

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИКИ ПО КРИВОЙ ПРЕСТОНА
И КУЛЬТУРЫ В РАЗМЕРНОСТЯХ ХОФСТЕДА
КАК ФАКТОРЫ ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ
В СТРАНАХ МИРА**

Голубев А.Г.*, Михальский А.И.**

**Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. проф. Н.Н. Петрова,*

Санкт-Петербург, email: lxglbv@rambler.ru;

***Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН,*

Москва, email: тросток@yandex.ru

А. Г. ГОЛУБЕВ

ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ И СТАРЕНИЯ




ЭКО•ВЕКТОР
Санкт-Петербург, 2021

ISSN 2079-0570, *Advances in Gerontology*, 2024, Vol. 14, No. 2, pp. 68–77. © Pleiades Publishing, Ltd., 2024.

RESEARCH
ARTICLE

Peculiar Relations of Life Expectancy with Economics According to the Preston Curve and with Cultural Values According to the Hofstede Dimensions in Former Soviet Union and Yugoslavia Countries

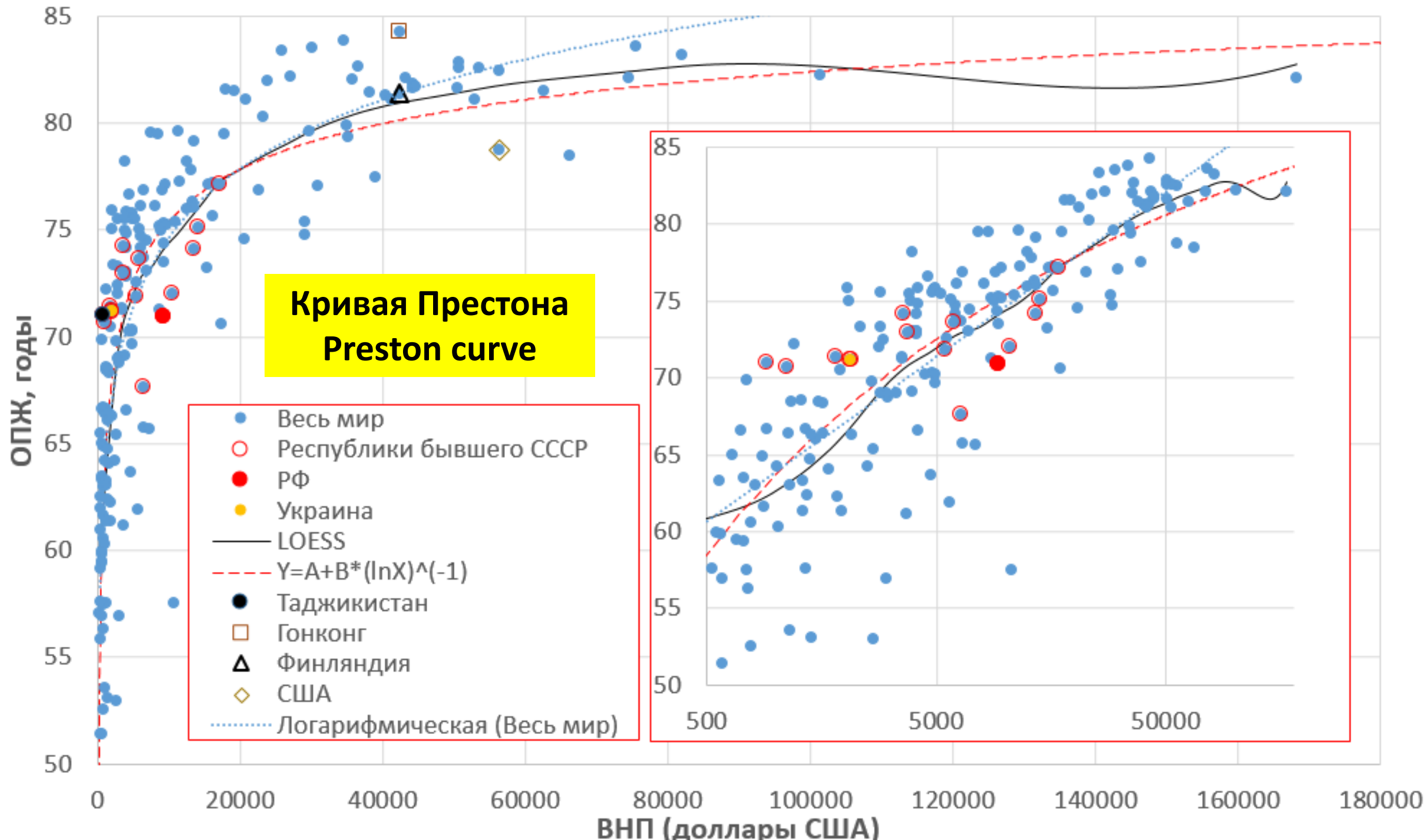
A. G. Golubev^{a, *} (ORCID: 0000-0002-2129-6205) and A. I. Michalski^b (ORCID: 0000-0003-1998-1315)

