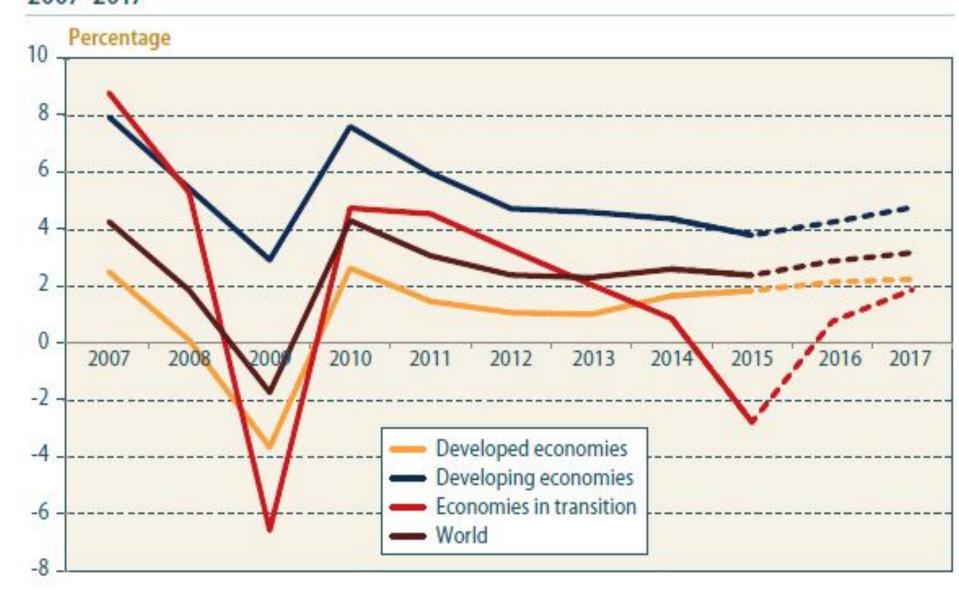


Growth of world gross product and gross domestic product by country grouping, 2007–2017





Population ages 65 and above (% of total)

Country name	2008	2009	2010	2011	2012
<u>Austria</u>	17	18	18	18	18
<u>Canada</u>	14	14	14	14	15
<u>France</u>	17	17	17	17	17
<u>Germany</u>	20	21	21	21	21
<u>Italy</u>	20	20	20	21	21
<u>Japan</u>	22	22	23	24	24
<u>Sweden</u>	18	18	18	19	19
<u>Switzerland</u>	16	17	17	17	17
<u>United States</u>	13	13	13	13	14

Population ages 65 and above (% of total)

Country name	2008	2009	2010	2011	2012
Algeria	5	5	5	5	5
<u>Angola</u>	2	2	2	2	2
<u>Bahrain</u>	2	2	2	2	2
<u>Belize</u>	4	4	4	4	4
<u>Benin</u>	3	3	3	3	3
<u>Burundi</u>	3	3	3	2	2
<u>Indonesia</u>	5	5	5	5	5

RANK	COUNTRY	(%) DATE OF INFORMATION
1	<u>Libya</u>	4.85 <u>2013 est.</u>
2	<u>Zimbabwe</u>	4.38 <u>2013 est.</u>
3	South Sudan	4.23 <u>2013 est.</u>
4	<u>Qatar</u>	4.19 <u>2013 est.</u>
5	<u>Uganda</u>	3.32 <u>2013 est.</u>
6	<u>Niger</u>	3.32 2013 est.
7	<u>Burundi</u>	3.08 <u>2013 est.</u>

163	Italy	0.3	4 2013 est.
167	Norway	0.3	3 2013 est.
171	Taiw an	0.2	7 2013 est.
174	Denmark	0.2	3 2013 est.
178	Korea, South	0.1	8 2013 est.
179	Sweden	0.1	8 2013 est.
187	Finland	0.0	6 2013 est.
191	Austria	0.0	2 2013 est.
199	Russia	-0.0	2 2013 est.
206	Japan	-0.1	0 2013 est.
212	Germany	-0.1 Тимофеева А.А. 2016	9 2013 est .

Общаг	ежн	To To			ение 2008 и 2013 годов				
Стра	безра ботиц а,%, 2013	лца, тыс., 2013	1	щая езраб отица, тыс., 2008	Молоде жная безрабо тица, %,февр аль 2013	Молоде жная безраб отица,т ыс, 2013	Молод ежная безра ботиц а,2008 ,%	Молод ежная безра ботиц а, тыс, 2008	
Британия	7,7	2474	6,2	1753	21,1	967	13,8	665	
Франция	10,6	3209	8,1	2066	26,2	764	17,6	533	
Германия	5,3	2302	7,1	3141	7,7	349	10.2	538	
Испания	26,2	5994	13,2	2591	55,7	932	20,7	501	
Италия	11,7	2971	7,0	1692	37,8	631	20,4	390	
Португалия	17,6	939	7,8	427	38,2	153	15,9	82	
Греция	27	1321	7,9	378	58,4	181	22,2	77	
Ирландия	14,7	305	7,2	134	30,8	67	10,2	35	

