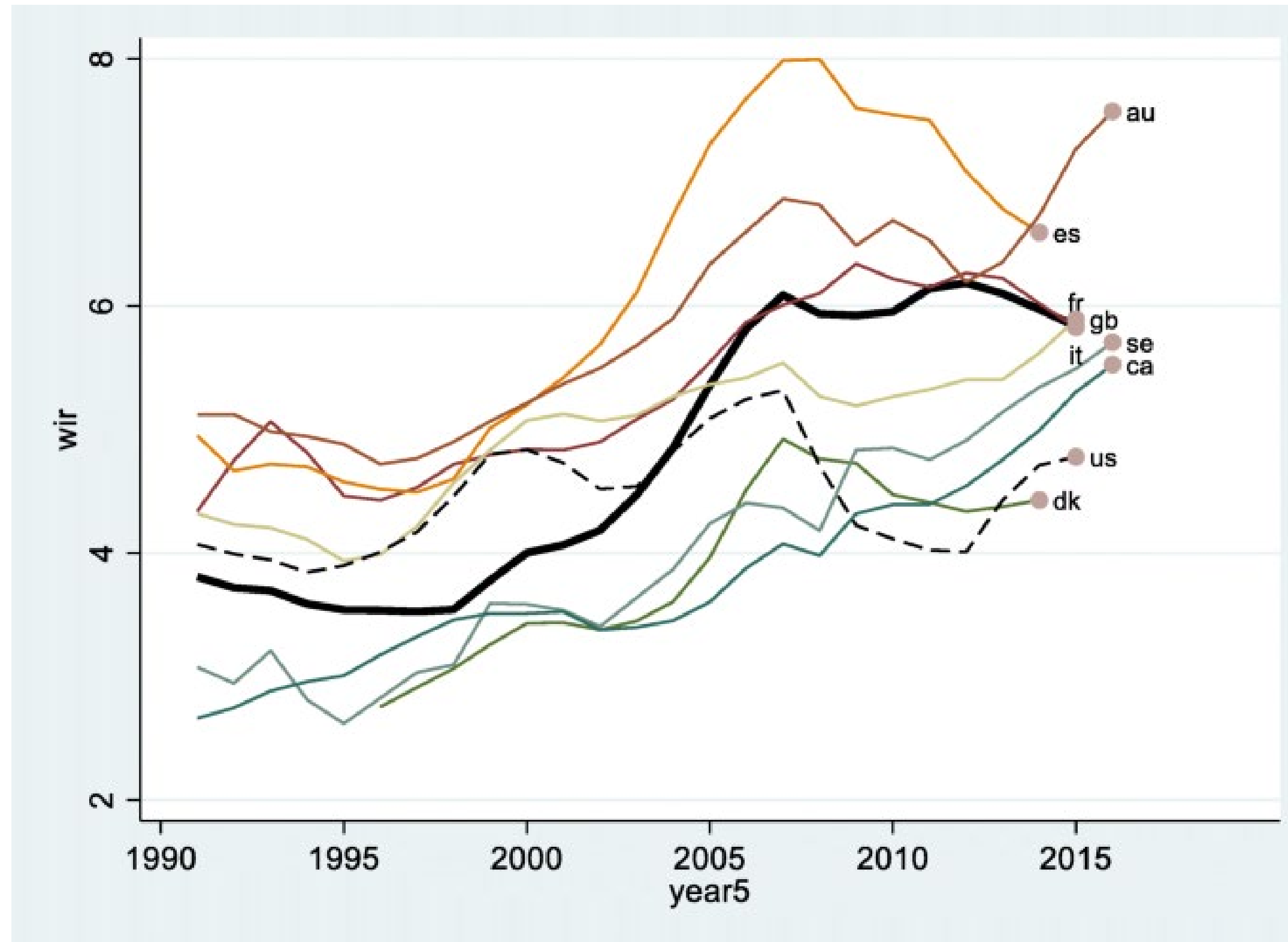
Примечание: стробилоид изображает социальную пирамиду, соответствующую распределению доходов (против богатства) (см. Шовель, 1995). При заданном медианном уровне доходов, равном 100 (на члена домохозяйства), широкая часть стробилоида соответствует широкому среднему классу (например в Швеции) находящемуся на равном расстоянии от крайних значений. Что касается части графика, иллюстрирующей богатства, здесь, конечно, средний класс отсутствует и накопления распределяются между высоким и крайне низким уровнем доходов.