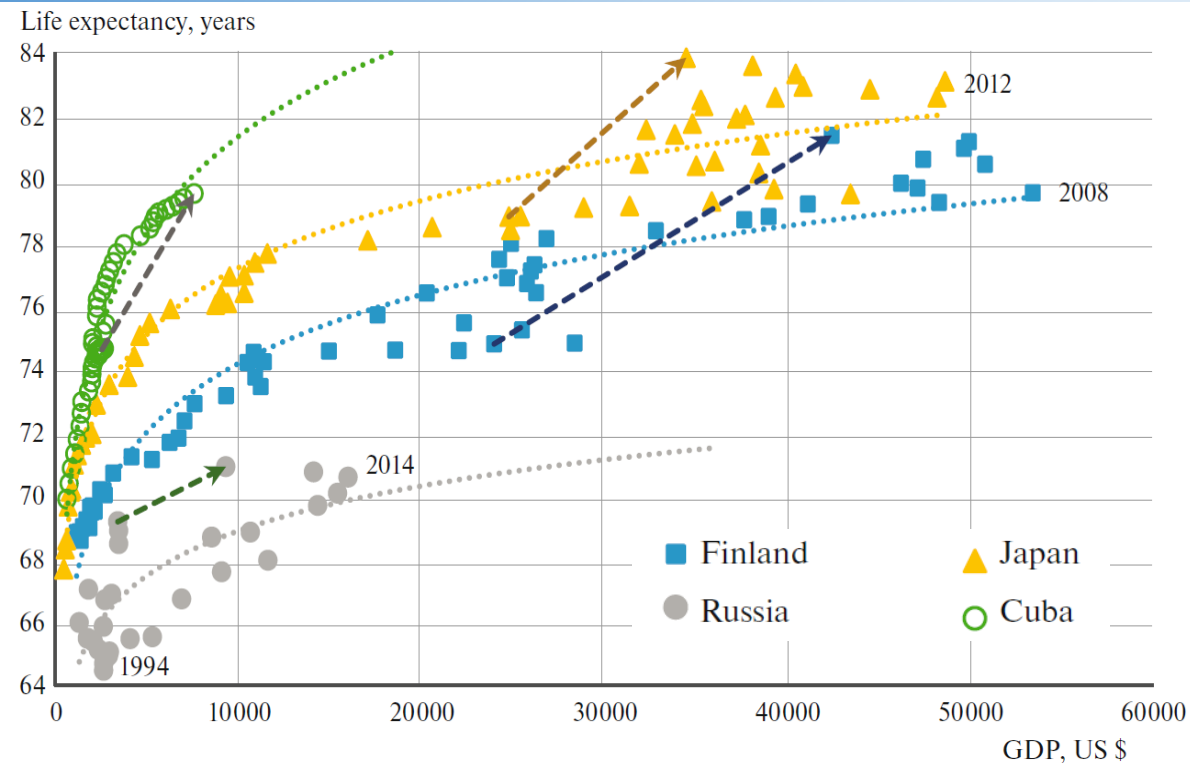
^a *N. N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, St. Petersburg, 197758 Russia*

^b *Trapeznikov Institute of Control Sciences, Russian Academy of Sciences, Moscow, 117997 Russia*

**e-mail: lxglbv@rambler.ru*

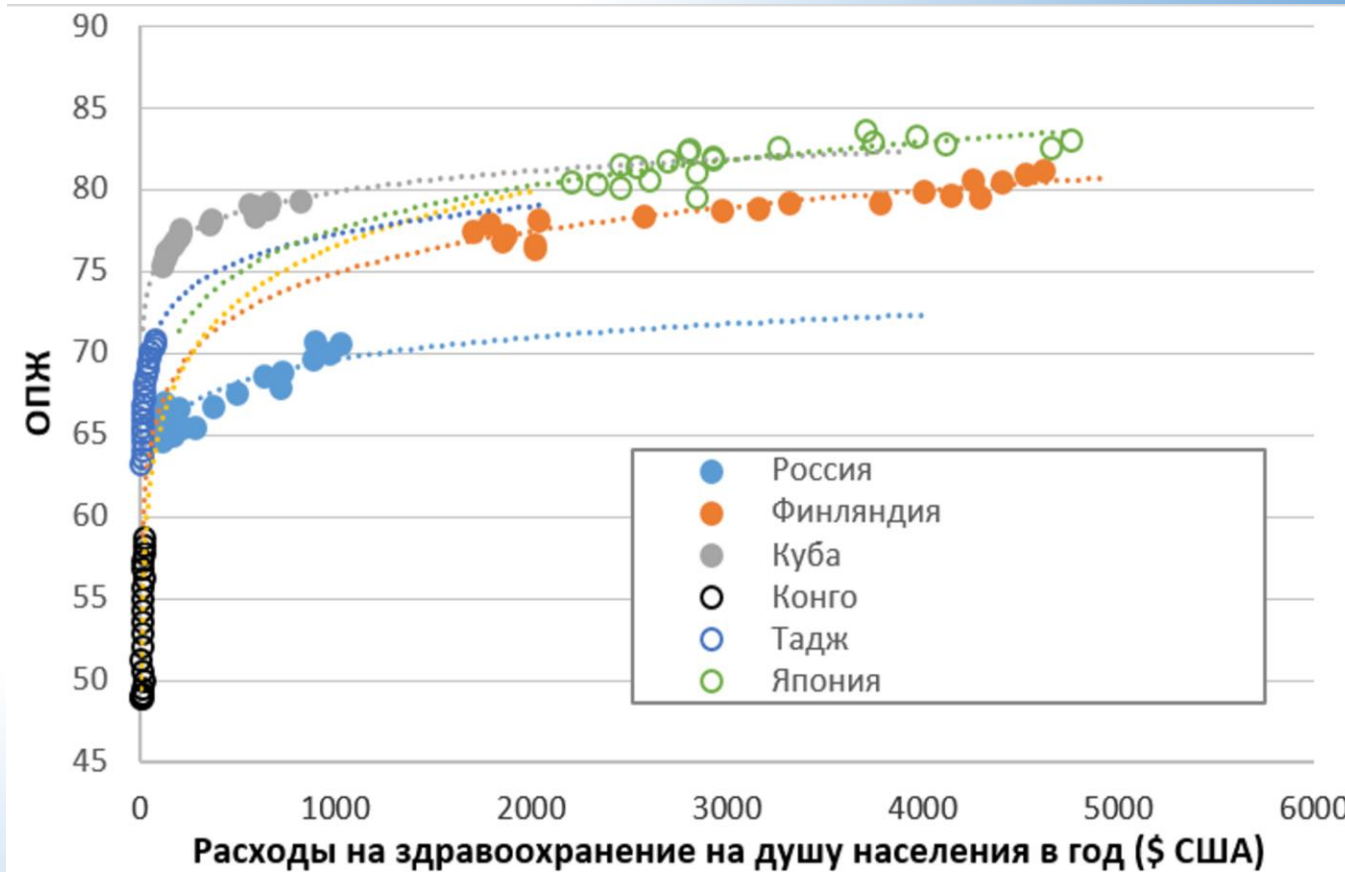
Received September 11, 2024; revised October 15, 2024; accepted October 20, 2024





Зависимости ОДЖ от ВВП, достигнутых в разные годы
 Пунктир: изменения с 1989 по 2015 г.

Голубев, А. Г. (2018).
 "Куда нас выводит кривая Престона?"
 Успехи геронтологии **31**(5): 616-627.



Очевидно, что, кроме ВВП, на ОПЖ влияют и другие факторы.

Большое значение здесь могут иметь:

- уровень урбанизации,
- вклад горнодобывающей промышленности в ВВП,
- распределение ВВП по статьям бюджета, таким как военные расходы, здравоохранение, инвестиции.
- распределение ВВП по населению.