Джерело: Eurostat

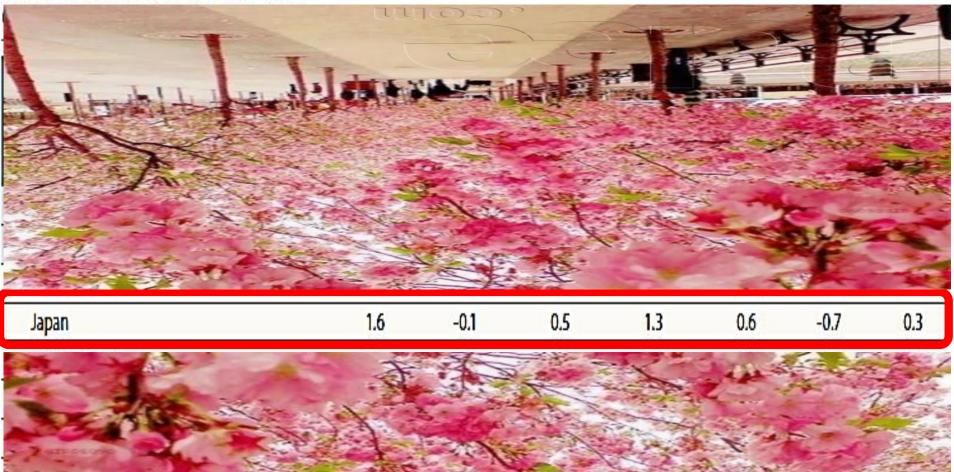




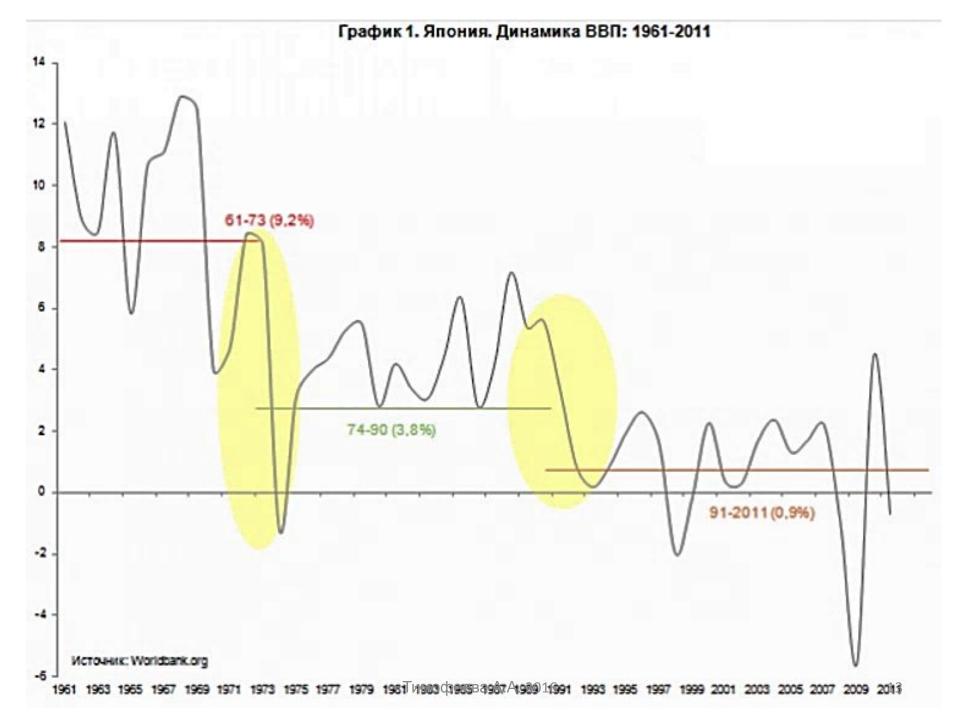
Growth of world output, 2013–2017

						TO A STATE OF THE PARTY OF THE	om WESP id-2015
Annual percentage change	2013	2014	2015 ^a	2016 ^b	2017 ^b	2015	2016
World	2.3	2.6	2.4	2.9	3.2	-0.4	-0.2
Developed economies	1.0	1.7	1.9	2.2	2.3	-0.3	0.0
United States of America	1.5	2.4	2.4	2.6	2.8	-0.4	-0.1
Japan	1.6	-0.1	0.5	1.3	0.6	-0.7	0.3
European Union	0.2	1.4	1.9	2.0	2.2	0.0	-0.1
EU-15	0.1	1.2	1.8	2.0	2.1	0.0	0.0
New EU members	1.2	2.7	3.2	3.0	3.2	0.4	-0.2
Euro area	-0.3	0.9	1.6	1.9	2.0	0.0	0.0
Other European countries	1.5	2.0	1.2	1.4	2.0	0.7	0.1
Economies in transition	2.1	0.9	-2.8	0.8	1.9	-0.8	-0.1
South-Eastern Europe	2.4	0.2	2.1	2.6	3.0	0.7	0.1
Commonwealth of Independent States	20,000	02403	09/05/11	0000	- NVSSN	1090100	Network (
and Georgia	2.0	0.9	-3.0	0.7	1.8	-0.9	-0.2
Russian Federation	1.3	0.6	-3.8	0.0	1.2	-0.8	-0.1
	Tı	имофеева А.	A. 2016				10