# 5- Богатство возвращается

## Глобальные тенденции по репатримонизации

Соотношение доходов и богатства(WIR) / Ratio des Patrimoines au Revenu (RPR)



Chauvel, L., Bar Haim, E., Hartung, A. & Murphy E. (2021)

<https://journalofchinesesociology.springeropen.com/articles/10.1186/s40711-020-00135-6>

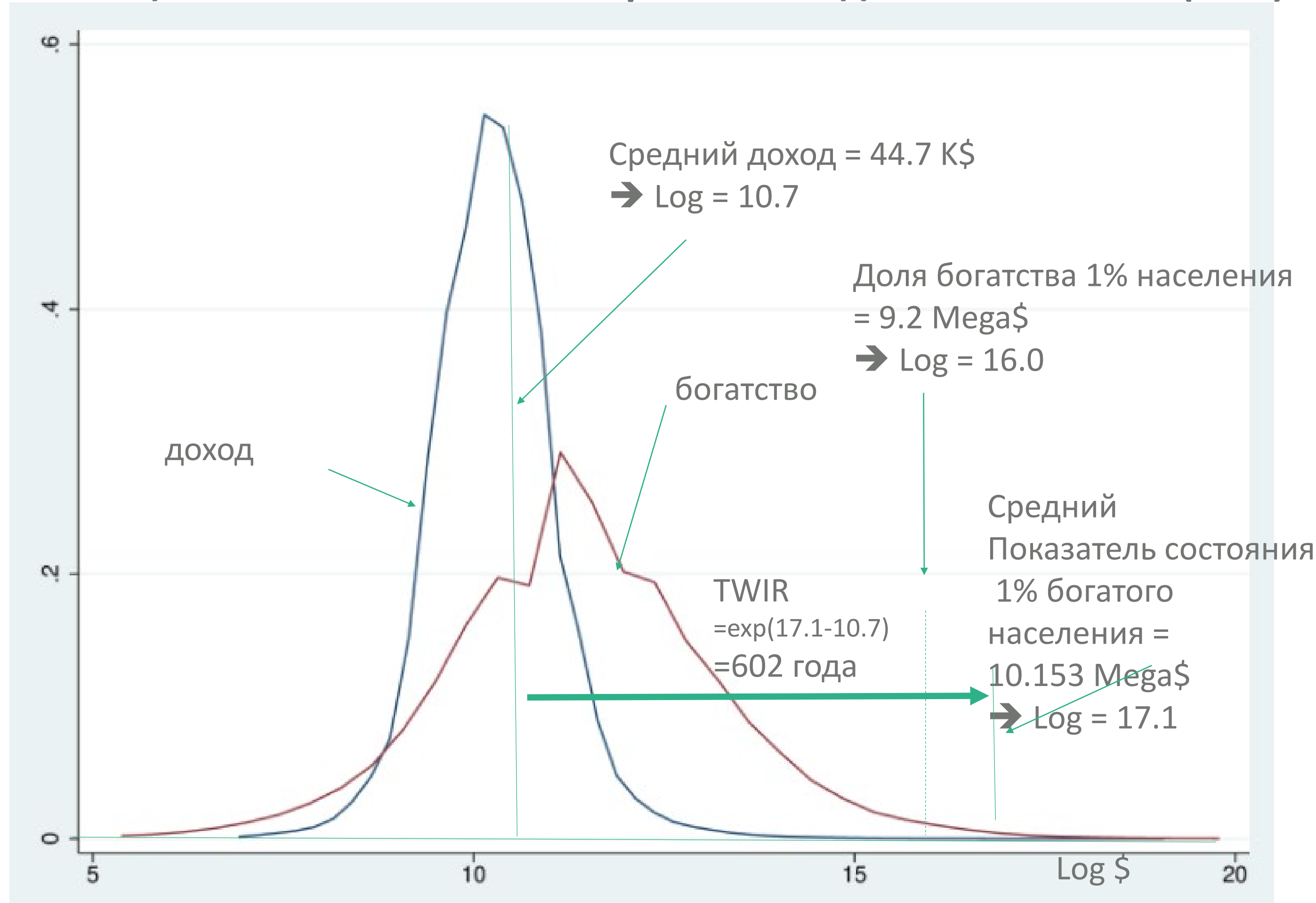
Примечание: код страны: au - Австралия, ca - Канада, dk - Дания, es - Испания, fr - Франция, gb - Великобритания, it - Италия, se - Швеция, us - США.

Источник: Расчеты авторов на основе WID, <https://wid.world/>



## Соотношение сверхбогатства к доходам

### Концепт TWIR на основе американских данных SCF 2016 (LWS) с плотностью дохода и богатства



**TWIR =**

Среднее состояние 1% сверхбогатых  
Против среднего дохода

**Либо**

**TWIR =**

Состояние 1% богатейшего населения  
Разы  
Соотношение сверхбогатства к доходам

(WIR=Соотношение богатства к доходам)  
(Stiglitz 1969)