Если большая часть ВВП достается меньшей части населения, и у этой меньшей части ВВП выше 30000 US\$ в год, а у большей – ниже, причем рост ВВП приводит к дальнейшему обогащению тех, у кого доходы у так высоки, рост ОПЖ может замедлиться до нуля.

И это зависит уже от общественного устройства и особенностей национальной культуры (менталитета), которые могут оказаться такими, что для желаемого увеличения ОПЖ рост ВВП и пересмотр бюджета сами по себе будут недостаточными.

Hofstede's dimensions of culture: измерения (размерности) культуры

Герт (Герард Хендрик) Хофстед ([нидерл. Geert \(Gerard Hendrik\) Hofstede](#); [\(1928 — 2020\)](#))

нидерландский [социолог](#), предложивший совокупность показателей, определяющих культурные характеристики различных народов, на основе исследований, проведённых в 1960-е—70-е годы.

В 1965 году Хофстеде основал научно-исследовательский отдел [IBM](#) (который он возглавлял до 1971 года). С 1967 по 1973 год он провел большое исследование особенностей национальных ценностей и различий между странами по всему миру. Он сравнил ответы на одни и те же вопросы у 117 тысяч сотрудников IBM из 50 разных стран в трех регионах мира. Ответы оценивались по пятибалльной шкале, затем вычислялась средняя оценка. На основе средней величины по каждому показателю вычислялся свой индекс: из средней величины вычиталось число 3, полученный результат умножался на 25 и к нему добавлялось число 50, то есть ответы переводились из пятибалльной шкалы в столбальную. Данные по СССР были вычислены на основе косвенных измерений. [Типология культурных измерений \(размерностей\) Хофстеде](#) была одной из первых количественных теорий, которые могут быть использованы для объяснения наблюдаемых различий между культурами.

[Книга 1980 г.:](#)

[«Culture's consequences: International differences in work-related values»](#)

[Цитируется: 76205](#)

За все время

С 2024

С 2023

С 2020

Выбрать даты

По релевантности

По дате

Любые статьи

Обзорные статьи

включая патенты

показать цитаты

Создать оповещение

[\[ИТМЦ\] Культурная размерность властной дистанции Г. Хофстеде и ее отражение в исторических документах России XVI-XX вв.](#)

АГ Данилова, ОВ Митина - Социодинамика, 2022 - cyberleninka.ru

С опорой на теорию базовых культурных **размерностей** Г. Хофстеде проанализированы ценностные ориентации, представленные в текстах российского и советского ...

☆ Сохранить [Цитировать](#) Похожие статьи Все версии статьи (3) [»](#)

[Ценностные ориентации русской культуры XVI-XX вв. по модели Г. Хофстеде](#)

АГ Данилова, ОВ Митина - Цифровые технологии на службе ..., 2021 - elibrary.ru

... получена категориальная структура, воспроизводящая **размерности**, ранее полученные на ... базовых **размерностей** ценностных ориентаций Базовая **размерность Хофстеде** ...

☆ Сохранить [Цитировать](#) Цитируется: 1 Похожие статьи Все версии статьи (2)

[\[ИТМЦ\] КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ В ИСТОРИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ КАТЕГОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕННОСТЕЙ И ОБРАЗОВ ...](#)

АГ Данилова - Вестник Московского университета. Серия 14 ..., 2023 - cyberleninka.ru

... Хофстеде на материале исторических текстов и произведений искусства. Наименее устойчивы **размерность** «маскулинность» Хофстеде ... аспекты **размерностей Хофстеде**. В ...

☆ Сохранить [Цитировать](#) Похожие статьи [»](#)

[Математическое моделирование культурно-исторических процессов по данным анализа нарративных источников](#)

АГ Данилова - Психологический журнал, 2018 - elibrary.ru

... методикам получали **размерности**, подобные полученным Хофстеде [52; 55; 64; 68; 69].

Существуют также исследования взаимосвязей **размерностей Хофстеде** и факторной ...

☆ Сохранить [Цитировать](#) Цитируется: 4 Похожие статьи

[\[ИТМЦ\] Системный анализ ценностных ориентаций русской культуры по данным исторических документов](#)

Размерности Хофстеда (Hofstede dimensions)

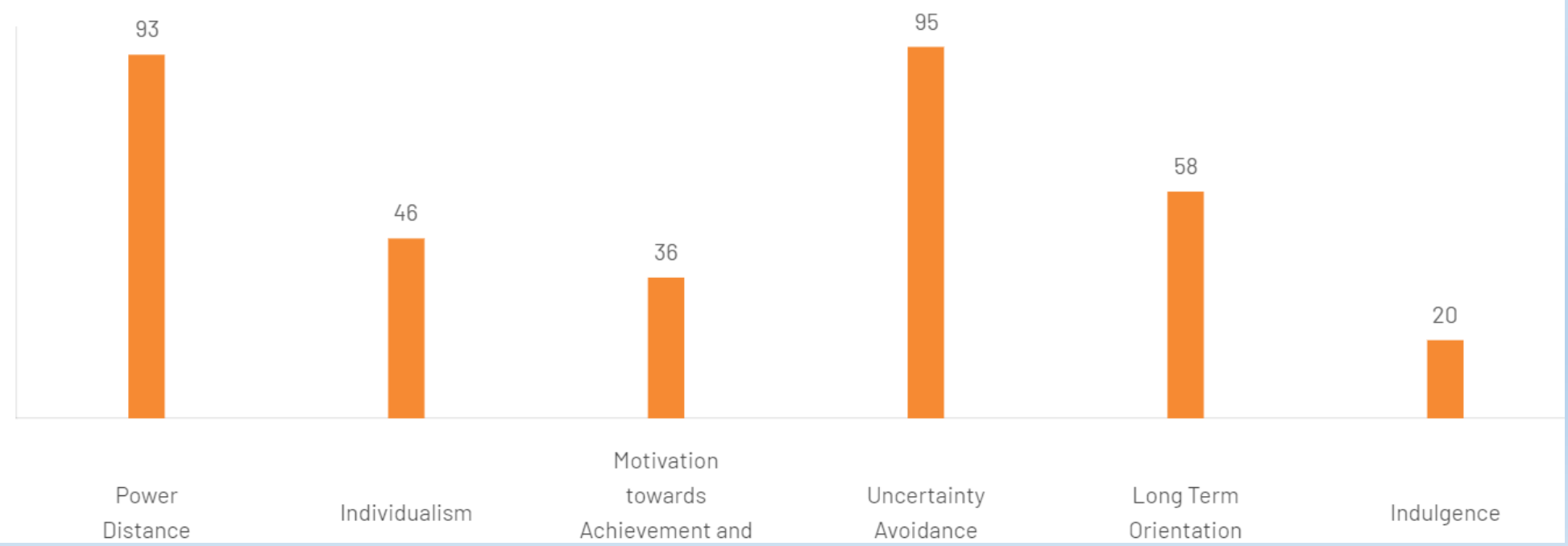
- 1. Индивидуализм – коллективизм (individualism – Collectivism, IC).**
- 2. Дистанция власти (Power Distance, PD):** отношение населения к неравномерности распределения властных полномочий в структуре общества, причем PD тем больше, чем ближе понятиям населения смещение этого распределения в пользу верхних слоев иерархии.
- 3. Избегание неопределенности (Uncertainty Avoidance, UA):** страх перед неизвестностью в будущем приводит к предпочтению строгих норм и соблюдению традиций в проекции на будущее, *но это не то же самое, что избегание известного риска.*
- 4. Мотивация к достижению (личного) успеха (Motivation toward success, MS)** даже в ущерб балансу интересов.
- 5. Долгосрочная ориентация (Long-term Orientation, LTO):** склонность делать выбор в пользу вложения ресурсов в будущее вместо более полного удовлетворения текущих потребностей.
- 6. Потворство себе – самоограничение (Indulgence – Restraint, IR).**