					18.80	Change fr as of m	om WESP id-2015
Annual percentage change	2013	2014	2015 ^a	2016 ^b	2017 ^b	2015	2016
Developing economies	4.6	4.3	3.8	4.3	4.8	-0.6	-0.5
Africa	3.3	3.4	3.7	4.4	4.4	-0.3	-0.4
North Africa	1.1	0.7	3.5	4.1	4.1	0.7	0.1
East Africa	6.9	7.0	6.2	6.8	6.6	-0.4	0.1
Central Africa	0.9	3.7	3.4	4.3	4.2	0.0	0.0
West Africa	5.7	6.1	4.4	5.2	5.3	-1.4	-1.0
Southern Africa	3.1	2.5	2.5	3.0	3.3	-0.4	-0.7
East and South Asia	6.1	6.1	5.7	5.8	5.8	-0.5	-0.3
East Asia	6.4	6.1	5.6	5.6	5.6	-0.4	-0.4
China	7.7	7.3	6.8	6.4	6.5	-0.2	-0.4
South Asia	4.9	6.4	6.0	6.7	7.0	-0.7	-0.2
India	6.5	7.2	7.2	7.3	7.5	-0.4	-0.4
Western Asia	2.0	2.6	2.0	2.4	3.0	-1.0	-1.2
Latin America and the Caribbean	2.8	1.0	-0.5	0.7	2.7	-1.0	-1.0
South America	3.1	0.5	-1.6	-0.1	2.4	-1.2	-1.2
Brazil	2.5	0.1	-2.8	-0.8	2.3	-1.7	-1.3
Mexico and Central America	1.7	2.5	2.5	2.9	3.4	-0.5	-0.3
Caribbean	3.1	3.3	3.4	3.6	3.3	0.3	-0.1
Least developed countries	5.1	5.6	4.5	5.6	5.6	-0.4	0.0
	Tı	имофеева А.	A. 2016				11