**Что делает богатых богатыми:**

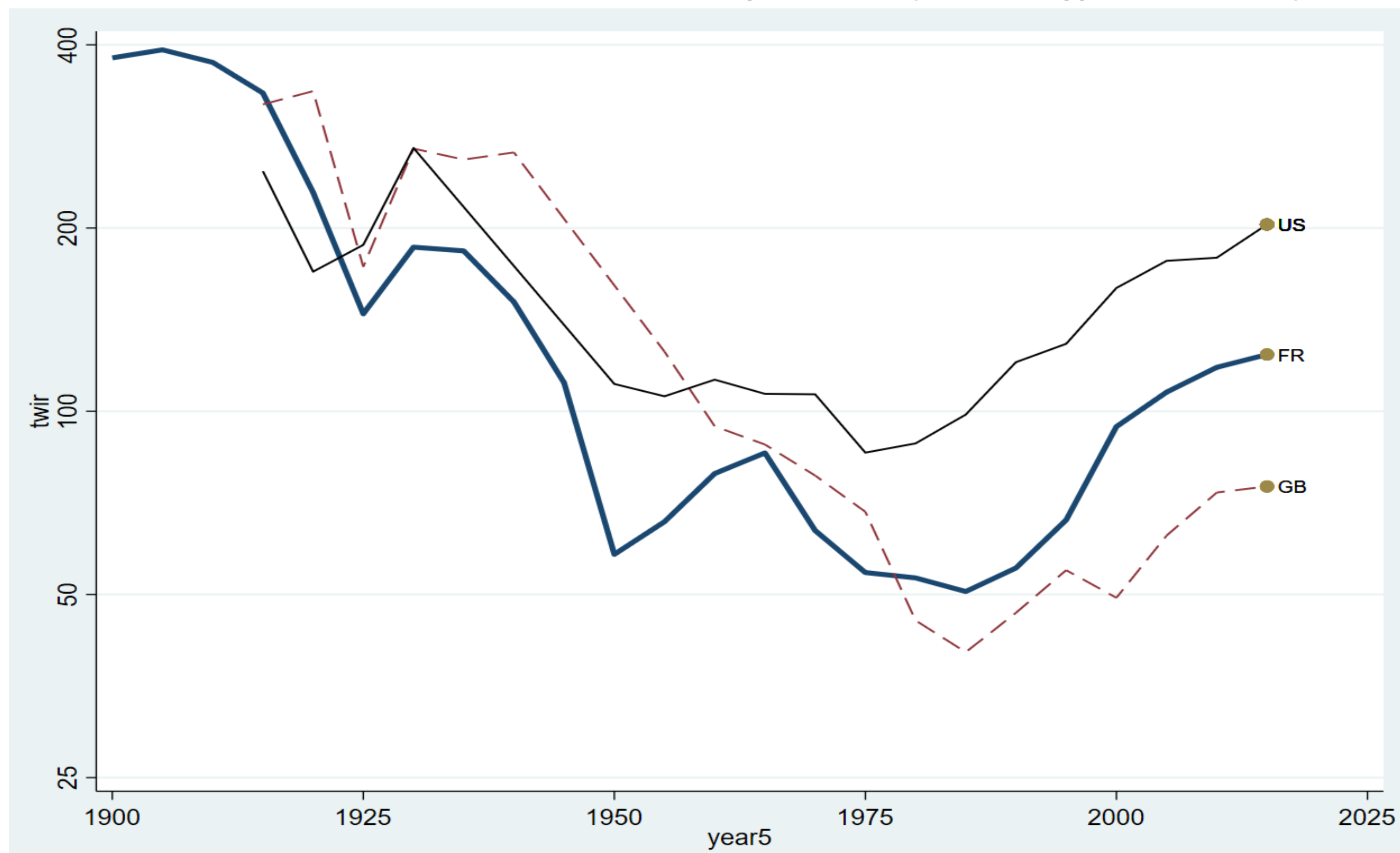
Богатейшие по индексу Джини >> 1  
(иначе)

Большая доля богатства И значительное  
соотношение дохода и богатства WIR

# TWIR Франция (FR), Великобритания (GB) и США (US) 1900-2015

Соотношение сверхбогатства к доходам (RHPR/TWIR)

Богатство возвращается (в США к уровню 1913г.)



Источник: Авторская методика подсчета, основанная на WID, <https://wid.world/>, см. Alvaredo et al. (2017).

Дублирование файла: [www.louischauvel.org/twir\\_lse.do](http://www.louischauvel.org/twir_lse.do)