The data in the graph below may be used for non-commercial or non-profit purposes only. For inquiries regarding commercial use and to gain access to detailed cultural data, including regional and demographic insights, please [contact us](#).

Learn how [AI struggles to navigate cultural complexities](#) and its implications for global business in our in-depth analysis.

<https://www.theculturefactor.com/country-comparison-tool?countries=russia>

Russia ×



Chimenson, D., et al. (2022).
"The paradox and change of Russian cultural values."
International Business Review 31(3): 101944.

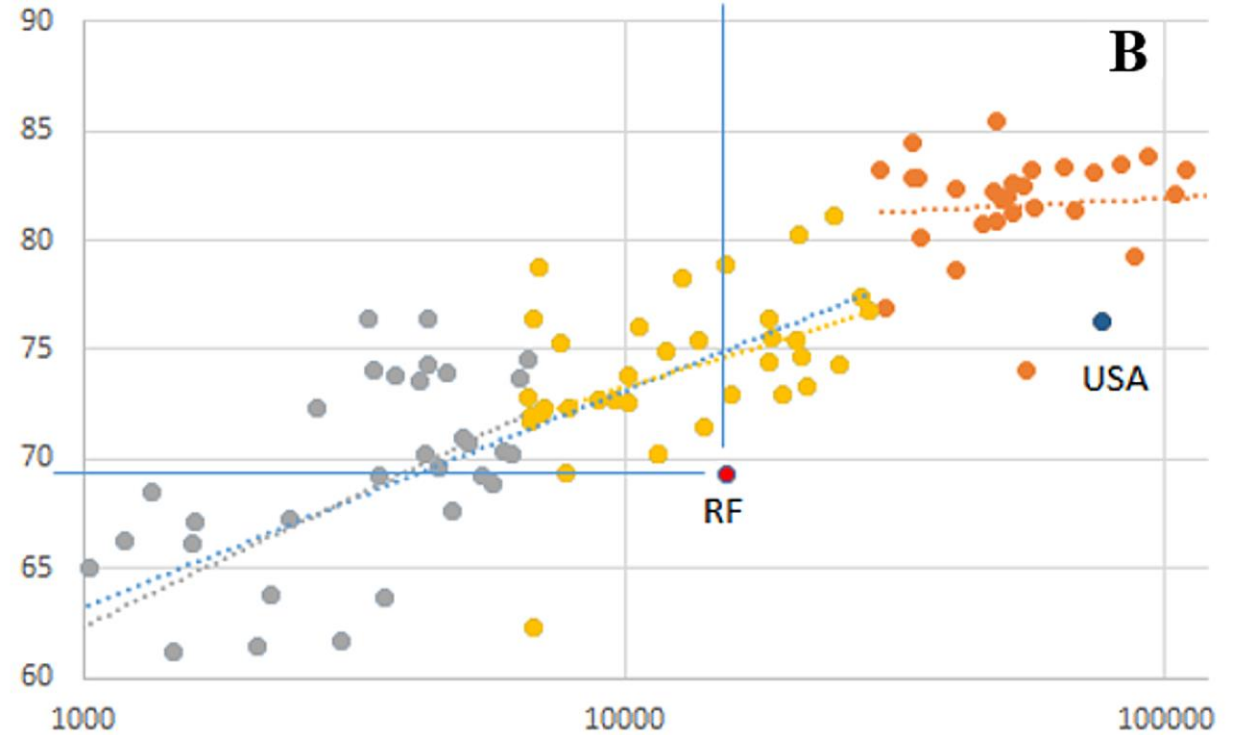
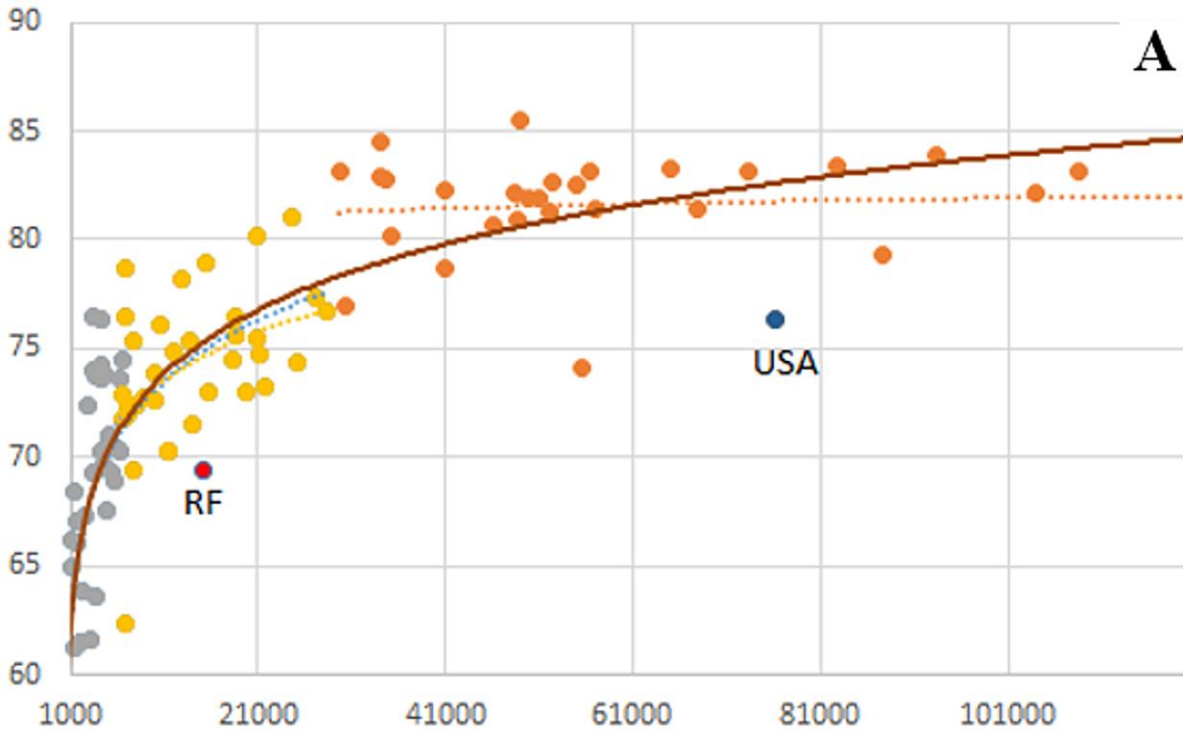
Table 1
 Studies of Russian cultures using Hofstede's cultural dimensions.