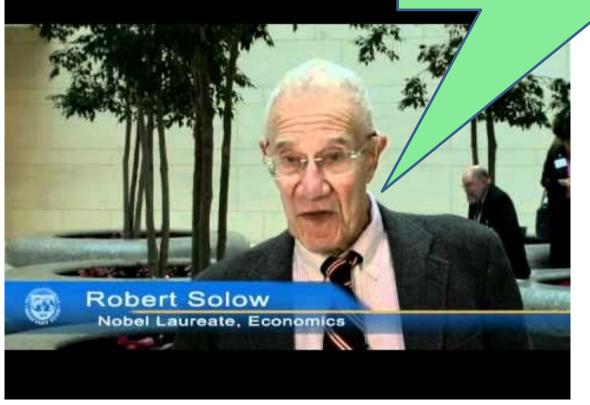






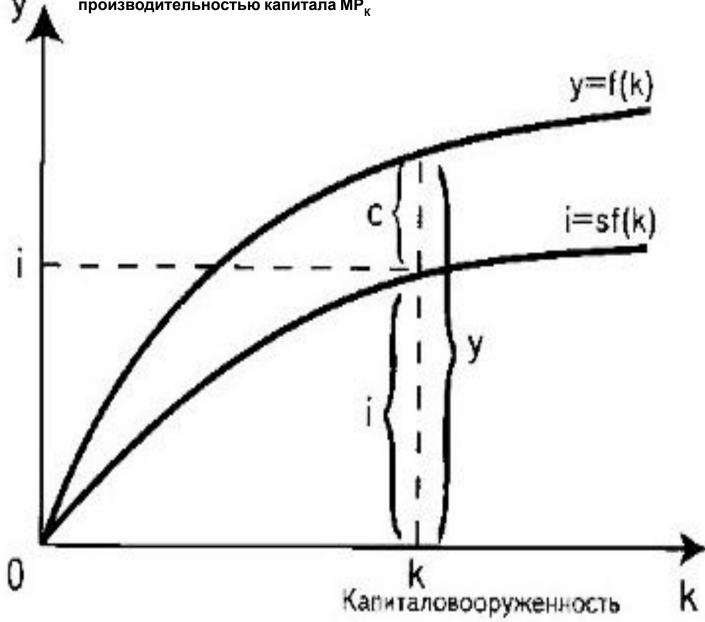


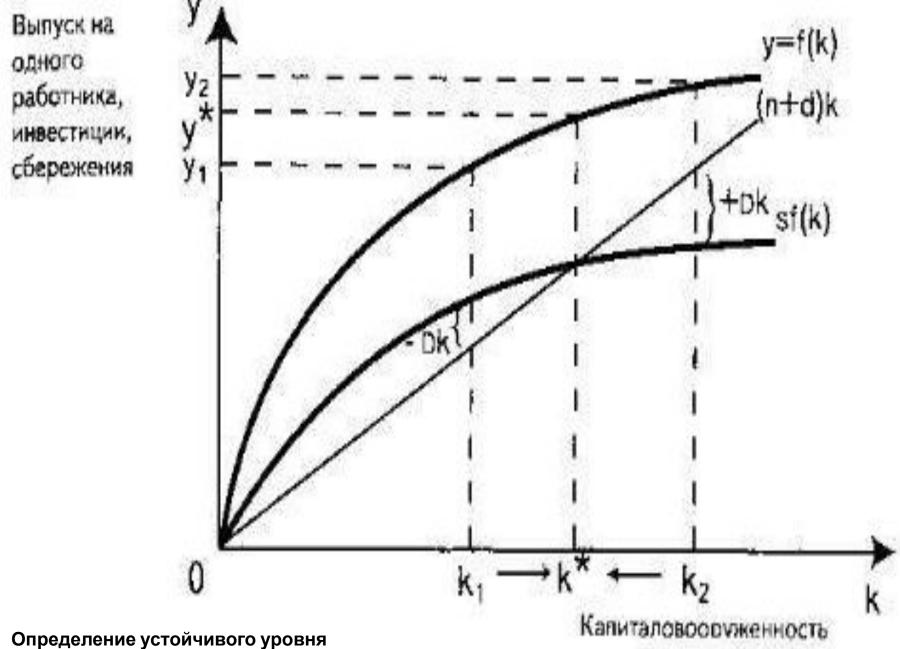
Я кое-что знаю об экономическом росте



Мы хотим ответить на вопрос: почему развивающиеся страны растут быстрее чем развитые и почему Япония находится в состоянии стагнации продолжительное время

Выпуск на одного работника (производигельность) Производственная функция y = f(k). Данная функция построена из расчета на одного работника и характеризуется понижающейся предельной производительностью капитала MP_{κ}





Определение устойчивого уровня капиталовооруженности

Тимофеева А.А. 2016

Почему изначально бедные страны растут очень быстро?





Высокая производительность капитала!

Поэтому и богатые страны растут медленнее

Определение устойчивого уровня капиталовооруженности

Капиталовооруженноста

Тимофеева А.А. 2016

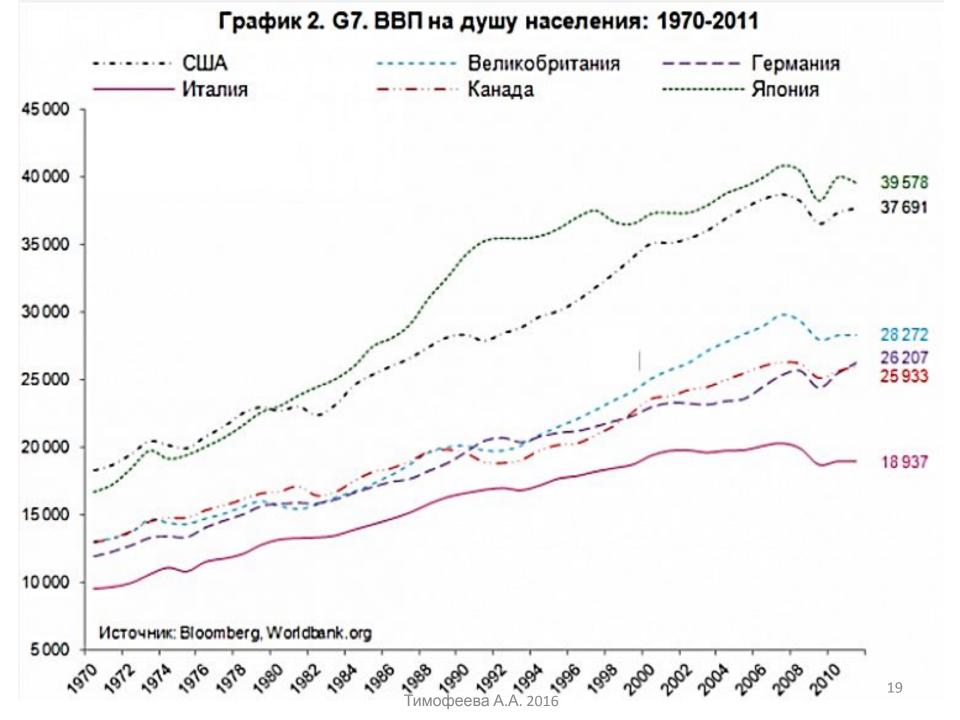
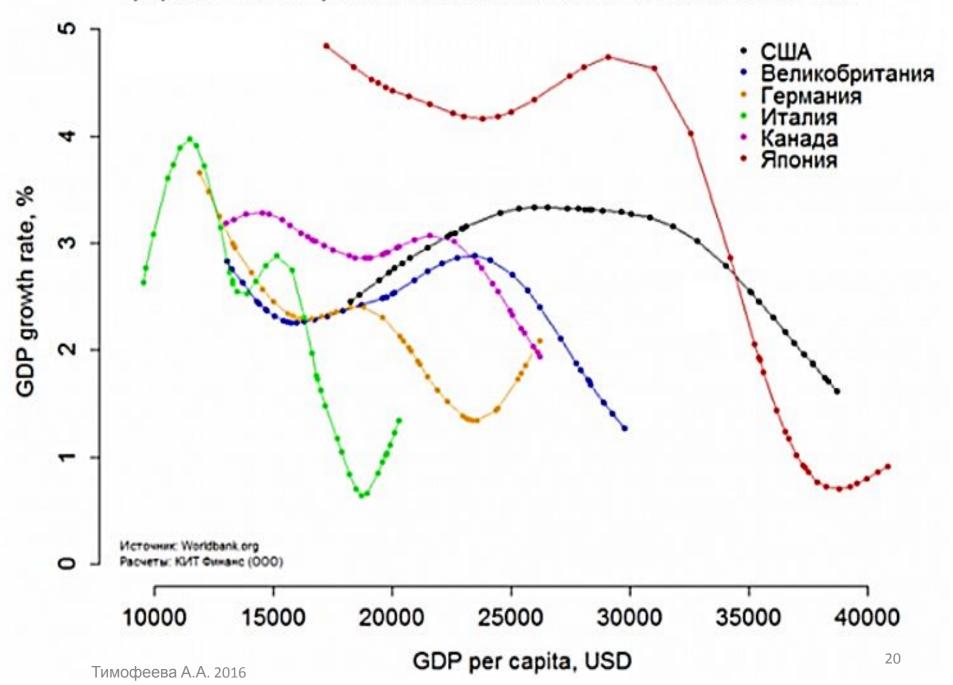