**Table 1. Global TWIR computation from the Global Wealth project**

## Соотношение сверхбогатства к доходам (RHPR/TWIR)

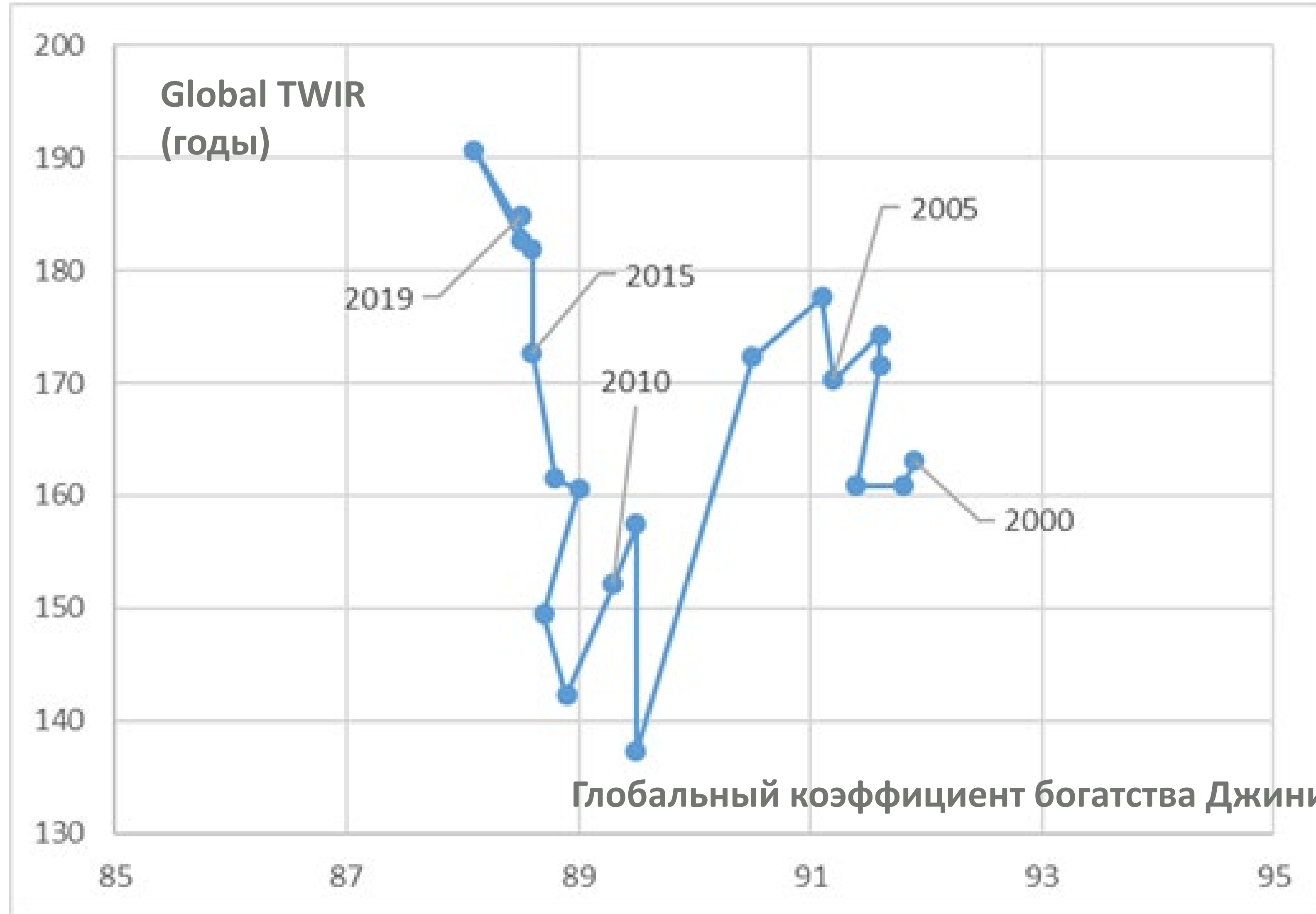
Year	Top 1% wealth share	Gini wealth	Total wealth billions	Total GDP billions	Adult population billions	Average wealth	Average income	Average wealth top 1%	WIR	TWIR
Year	%	%	current USD	current USD	count	current USD (D/F)	current USD (E/F)	current USD (B*D/F)	Year (G/H)	Year (I/H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2000	46.9	91.9	116,907	33,624	3.72	31,415	9,035	1,473,346	3.5	163.1
2001	47.3	91.8	113,694	33,431	3.78	30,052	8,837	1,421,454	3.4	160.9
2002	44.6	91.4	125,234	34,712	3.85	32,561	9,025	1,452,225	3.6	160.9
2003	44.8	91.6	149,086	38,948	3.91	38,129	9,961	1,708,183	3.8	171.5
2004	44.7	91.6	171,028	43,875	3.98	43,026	11,038	1,923,255	3.9	174.2
2005	45.3	91.2	178,652	47,527	4.04	44,209	11,761	2,002,677	3.8	170.3
2006	44.9	91.1	203,761	51,512	4.11	49,598	12,539	2,226,973	4.0	177.6
2007	43.8	90.5	228,289	58,044	4.18	54,661	13,898	2,394,138	3.9	172.3
2008	41.7	89.5	209,638	63,690	4.25	49,375	15,000	2,058,917	3.3	137.3
2009	41.9	89.5	226,976	60,410	4.32	52,584	13,995	2,203,279	3.8	157.4
2010	42.1	89.3	238,958	66,126	4.39	54,455	15,069	2,292,566	3.6	152.1
2011	41.3	88.9	253,019	73,460	4.46	56,717	16,467	2,342,416	3.4	142.2
2012	41.8	88.7	268,696	75,162	4.54	59,247	16,573	2,476,515	3.6	149.4
2013	43	89	288,735	77,316	4.61	62,625	16,769	2,692,862	3.7	160.6
2014	44.4	88.8	289,017	79,453	4.69	61,661	16,951	2,737,759	3.6	161.5
2015	44.8	88.6	289,934	75,218	4.77	60,846	15,785	2,725,892	3.9	172.7
2016	45.2	88.6	307,325	76,369	4.84	63,441	15,765	2,867,547	4.0	181.9
2017	44.1	88.1	351,518	81,306	4.92	71,378	16,510	3,147,770	4.3	190.7
2018	44.9	88.5	351,515	86,439	5.01	70,211	17,265	3,152,461	4.1	182.6
2019	45	88.5	360,603	87,799	5.09	70,849	17,250	3,188,189	4.1	184.8