Authors	Individualism	Power distance	Uncertainty avoidance	Masculinity	Long-term orientation
Studies by foreign scholars					
Bollinger (1994)	Low	High	High	Low	Not studied
Veiga, Yanouzas, & Buchholtz (1995)	Moderate	High	High	Not measured	Low
Fernandez et al. (1997)	Moderate to Low	High	High	Moderate to High	Not studied
Elenkov (1998)	Moderate to Low	High	High	Moderate to High	
Girlando & Anderson (2002)	Low	High	High	High	Low
Girlando & Eduljee (2010)	Low	High	High	High	Low
Studies by Russian and ethnic Russian scholars					
Naumov & Puffer (2000)	Moderate to Low	Moderate	Fairly High	Moderate	Not studied
Latov & Latova, (2007)	Moderate to High	Moderate	High	Moderate to low	Moderate
Dubitskaja & Tararukhina (2010)	Moderate	Moderate	High	Moderate to low	Not studied
Erastova (2016)	High	Moderate	High	High	High

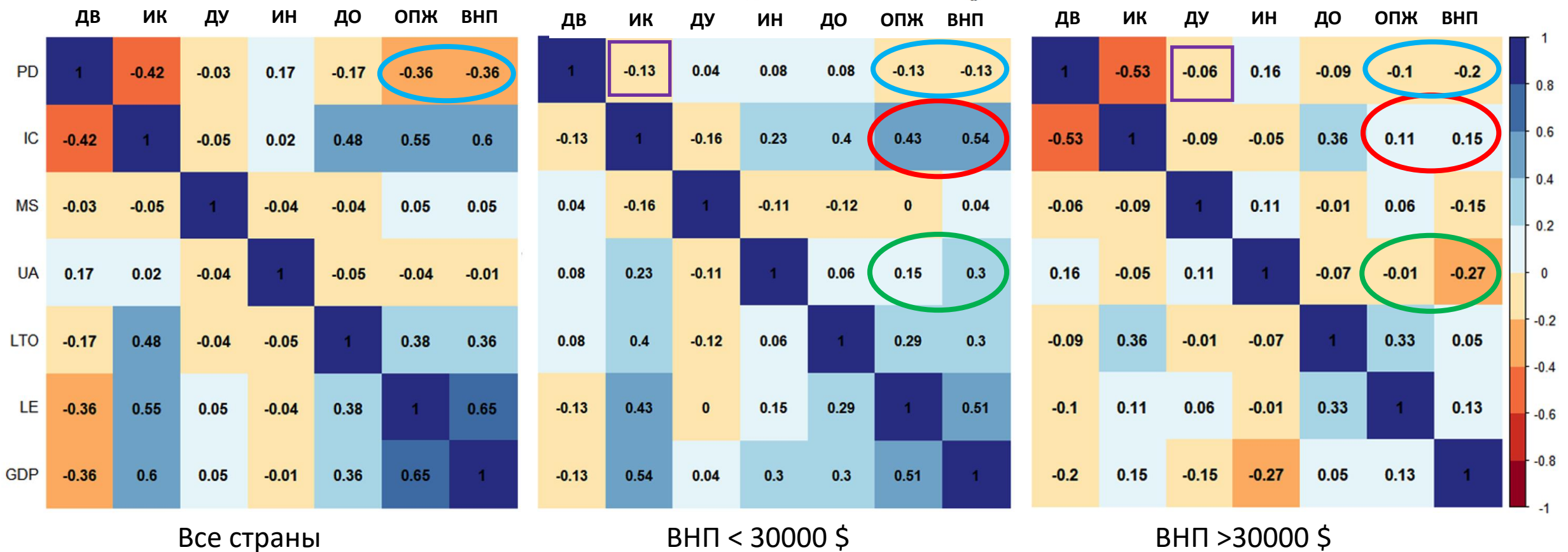
Кривая Престона для 102 стран, относительно которых есть весь набор данных по ВВП, ОДЖ и размерностям культуры.

Справа – горизонтальная шкала (ВВП) логарифмическая.

Синие прямые линии выделяют страны, где ОДЖ выше, чем в РФ при ВВП ниже, чем в РФ (группа Q).



Матрицы полных корреляций Кендалла между ОДЖ (LE), ВВП (GDP) и характеристиками культуры в размерностях Хофстеда



Partial Kendall correlations of LE with GDP and Hofstede scores across countries related to different ranges of GDP and in countries where LE is higher at GDP lower than in RF (Group Q).