График 3. G7. Темпы роста экономики vs. благосостояние населения: 1971-2011



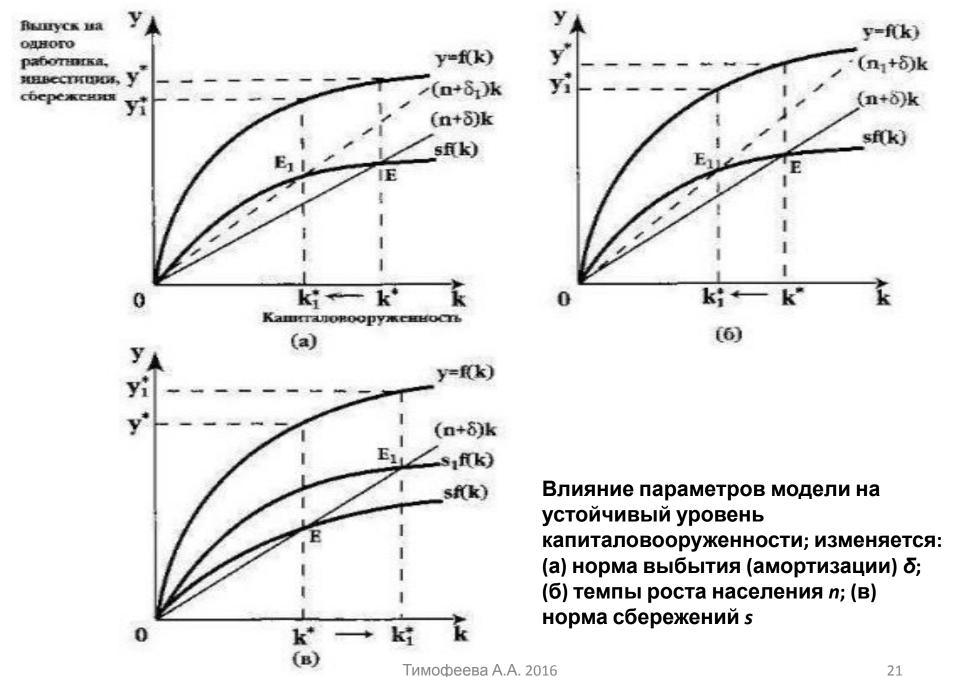
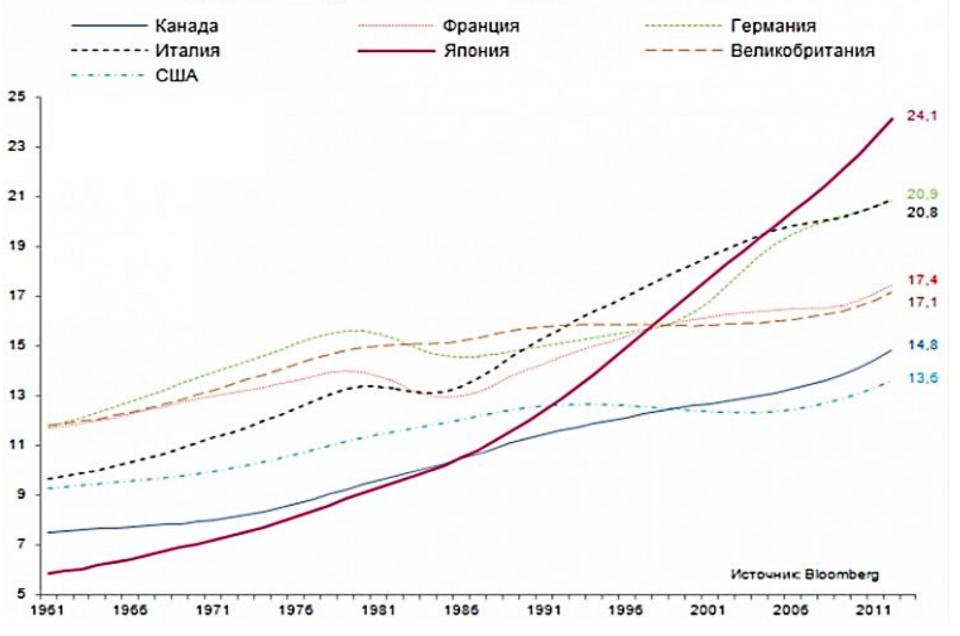