Source: (Davies et al. 2019) and World Bank WDI Database through [wbopendata](#) (Azevedo, 2011). Author's computations

Note: the table presents variables in columns A to K, and their units and/or formulae. All the data are taken from (Davies et al. 2019), exception with Column E: series NY.GDP.MKTP.CD from World Bank Data through the STATA command [wbopendata](#) / Column B, C: tab 5-1 / Column D, F:

tab 2-4.

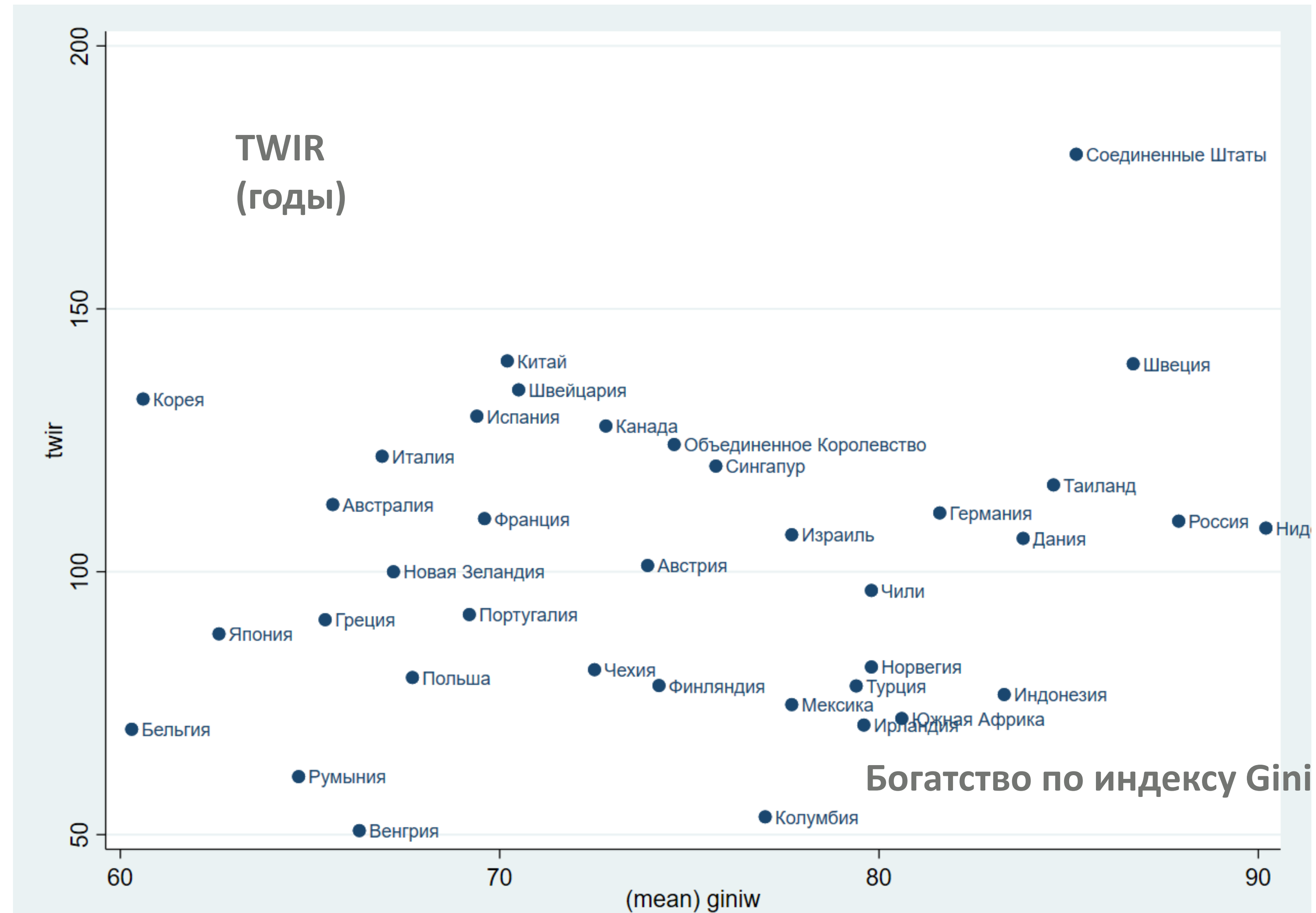




**Глобальное социально-экономическое неравенство=**  
В целом уровень доходного неравенства по индексу Джини снижается, однако 1% богатства наиболее обеспеченного населения равен среднему доходу на протяжении 190 лет

