

ПОВЫШЕНИЕ СУБЪЕКТИВНОЙ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ЖИЗНЬЮ В РОССИИ

КАК ЦЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПО СНИЖЕНИЮ ЭМИГРАЦИИ

Выполнила: Староверова Элина

Научный руководитель: д.э.н., проф. Антипина Ольга Николаевна

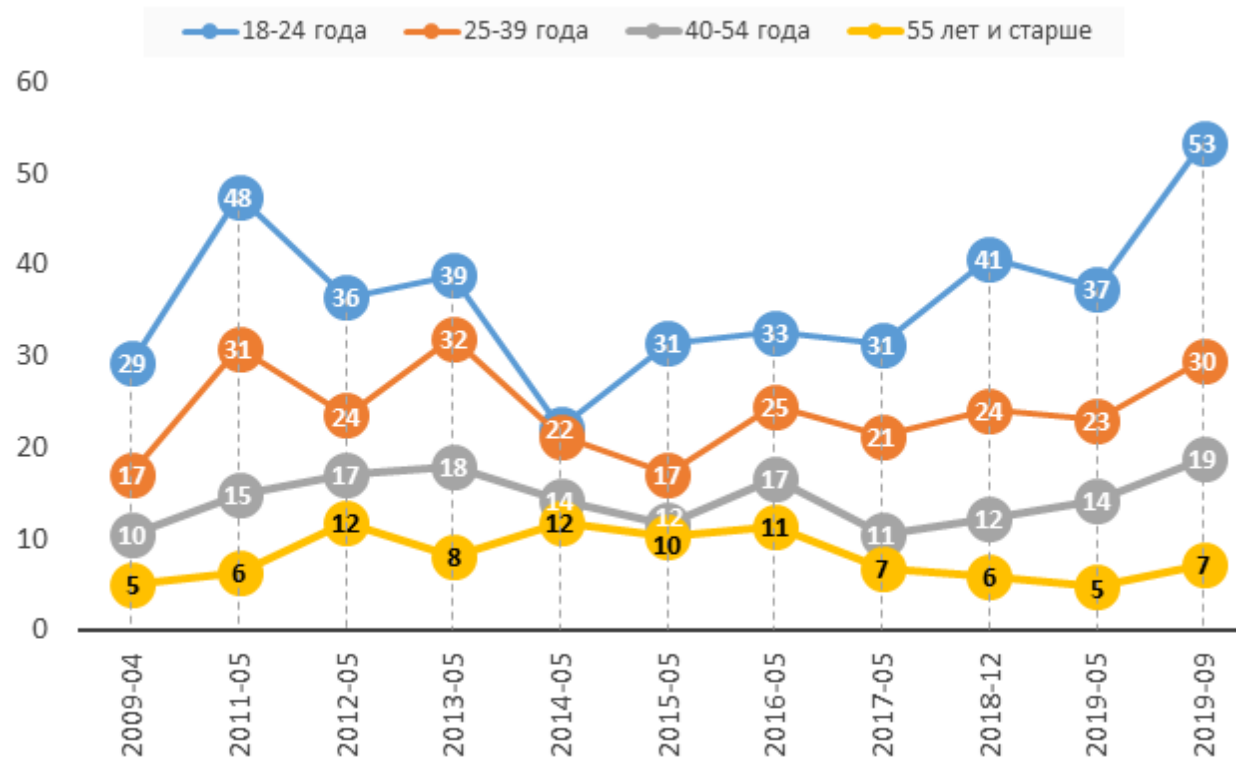


УТЕЧКА УМОВ

Рост интеллектуальной эмиграции из России*

30-70% - в западные страны**

Для малонаселенной России эмиграция все более опасна из-за потерь человеческого капитала***



Иммигранты – в большинстве низкоквалифицированная рабочая сила

Высшее или незаконченное высшее образование в последние шесть лет имели **13-17%** иммигрантов

Среди россиян доля таких людей - **28%**

Хотели бы Вы переехать за границу на ПМЖ?