График 5. G7. Доля населения в возрасте 65 лет и выше - %



Япония и ориентация на экспорт



Курс йены после войны + импорт технологий режима

Коллапс Бреттон-Вудского

Период	Особенности мировой валютной системы
С XIX в. по 1922 г.	Золотой стандарт. Валюты свободно обмениваются на золото. Фиксированные паритеты. Курсы ограничены «золотыми точками».
1922—1944 гг.	Золотодевизный стандарт. Только резервные валюты (доллар США и фунт стерлингов) сохранили конверсию в золото.
1944—1971 гг.	Бреттон-Вудская валютная система. Доллар США обменивается на золото, а остальные валюты взаимноконвертируемы. Фиксированные паритеты, пределы колебания курсов ограничены ±1% от паритетов.
С 1976 г.	Ямайская валютная система. Плавающие валютные курсы. Пределы колебаний валютных курсов и обязательства по взаимному проведению валютных интервенций отсутствуют. В рамках мировой валютной системы создан Европейский валютно-экономический союз.



Проблемы экспортоориентированной экономики

- Когда экономика становится крупной, поддерживать высокую зависимость от внешнего спроса трудно
- Отсутствие рыночных сил в процессе аллокации ресурсов

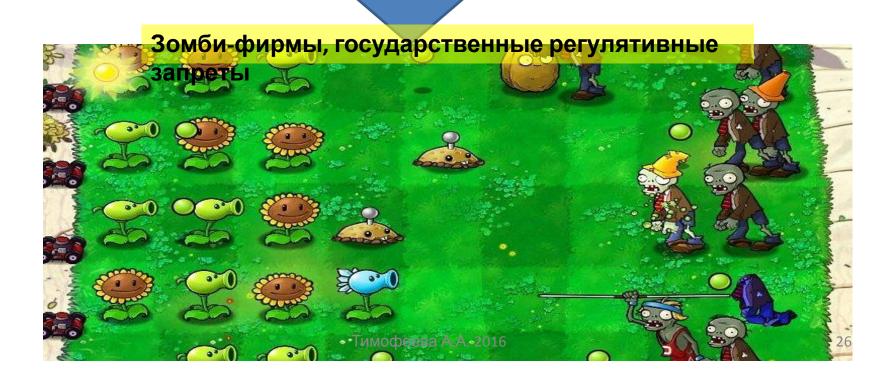
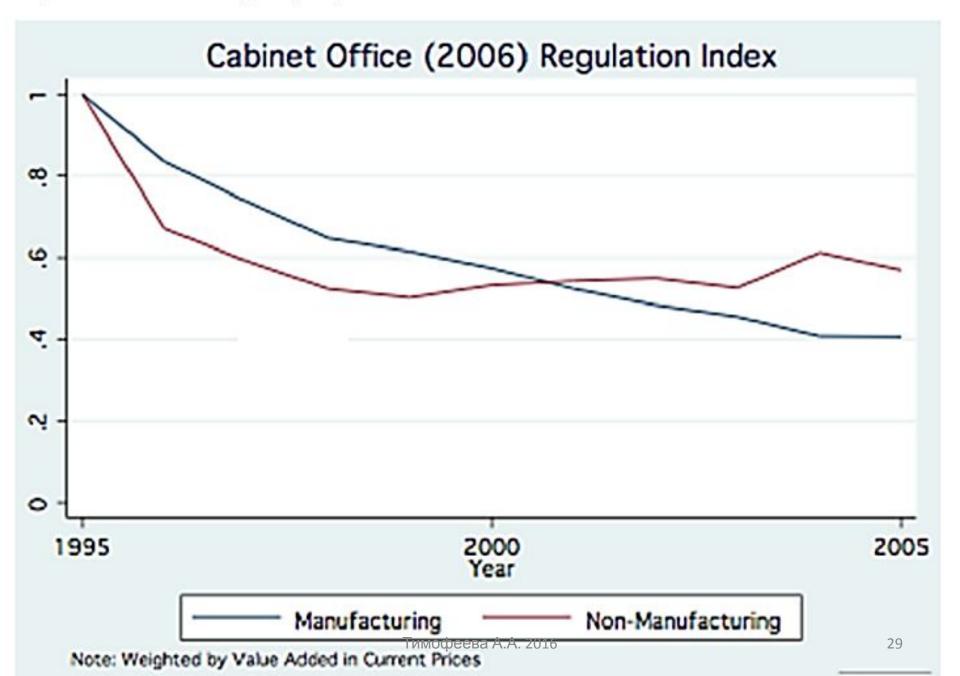