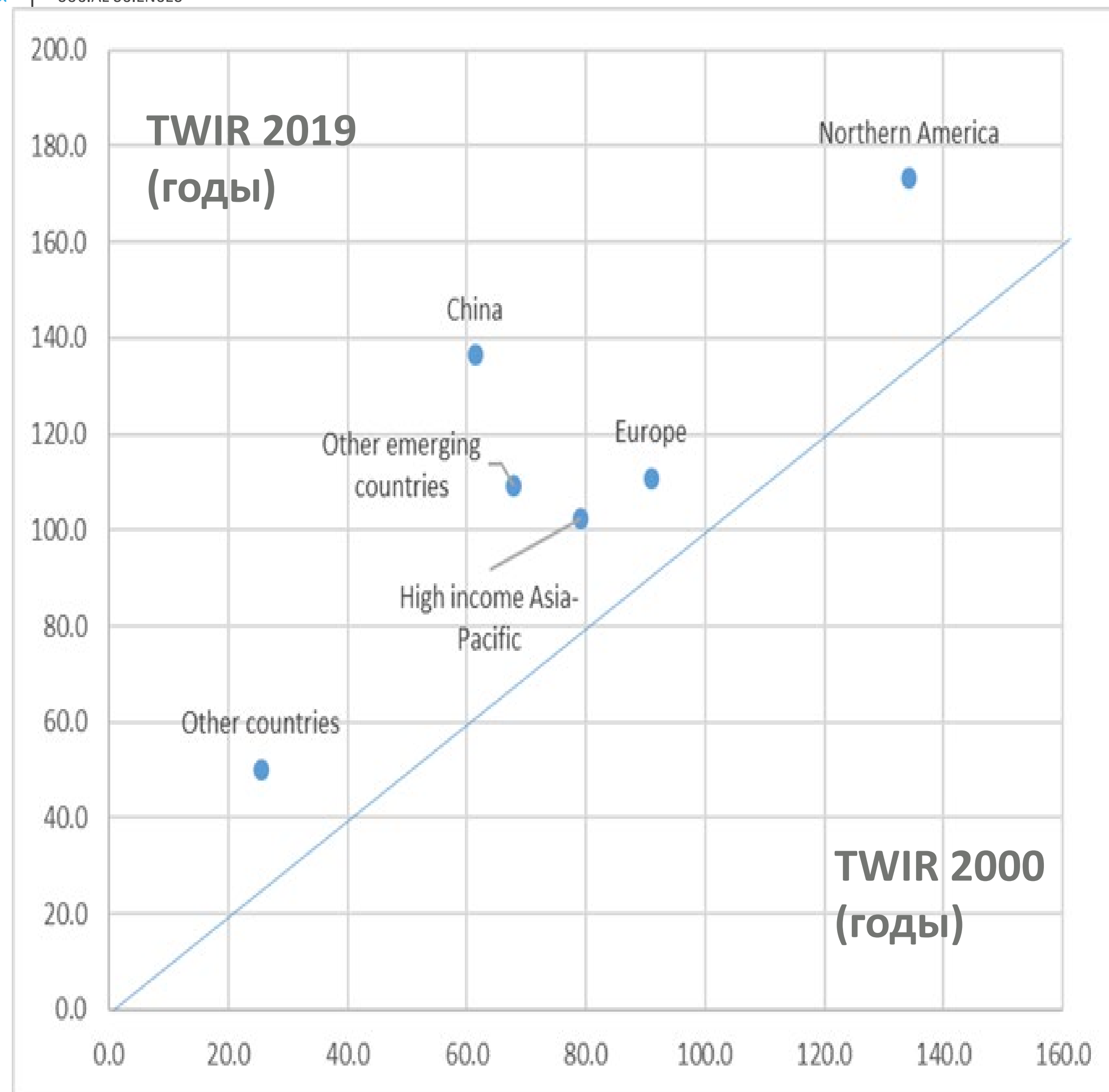
## Соотношение сверхбогатства к доходам (RHPR/TWIR)

График 3. TWIR и индекс Джини в 38 странах в 2019г.



# Соотношение сверхбогатства к доходам (RHPR/TWIR)

## Рисунок 4. TWIR с 2000 по 2019 в 6 странах/регионах



Источник: таблица 1. Top 1% shares from tab 7-5, income and wealth from tab 2-1, Gini of wealth from tab 3-1 in (Davies et al. 2019)