	GDP			PD		IC		MS			UA		LTO	
	<i>N</i> *	τ^{**}	<i>p</i>	τ	<i>p</i>	τ	<i>p</i>	τ	<i>p</i>	τ	<i>p</i>	τ	<i>p</i>	
All countries	102	0.458	3.2e-11	-0.111	0.110	0.170	0.014	0.046	0.504	-0.023	0.738	0.135	0.051	
GDP<30000	73	0.328	7.8e-05	-0.086	0.300	0.174	0.036	0.035	0.672	0.006	0.939	0.117	0.158	
GDP>30000	29	0.126	0.390	-0.075	0.610	-0.056	0.700	0.062	0.670	0.053	0.715	0.320	0.026	
Q countries	38	-0.020	0.871	-0.153	0.209	0.146	0.234	0.015	0.902	-0.308	0.012	0.100	0.411	

* Sample size. **Kendall's rank correlation coefficient (bold characters for τ values highlight the cases of $p < 0.05$),

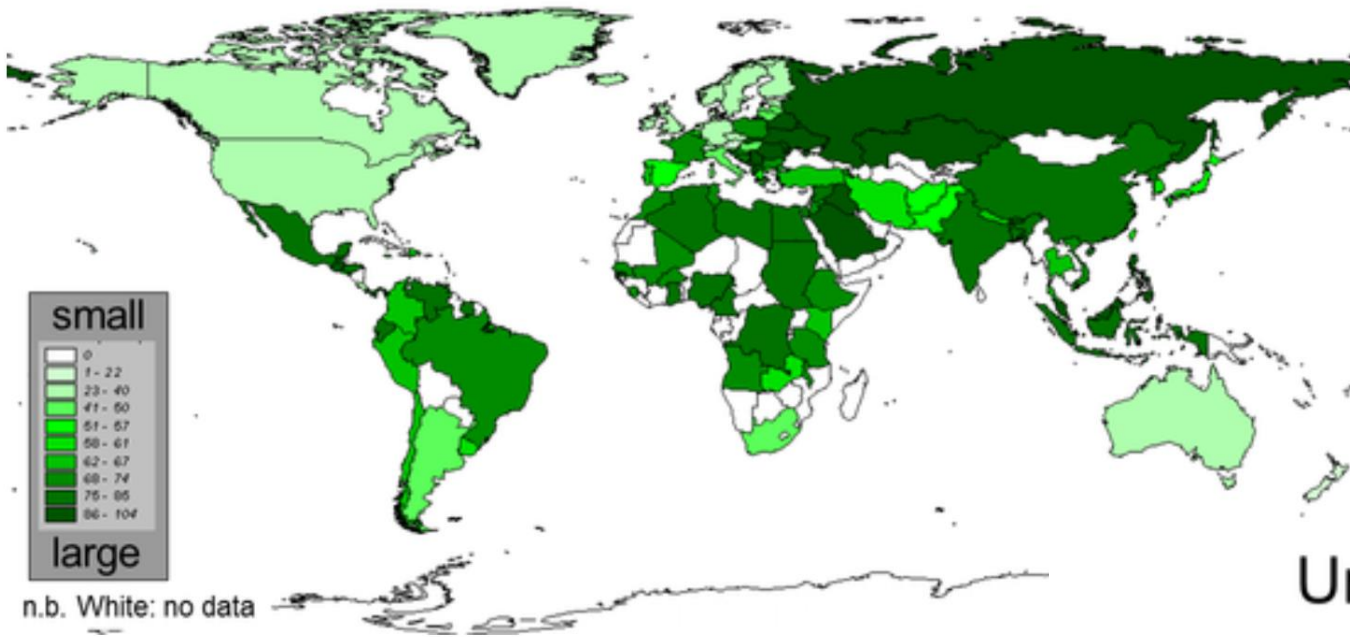
	PD	IC	MS	UA	LTO	IR	LE	GDP
Россия	93	46	36	95	58	20	69,36122	15270,71
Азербайджан	85	28	50	88	59	22	69,366	7762,074
Украина	92	55	27	95	51	14	69,6478	4533,976
Мексика	81	34	69	82	23	97	70,213	11496,52
Египет	80	13	55	55	22	0	70,221	4295,407
Казахстан	88	20	50	88	85	22	70,23	11492,03
Парагвай	70	12	40	85	20	56	70,262	6153,056
Ирак	87	25	63	96	11	23	70,378	5937,195
Сальвадор	66	19	40	94	20	89	70,748	5127,322
Монголия	93	37	29	39	60	42	70,975	5045,505
Болгария	70	50	40	85	51	16	71,51463	13974,45
Грузия	65	15	56	85	24	32	71,694	6674,957
Ливия	100	17	86	67	22	74	71,911	6716,096
Армения	85	17	50	88	38	26	72,043	7018,052
Беларусь	95	48	20	95	53	15	72,37068	7888,264
Перу	84	20	42	87	5	46	72,377	7125,83
Бангладеш	80	5	55	60	38	20	72,381	2688,306
Доминика	65	38	65	45	11	64	72,615	10111,25
Сербия	86	42	43	92	37	28	72,73073	9537,683
Бразилия	69	36	49	76	28	69	72,75	8917,675
Колумбия	67	29	64	80	6	83	72,83	6624,165
Румыния	90	46	42	90	32	20	72,96098	15786,8
Вьетнам	70	30	40	30	47	35	73,618	4163,514
Эквадор	78	24	63	67	24	*	73,67	6391,282
Тунис	70	27	40	75	24	*	73,772	3747,419
Черногория	88	27	48	90	40	20	73,82439	10093,44
Иран	68	23	43	69	30	40	73,875	4669,571
Марокко	70	24	53	68	25	25	74,042	3441,991
Иордания	70	20	45	65	20	43	74,256	4311
Венгрия	46	71	88	82	45	31	74,46585	18390,18
Северная Македония	90	40	45	87	35	35	74,53683	6591,471
Малайзия	100	27	50	36	47	57	74,884	11993,19
Босния и Герцеговина	90	40	48	87	36	44	75,3	7568,798
Аргентина	49	51	56	86	29	62	75,39	13650,6
Польша	68	47	64	93	49	29	75,60244	18688
Турция	68	46	46	85	35	49	76,032	10674,5
Алжир	80	29	35	70	25	32	76,377	4342,638
Шри-Ланка	80	36	10	46	46	*	76,399	3354,383
Хорватия	73	42	49	80	40	33	76,42439	18570,4
Албания	90	27	80	70	56	15	76,463	6810,114
Китай	80	43	66	30	77	24	78,211	12720,22
Таиланд	64	19	34	64	67	45	78,715	6909,956
Чили	63	49	28	86	12	68	78,944	15355,48

Если приписать 1 наличию комбинации PD и UA выше 80 и 0 ее отсутствию, корреляция Кендалла с ОДЖ для такой комбинации будет **-0.337** при $p = 0.014$. Полная корреляция между UA и ОДЖ во всех Q-станах **-0.324** при $p = 0.005$. Частная **-0.308** при $p = 0.012$.