Рисунок 1. Cabinet office (2006) Regulation Index



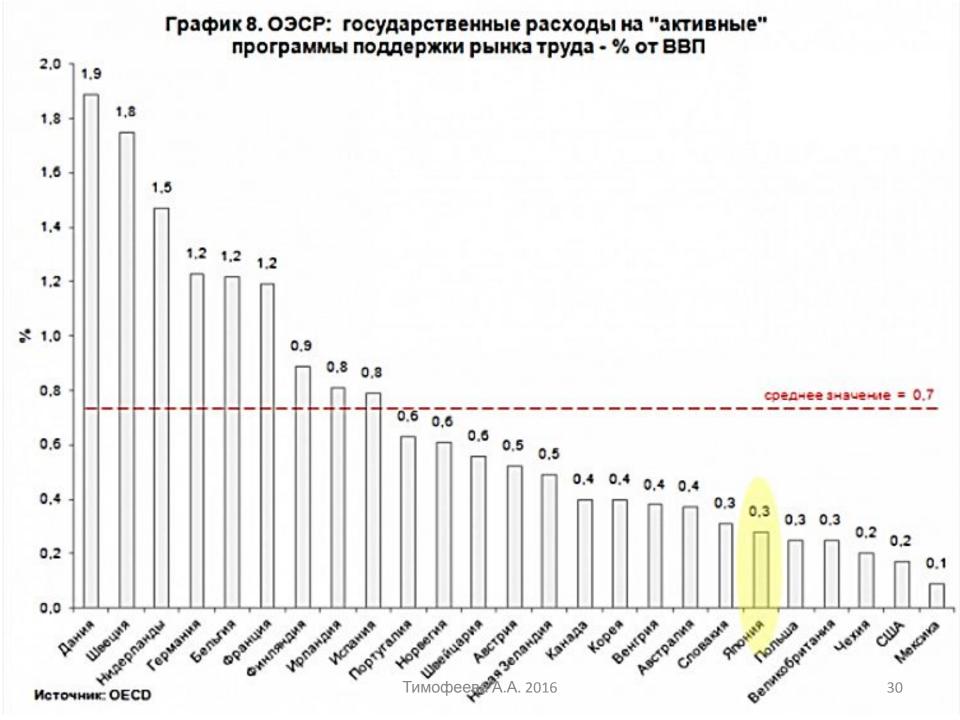
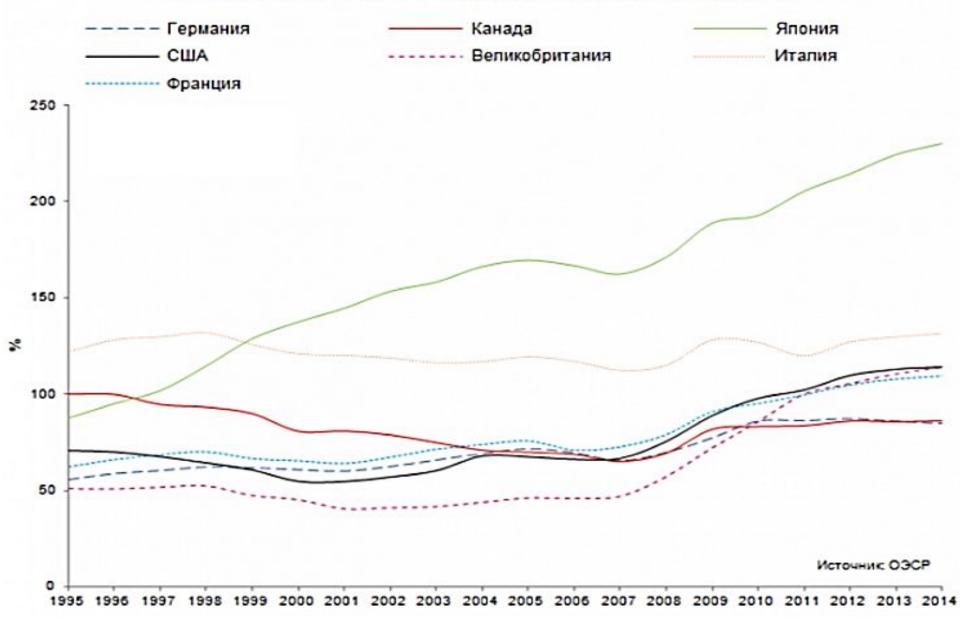
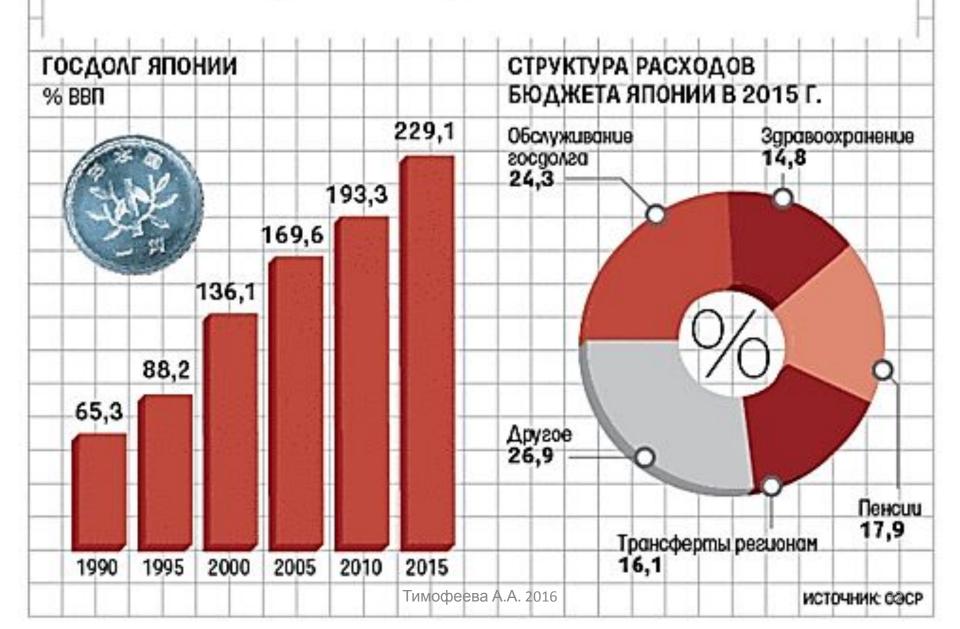


График 9. G7: соотношение государственного долга к ВВП - %



Жизнь бюджета в долг







163

167

171

179

206

Italy

Norway

Taiwan

Denmark

Sweden

Finland

Austria

Russia

Japan

Причины стагнации Японии

0.34 2013 est.