(сумма ответов «Определенно да» и «Скорее да» в %)*

* мониторинг РАНХиГС, 2010-2016гг

** Росстат

*** Комитет гражданских инициатив РФ

**** Левада центр, 2019





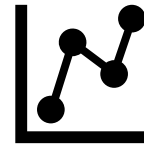
ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Оценить вклад фактора удовлетворенности жизнью в принятие решения об эмиграции

ЗАДАЧИ



Проанализировать выводы и методы существующих эмпирических работ по данной теме, выявить факторы международной эмиграции



С использованием методов эконометрического моделирования на актуальных данных оценить влияние счастья на эмиграцию и выявить форму этого влияния



На основе анализа литературы выявить причинно-следственные связи и факторы удовлетворенности жизнью



Определить направления развития экономической и социальной политики для снижения привлекательности решения об эмиграции из страны





ПОЛЕЗНОСТЬ (U)

(Sjaastad, 1962)

$$U_{\text{Уехать}} > U_{\text{Остаться}} \rightarrow \text{Уехать}$$

Если полезность жизни за границей превышает полезность остаться дома (за вычетом расходов на миграцию), человек уедет за границу*

ЗАКОНОМЕРНОСТИ СЧАСТЬЯ

(Stuart 2005), (Helliwell, 2008), (Graham 2005)

Демократия, эффективность
управления, коррупция, неравенство

Многие счастливые страны демократичны, эффективно управляемы, имеют низкие уровни коррупции и неравенства

СЧАСТЬЕ КАК ФАКТОР ПОЛЕЗНОСТИ

(Di Tella, MacCulloch, 2006)

$$(\text{Не})\text{Счастье} \rightarrow U$$

Счастье или его отсутствие также влияет на полезность

ПАРАДОКС ИСТЕРЛИНА

(Easterlin, 1974, 2017), (Blanchflower, Oswald, 2004)

$$\uparrow \text{ВВП}_{\text{реальн}} \not\rightarrow \uparrow \text{Счастья}$$

Увеличение реального ВВП не всегда сопровождается увеличением счастья**

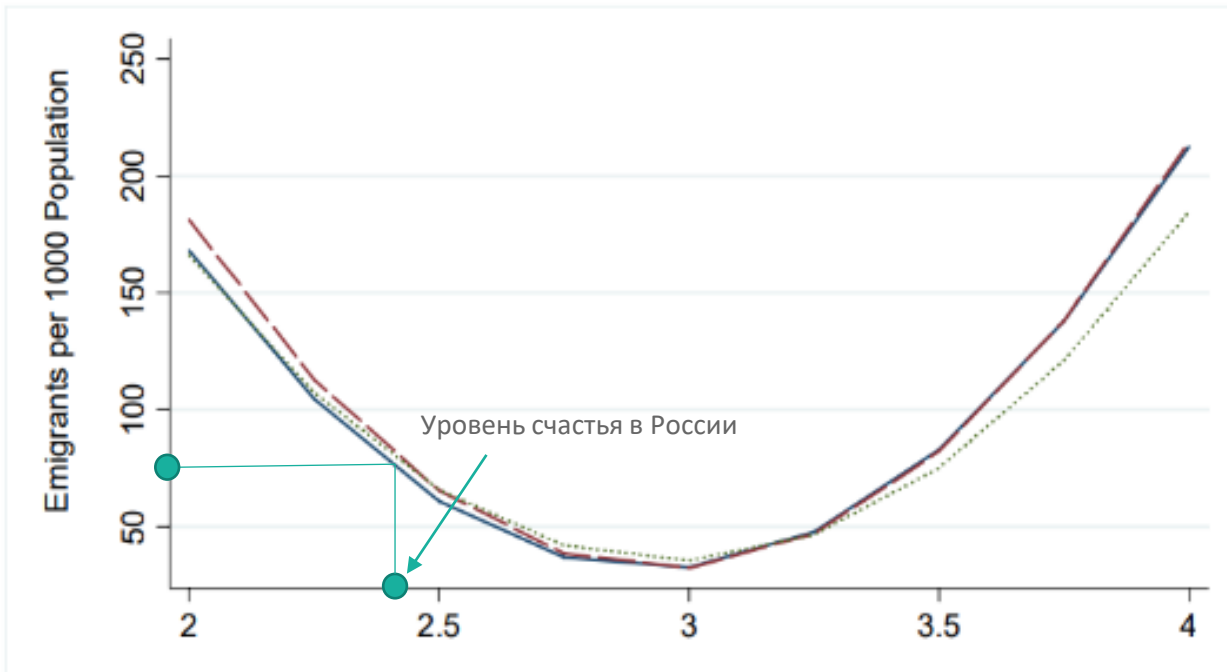
* при условии, что иммиграционная политика позволяет ему сделать это