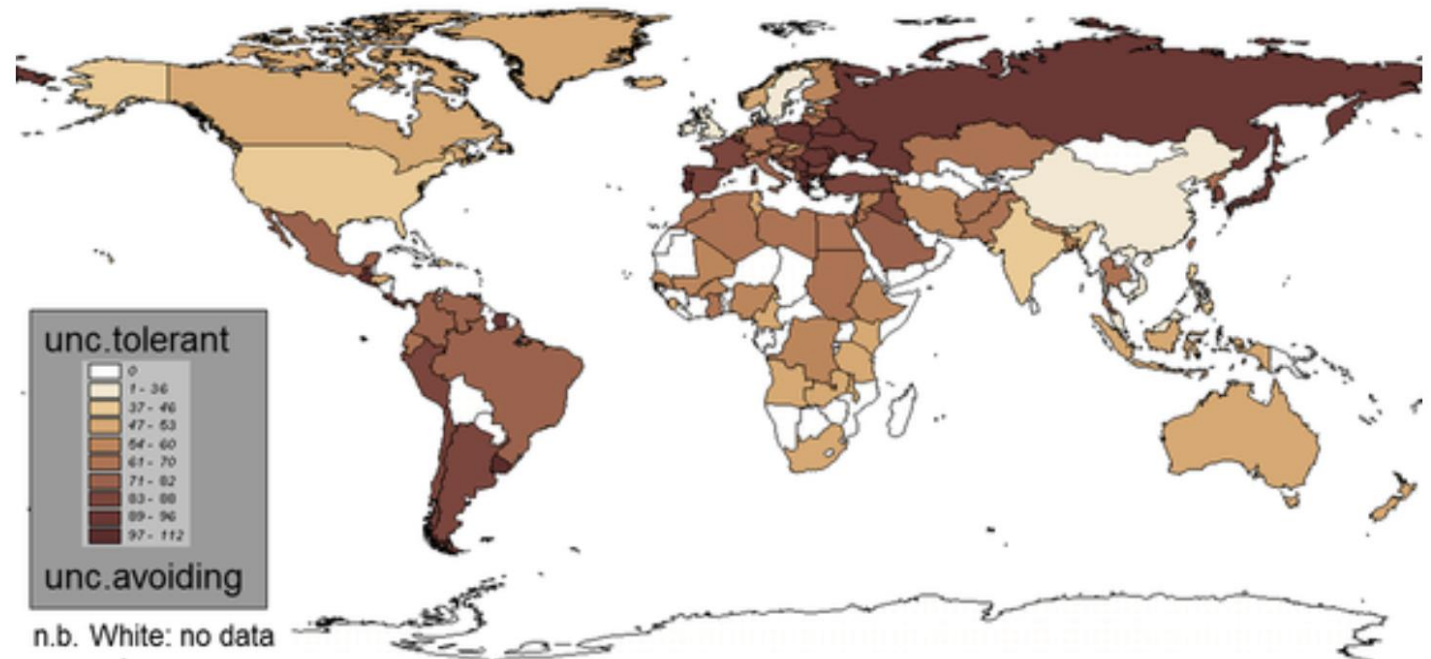
Отрицательное влияние UA на ОДЖ специфично для Q-стран. Оно отсутствует, если брать все страны, или страны с высокой или низкой PD. Его нет и в группе стран, сформированной аналогично Q-группе, но с США в качестве точки отсчета.

Power Distance World map

<https://geerthofstede.com/culture-geert-hofstede-gert-jan-hofstede/6d-model-of-national-culture/>



Uncertainty Avoidance World map



<u>Низкий уровень избегания неопределенности</u>	<u>Высокий уровень избегания неопределенности</u>
<ul style="list-style-type: none">• Неизбежная неопределенность в жизни принята как данность, и каждый день принимается таким, какой он есть.	<ul style="list-style-type: none">• Неизбежная неопределенность в жизни воспринимается как угроза, с которой надо бороться.
<ul style="list-style-type: none">• Легкое отношение к жизни, низкие уровни стресса и тревожности, самообладание.	<ul style="list-style-type: none">• Повышенные стресс, эмоциональность, тревожность, нервозность.
<ul style="list-style-type: none">• Высокие самооценки по части здоровья и благополучия.	<ul style="list-style-type: none">• Заниженные оценки своего здоровья и благополучия.
<ul style="list-style-type: none">• Терпимость к отклонениям в поведении и понятиях. Если что-то не так, то это любопытно.	<ul style="list-style-type: none">• Нетерпимость к отклонениям в поведении и понятиях. Если что-то не так, то это опасно.
<ul style="list-style-type: none">• Спокойное отношение к неоднозначности и беспорядку	<ul style="list-style-type: none">• Потребность в полной ясности и упорядоченности
<ul style="list-style-type: none">• Учитель вправе заявить, что он чего-то не знает.	<ul style="list-style-type: none">• Считается, что учитель знает ответы на все вопросы.
<ul style="list-style-type: none">• Смена места работы - не проблема.	<ul style="list-style-type: none">• Привязанность к месту работы, даже если не нравится.
<ul style="list-style-type: none">• Нелюбовь к правилам – неважно, писанные они или неписанные.	<ul style="list-style-type: none">• Эмоциональная потребность в наличии правил, <i>даже без их соблюдения.</i>
<ul style="list-style-type: none">• <u>В политике</u>: граждане считают себя и считаются властью компетентными в отношениях с властями.	<ul style="list-style-type: none">• <u>В политике</u>: граждане считают себя и считаются властью некомпетентными в отношениях с властями.
<ul style="list-style-type: none">• <u>В религии, философии и науке</u>: склонность к релятивизму и эмпиризму.	<ul style="list-style-type: none">• <u>В религии, философии и науке</u>: склонность верить в абсолютные истины и великие идеи.

Rocha, P., **Cultural correlates of personality: A global perspective with insights from 22 nations,**

Cross-Cultural Res., 2024, vol. 0, no. 0, pp. 1-28. <https://doi.org/10.1177/10693971241264363>

Kyriopoulos, I., Vandoros, S., Kawachi, I.,

State-level economic uncertainty and cardiovascular disease deaths: evidence from the United States,

Eur. J. Epidemiol., 2023, vol. 38, no. 11, pp. 1175–1183. <https://doi.org/10.1007/s10654-023-01076-3>

Gaygısız, E., **Cultural values and governance quality as correlates of road traffic fatalities: A nation level analysis,**

Accident Anal. Prevent., 2010, vol. 42, no. 6, pp. 1894–1901. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2010.05.010>

Tam, L.M., Hocker, K., David, T., Williams, E.M.