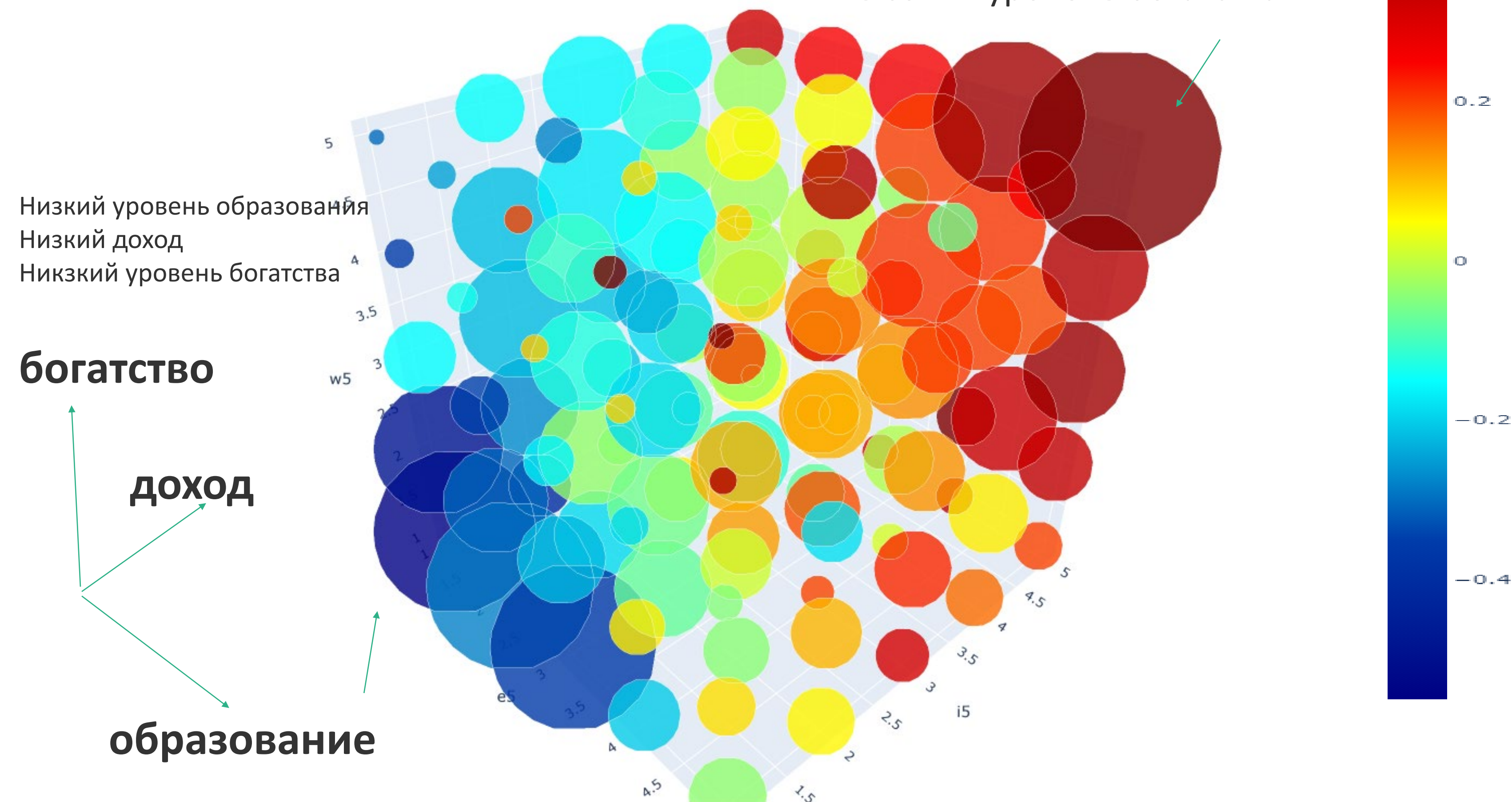


# 6- Сфера здравоохранения [образование, доход, богатство]

**Рисунок 1: Кубик Рубика здоровья (собственная оценка состояния здоровья с учетом возраста - AASAHNS) по квинтилям образования, доходов и и богатства (e i w) США2019**

**Соединенные Штаты Америки 2019**

Высокий уровень образования  
Высокий доход  
Высокий уровень богатства



От красного к синему: от наиболее здоровых к наименее здоровым

3 переменных квинтиля  
e (образование) i (доход) w  
(богатство), размер пузыря пропорционален  
рамеру подвыборки

Интерактивная (при помощи мышки можно  
крутить 3D оси, чтобы изучить стороны куба)  
версия графика доступна по ссылке :

<http://www.louischauvel.org/cubeus2019.html>



# Великобритания2017

Рисунок 1: Кубик Рубика здоровья (собственная оценка состояния здоровья с учетом возраста - AASANS) по квинтилям доходов от образования и благосостояния (e i w) США2019



От красного к синему: от наиболее здоровых к наименее здоровым

3 переменных квинтиля e (образование) i (доход) w (богатство), размер пузыря пропорционален рамеру подвыборки

Интерактивная (при помоцм мышки можно крутить 3D оси, чтобы изучить стороны куба) версия графика доступна по ссылке :

<http://www.louischauvel.org/cubeuk2017.html>



# Россия2019

Рисунок 1: Кубик Рубика здоровья (собственная оценка состояния здоровья с учетом возраста - AASANS) по квинтилям доходов от образования и благосостояния (e i w) США2019