0.33 2013 est.

0.27 2013 est. 0.23 2013 est.

0.18 2013 est.

0.18 2013 est.

0.06 2013 est. 0.02 2013 est.

-0.02 2013 est.

-0.19 2013 est.

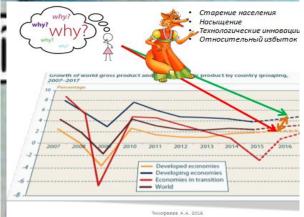
Ппония достигла уровня развитых стран

Старение населения + падение рождаемос

Относительный избыток капитала

Падение уровня производительности

Ошибки денежно-кредитной политики



Стра	безра ботиц а,%, 2013	льс., тыс., 2013	т безра ботиц а,%, 2008		Молоде жная безрабо тица, %,февр аль 2013	Молоде жная безраб отица,т ыс, 2013	Молод ежная безра ботиц а,2008 ,%	Молод ежная безра ботиц а, тыс, 2008
Британия	7.7	2474	6.2	1753	21,1	967	13,8	665
Франция	10,6	3209	8,1	2066	26,2	764	17.6	533
Германия	5.3	2302	7.1	3141	7.7	349	10.2	538
Испания	26,2	5994	13,2	2591	55,7	932	20,7	501
Италия	11,7	2971	7,0	1692	37,8	631	20,4	390
Португалия	17,6	939	7.8	427	38,2	153	15,9	82
Греция	27	1321	7.9	378	58,4	181	22,2	77
Ирпандия	14.7	305	7,2	134	30,8	67	10,2	35

Джерело: Eurostat



Я кое-что знаю об экономическом росте



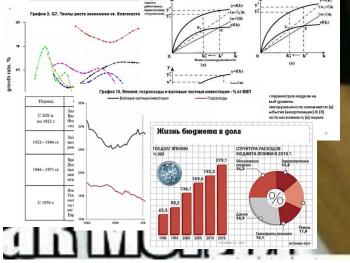
Мы хотим ответить на вопрос: почему развивающиеся страны растут быстрев чем развитые и почему Япон. находится в состоянии стагнации продолжительное время

Population ages 65 and above (% of total)

Country name	2008	2009	2010	2011	2012
<u>Austria</u>	17	18	18	18	18
<u>Canada</u>	14	14	14	14	15
France	17	17	17	17	17
Germany	20	21	21	21	21
Italy	20	20	20	21	21
Japan	22	22	23	24	24
<u>Sweden</u>	18	18	18	19	19
Switzerland	16	17	17	17	17
United States	13	13	13	13	14
		Toyopeess A	A. 2016		

Growth of world output, 2013-2017

			2015ª				rom WESP id-2015
Annual percentage change	2013	2014		2016 ^b	2017 ^b	2015	2016
World	2.3	2.6	2.4	2.9	3.2	-0.4	-0.2
Developed economies	1.0	1.7	1.9	2.2	2.3	-0.3	0.0
United States of America	1.5	2.4	2.4	2.6	2.8	-0.4	-0.1
Japan	1.6	-0.1	0.5	1.3	0.6	-0.7	0.3
European Union	0.2	1.4	1.9	2.0	2.2	0.0	-0.1
EU-15	0.1	1.2	1.8	2.0	2.1	0.0	0.0
New EU members	1.2	2.7	3.2	3.0	3.2	0.4	-0.2
Euro area	-0.3	0.9	1.6	1.9	2.0	0.0	0.0
Other European countries	1.5	2.0	1.2	1.4	2.0	0.7	0.1
Economies in transition	2.1	0.9	-2.8	0.8	1.9	-0.8	-0.1
South-Eastern Europe	2.4	0.2	2.1	2.6	3.0	0.7	0.1
Commonwealth of Independent States and Georgia	2.0	0.9	-3.0	0.7	1.8	-0.9	-0.2
Russian Federation		ν.			ν.		



Toylogeess A.A. 2016

Зомби - фирмы

• Сокращение инвестиций

Ориентация на экспорт

Вопросы к 11 презентации: «Экономический рост в странах мира, Япония, Солоу»

Причины, по которым развитые страны растут быстрее, чем развивающиеся;

Процент населения старше 65 и рождаемость в развитых и развивающихся странах;

Прогноз уровня безработицы;

Определение стагнации и причины стагнации в Японии;

Теория экономического роста Р.Солоу для объяснения разных темпов роста развитых и развивающихся стран;

Негативные последствия ориентации Японии на экспорт: влияние курса йены и коллапс Бреттон-Вудского режима;

Особенности мировых валютных систем;

Зомби-фирмы Японии: определение и причины появления; Характеристика государственного долга Японии