** доход влияет на счастье до тех пор, пока основные потребности не будут удовлетворены





Счастье оказывает значимое влияние на показатели международной эмиграции



U – образная форма зависимости между эмиграцией и счастьем*



Наличие «порогового» уровня счастья



Повышение уровня счастья в России до порогового минимизирует уровень международной эмиграции



*(Vendrik, Volter, 2007), (Ek et al., 2008), (Polgreen, Simpson, 2010)

ПЕРЕМЕННЫЕ

Панельные данные по странам
Временной период **1981 – 2014**, пятилетние интервалы

Статус переменной в модели	Переменная	Описание переменной	Источник
Зависимая переменная	Emigration	Численность эмигрантов на 1000 населения, чел.	World Bank
Переменная интереса	Well_being	Индекс удовлетворенности жизнью, 1-5 ед. Прокси для полезности	World Value Survey
Контрольные переменные	Inflation	Годовой темп роста неявного дефлятора* ВВП, показывает скорость изменения цен в экономике в целом	World Bank
	Gdp_growth	Темп роста ВВП на душу, в % к предыдущему году	
	Unemployment	Безработица, % от общей рабочей силы	
	Gini	Коэффициент неравенства распределения доходов (0-100)	
	HDI	Индекс человеческого развития = средние достижения в трех сферах человеческого развития: долгая и здоровая жизнь, образование и достойный уровень жизни	United Nations

*неявный дефлятор ВВП - отношение ВВП в текущей местной валюте к ВВП в постоянной местной валюте



Модели с фиксированными эффектами

	(1)	(2)	(3)
Const	Есть	Есть	Есть
Well-being	-13,433 * (6,762)	-77,594 (63,982)	-
Well-being²	-	9,906 (9,066)	-
Well-being_{t-1}	-	-	3,579 (2,192)
Контрольные переменные	Есть	Есть	Есть
Переменные для временных периодов	Есть	Есть	Есть
Количество наблюдений	136	136	136
Количество стран	74	74	72

* значимость на уровне 10%, ** значимость на уровне 5%, *** значимость на уровне 1%



ВЫВОДЫ

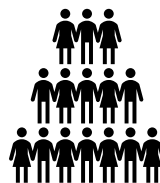


Форма и направление зависимости

Счастье оказывает статистически значимое отрицательное влияние на количество эмигрантов

Гипотезы о наличии лагов и U-образной форме зависимости НЕ подтвердилась

Линейная форма зависимости



Содержательная интерпретация результатов

~ на **13** человек

в среднем снижается число эмигрантов на 1000 населения при увеличении субъективной удовлетворенности жизнью на единицу



Регуляторные последствия

Развитие демократических институтов

Снижение неравенства доходов населения

Повышение эффективности управления, борьба с коррупцией





ПРИЛОЖЕНИЕ



Описательная статистика переменных



Переменная	Среднее	Медиана	Минимум	Максимум
Emigration	85,433	54,449	0,059	582,22
Well-being	3,285	3,191	1,870	4,487
Inflation	38,480	5,791	0,023	4576,2
Unemployment	85,433	54,449	0,059	582,22
Gini	37,728	36,000	20,200	63,900
GDP_growth	3,164	2,463	0,0002	43,333
HDI	0,718	0,739	0,231	0,953
Количество наблюдений	136			
Количество стран	74			



Оценка влияния счастья на эмиграцию: подробно (1)

	(1)	(2)	(3)
Const	98,183 (98,615)	260,844 * (140,89)	92,899 (61,237)
Well-being	-13,433 * (6,762)	-77,594 (63,982)	-
Well-being²	-	9,906 (9,066)	-
Well-being_{t-1}	-	-	3,579 (2,192)
GDP_growth	2,739 ** (1,095)	2,659 ** (1,13)	0,955 (0,693)
Inflation	-0,083 (0,133)	-0,098 (0,127)	0,032 (0,034)
HDI	19,967 (110,895)	-64,86 (98,13)	-1,769 (75,012)

Оценка влияния счастья на эмиграцию: подробно (2)