**The influence of social dynamics on biological aging and the health of historically marginalized populations:
A biopsychosocial model for health disparities,**

Int. J. Environ. Res. Publ. Health, 2024, vol. 21, no. 5. <https://doi.org/10.3390/ijerph21050554>

Pasin, G.L., Szekely, A., Eriksson, K., Guido, A., di Sorrentino, E.P., Andrighetto, G.,

Evidence from 43 countries that disease leaves cultures unchanged in the short-term.

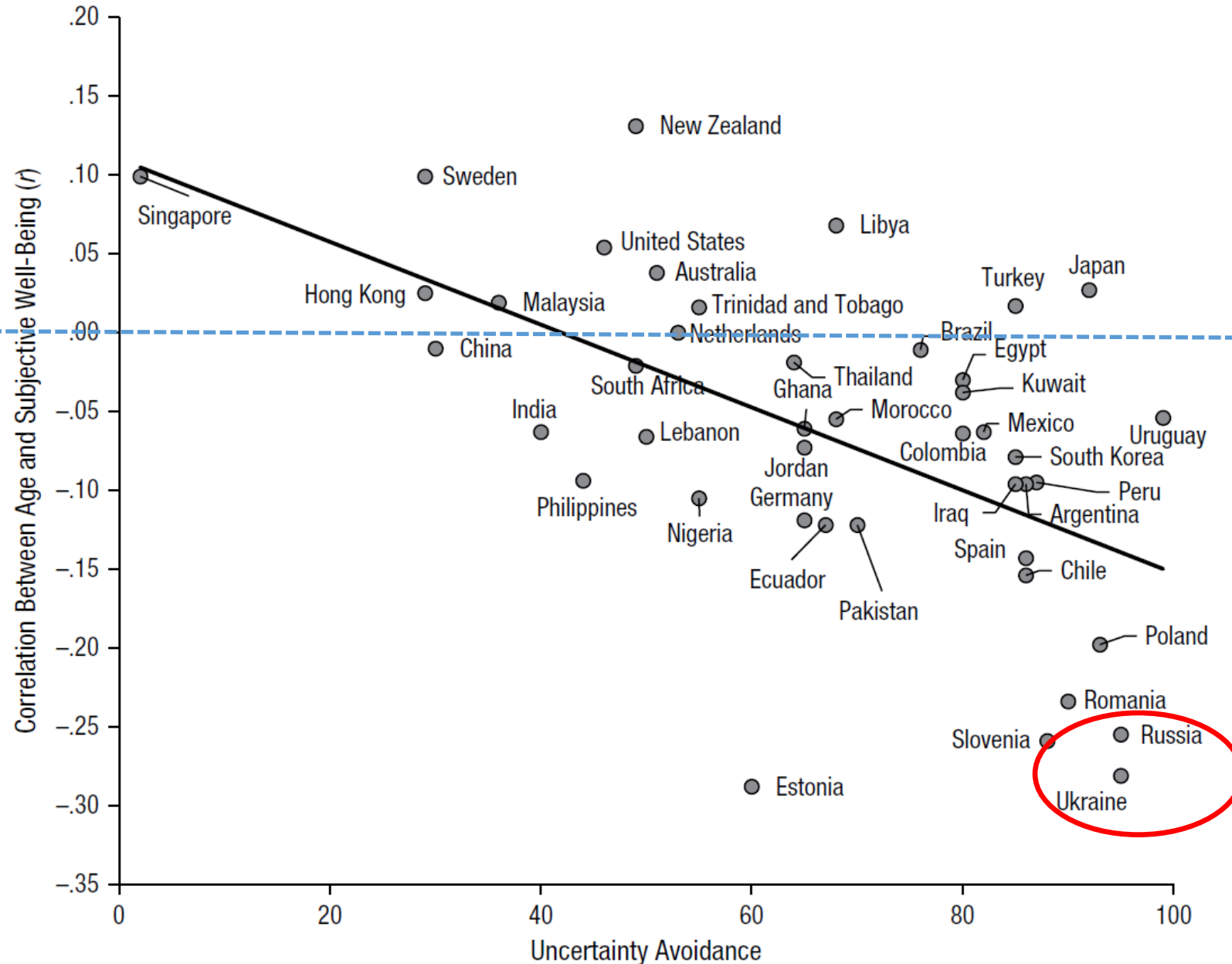
Sci. Rep., 2024, vol. 14, no. 1. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33155-6>

Kamp, B., Gibaja, J.J., San Martin, J. Turiel, I.,

**Adoption of measures to mitigate the impact of COVID-19: In search of a Hofstedian explanation for patterns among
individual countries and country clusters,**

Safety Sci. 2023, vol. 157, no. 3, pp. 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105902>

Cultural variability in the association between age and well-being: The role of uncertainty avoidance,
Psychol. Sci., 2020, vol. 31, no. 1, pp. 51–64. <https://doi.org/10.1177/0956797619887348>



- Среди 102 стран, относительно которых есть как данные по ожидаемой длительности жизни (ОДЖ) и по валовому национальному продукту на душу населения (ВНП), так и оценки национальной культуры (менталитета) в размерностях Хофстеда, в тридцати восьми странах ОДЖ оказывается выше, чем в Российской Федерации, при том, что ВНП у них ниже, чем в РФ, до двух раз.
- Среди причин такого отклонения РФ вниз от общего тренда зависимости ОДЖ от ВНП (кривая Престона) корреляционным анализом по Кендаллу выявлено сочетание высоких оценок по шкалам дистанции власти (ДВ) и избегания неопределенности (ИН). Поскольку ДВ и ИН не коррелируют между собой, такое сочетание является специфическим признаком.
- Такой признак отличает еще и входящие в эту группу другие бывшие республики СССР, а также Югославии.
- ДВ не коррелирует значимо с ОДЖ, и это может означать, что высокий уровень ДВ не действует на ОДЖ сам, а создает условия, при которых ИН влияет на ОДЖ отрицательно.
- Среди возможных биомедицинских причин негативного влияния ИН на ОДЖ может быть высокий уровень стресса и заниженная оценка своего здоровья.
- Эффект ИН следует учитывать в прогнозах и разработке мер по увеличению ОДЖ в Российской Федерации