От красного к синему: от наиболее здоровых к наименее здоровым

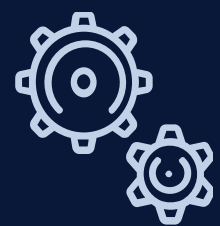
3 переменных квинтиля e (образование) i (доход) w (богатство), размер пузыря пропорционален размеру подвыборки

Интерактивная (при помощи мышки можно крутить 3D оси, чтобы изучить стороны куба) версия графика доступна по ссылке :

<http://www.louischauvel.org/cuberu2019.html>

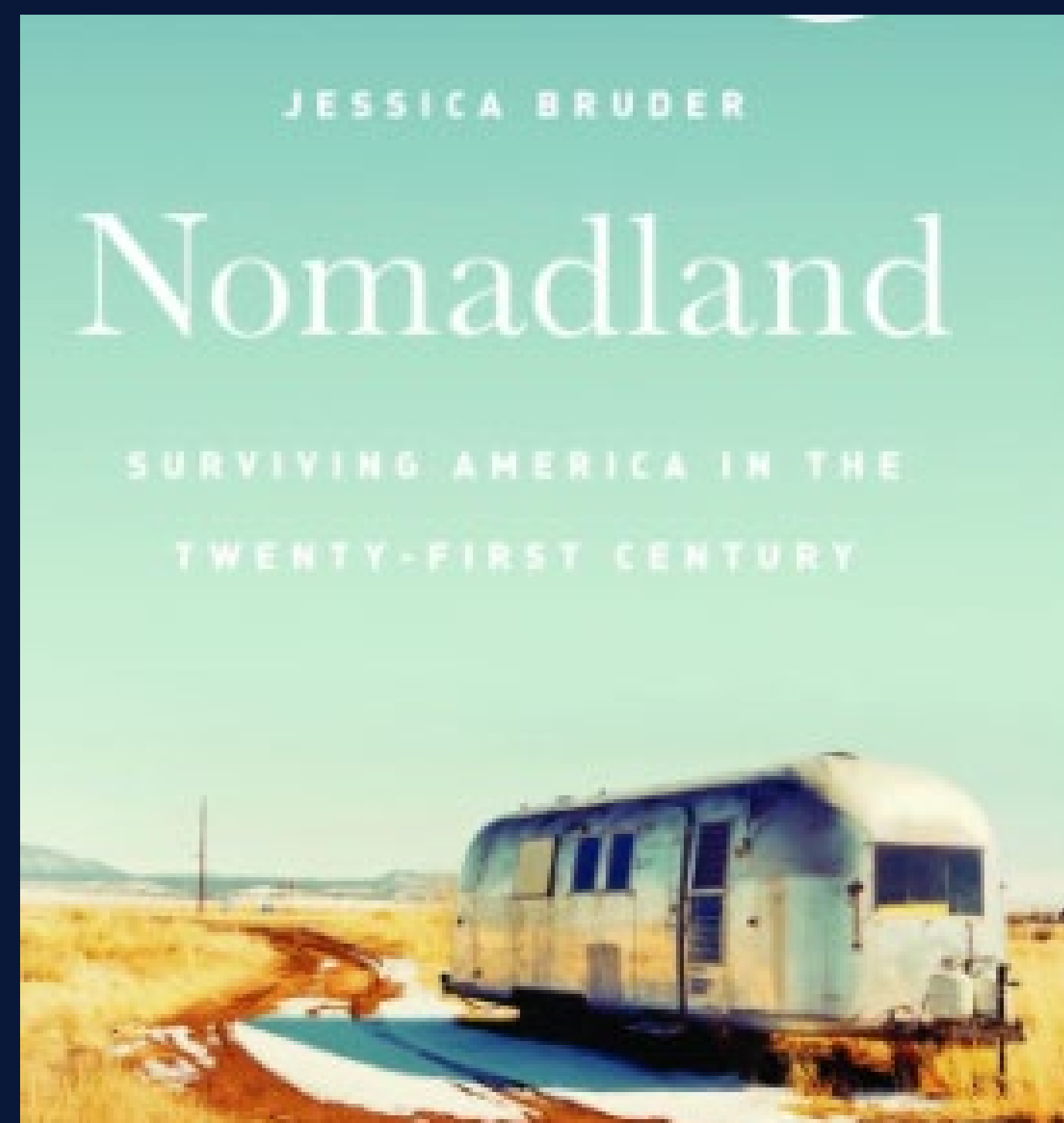
Данные RLMS-HSE 2019  
Российский мониторинг  
экономического положения и  
здоровья населения НИУ ВШЭ





# Заключение: Почему это так важно?

- Проблемы социальной справедливости
- Вера в прогресс и в систему: общие усилия
- Скрытое неравенство: возможно ли все еще верить данным ?
- Экстремальные неравенства и примеры крайней жестокости в истории
- Риск потери мотивации, возникновения фрустраций, социального взрыва ...



<https://phys.org/news/2019-01-elon-musk-prototype-mars-bound-rocket.html>