	(1)	(2)	(3)
Unemployment	-0,493 (0,859)	-0,489 (0,869)	-0,161 (0,384)
Gini	0,012 (1,118)	0,174 (1,126)	-0,83 ** (0,376)
1995-1999	-1,367 (7,453)	-7,325 (8,165)	-0,762 (5,287)
2005-2009	-0,06 (3,33)	-1,38 (3,705)	-4,552 (3,038)
2010-2014	-	-	-2,658 (1,751)
Количество наблюдений	136	136	136
Количество стран	74	74	72

Страна - период наличия данных



	1995-1999	2005-2009	2010-2014		1995-1999	2005-2009	2010-2014		1995-1999	2005-2009	2010-2014
Albania	+			Germany	+	+	+	Philippines			+
Algeria			+	Ghana		+	+	Poland	+	+	+
Argentina	+	+	+	Guatemala		+		Romania	+	+	+
Armenia	+		+	Haiti			+	Russia	+	+	+
Australia	+	+	+	Hungary	+	+		Rwanda		+	+
Azerbaijan	+			India		+	+	Slovakia	+		
Bangladesh	+			Indonesia		+		Slovenia	+	+	+
Belarus	+		+	Iran		+		South Africa	+	+	+
Brazil	+	+	+	Iraq		+	+	South Korea		+	+
Bulgaria		+		Italy		+		Spain	+	+	+
Burkina Faso		+		Japan		+	+	Sweden	+	+	+
Canada		+		Jordan		+	+	Switzerland		+	
Chile	+	+	+	Kazakhstan			+	Thailand		+	+
China	+	+	+	Kyrgyzstan			+	Tunisia			+
Colombia	+	+	+	Latvia	+			Turkey		+	+
Cyprus		+	+	Lebanon			+	Ukraine	+	+	+
Czech Rep.	+			Malaysia		+	+	United Kingdom	+	+	
Dominican Rep.	+			Mali		+		United States	+	+	+
Ecuador			+	Mexico	+	+	+	Uruguay	+	+	+
Egypt		+	+	Moldova	+	+		Venezuela	+		
El Salvador	+			Morocco		+	+	Vietnam		+	
Estonia			+	Netherlands		+	+	Yemen			+
Finland	+	+		Norway	+	+		Zambia		+	
France		+		Pakistan	+		+	Zimbabwe			+
Georgia	+	+	+	Peru	+	+	+				



Рейтинг счастья (1)



	1981-1984		1990-1994		1995-1999		2000-2004		2005-2009		2010-2014	
1	Australia	3,313	Sweden	3,376	Venezuela	4,449	Tanzania	4,487	Mexico	3,492	Uzbekistan	3,618
2	Sweden	3,274	United States	3,32	United States	4,388	Puerto Rico	4,461	United Kingdom	3,435	Mexico	3,614
3	United States	3,248	Switzerland	3,317	Turkey	4,372	Venezuela	4,423	Canada	3,42	Qatar	3,541
4	Mexico	3,176	Japan	3,127	Switzerland	4,327	Vietnam	4,372	Sweden	3,392	Malaysia	3,528
5	Japan	3,132	Argentina	3,097	Puerto Rico	4,323	Saudi Arabia	4,347	New Zealand	3,372	Ecuador	3,503
6	Finland	3,107	Turkey	3,087	Philippines	4,315	United States	4,301	Switzerland	3,37	Colombia	3,478
7	South Africa	3,081	Spain	3,081	Sweden	4,299	Sweden	4,279	Trinidad and Tobago	3,365	Trinidad and Tobago	3,413
8	Argentina	3,004	Canada	3,078	Nigeria	4,28	Philippines	4,252	Netherlands	3,361	Philippines	3,376
9	Hungary	2,896	Chile	3,053	New Zealand	4,277	Singapore	4,227	Colombia	3,353	Nigeria	3,366
10			Mexico	3,031	Norway	4,231	South Africa	4,114	Norway	3,333	Kuwait	3,353
11			China	3,001	United Kingdom	4,202	Egypt	4,055	Thailand	3,329	Sweden	3,35
12			Nigeria	2,992	Japan	4,183	Spain	4,045	Malaysia	3,308	New Zealand	3,332
13			Poland	2,974	Spain	4,039	Uganda	4,026	Australia	3,275	Kyrgyzstan	3,321
14			South Korea	2,971	Pakistan	4,03	Turkey	4,024	United States	3,272	Singapore	3,316
15			Brazil	2,947	South Africa	4,015	Peru	3,949	France	3,257	Thailand	3,314
16			India	2,934	India	4	Pakistan	3,9	Ghana	3,246	Rwanda	3,303
17			South Africa	2,835	Poland	3,997	Macedonia	3,883	Brazil	3,244	Australia	3,291
18			Russia	2,781	South Korea	3,995	Serbia	3,779	Japan	3,227	Ghana	3,285
19			Czech Rep.	2,759	Uruguay	3,964	Zimbabwe	3,656	Mali	3,225	Japan	3,271
20			Belarus	2,577	Mexico	3,955	Montenegro	3,597	Guatemala	3,22	Pakistan	3,267
21			Slovakia	2,51	Bosnia	3,91	Nigeria	3,577	Argentina	3,219	Netherlands	3,267
22					Peru	3,883	Mexico	3,489	Cyprus	3,215	Brazil	3,264
23					Hungary	3,85	Canada	3,392	Andorra	3,211	Libya	3,258
24					Slovenia	3,826	Japan	3,227	Indonesia	3,21	United States	3,257
25					Montenegro	3,777	Chile	3,171	Finland	3,206	India	3,246
26					Serbia	3,771	Indonesia	3,162	Turkey	3,197	Argentina	3,217
27					Slovakia	3,731	Argentina	3,141	Poland	3,195	Uruguay	3,196
28					Macedonia	3,689	Kyrgyzstan	3,053	Vietnam	3,162	Kazakhstan	3,193
29					Latvia	3,625	Israel	3,045	Uruguay	3,16	Poland	3,191
30					Romania	3,509	Algeria	3,038	South Africa	3,156	Turkey	3,19

Рейтинг счастья (2)



	1981-1984	1990-1994	1995-1999	2000-2004	2005-2009	2010-2014
31			El Salvador 3,471	Bosnia Herzegovina 3,037	Jordan 3,145	Taiwan 3,176
32			Russia 3,449	Iran 2,988	Germany 3,086	Zimbabwe 3,155
33			Lithuania 3,447	India 2,988	Chile 3,085	Peru 3,123
34			Moldova 3,37	Morocco 2,983	Italy 3,082	Haiti 3,122
35			Australia 3,37	South Korea 2,953	Spain 3,059	Hong Kong 3,117
36			Ukraine 3,329	Jordan 2,926	Taiwan 3,041	South Africa 3,11
37			Colombia 3,304	Bangladesh 2,904	Morocco 3,029	Armenia 3,108
38			Taiwan 3,206	China 2,877	India 3,027	Chile 3,09
39			Finland 3,174	Iraq 2,686	Burkina Faso 3,019	Germany 3,089
40			Argentina 3,113	Albania 2,607	Zambia 3,011	Algeria 3,058
41			Dominican Rep. 3,084	Moldova 2,6	Slovenia 2,997	Cyprus 3,053
42			Chile 3,072		South Korea 2,994	Azerbaijan 3,052
43			China 3,064		Iran 2,969	South Korea 3,048
44			Brazil 3,031		Rwanda 2,955	Slovenia 3,031
45			Bangladesh 3,02		Peru 2,947	China 3,024
46			Germany 2,99		China 2,942	Jordan 3,018
47			Czech Rep. 2,925		Hong Kong 2,915	Spain 3,017
48			Azerbaijan 2,92		Egypt 2,91	Russia 2,989
49			Croatia 2,775		Hungary 2,907	Lebanon 2,955
50			Georgia 2,731		Ukraine 2,893	Ukraine 2,953
51			Estonia 2,683		Ethiopia 2,892	Morocco 2,946
52			Bulgaria 2,651		Russia 2,858	Estonia 2,92
53			Armenia 2,642		Georgia 2,782	Tunisia 2,919
54			Belarus 2,508		Serbia 2,747	Belarus 2,873
55			Albania 2,352		Bulgaria 2,669	Yemen 2,865
56					Romania 2,576	Georgia 2,86
57					Moldova 2,561	Palestine 2,804
58					Iraq 2,482	Romania 2,804
59						Iraq 2,764
60						Egypt 1,87



Индекс человеческого развития



Индексы
измерений

Индикаторы

Измерения

