

Лекция № 11
**Особенности социально-
экономического развития ведущих
стран глобальной экономики в
1870-1913 гг.**



Задачи лекции

- 1) Систематизировать отличительные черты второй промышленной революции
- 2) Установить специфику «первой волны» глобализации мирового хозяйства
- 3) Рассмотреть ключевые особенности социально-экономического развития ведущих стран мирового хозяйства на рубеже XIX-XX столетий

Что такое вторая промышленная революция /ВПр?

ВПр ≈ 1870-1914 гг.

ВПр – «время достижения индустриальным обществом своего расцвета» (Marin, 2012. P. 40)

ВПр – «это процесс перехода к самоподдерживающемуся росту **систематического** знания, созданию прикладных наук, ... исследовательских лабораторий и университетов» (Lipsey, et al, 2005. P. 287)

Технологические сдвиги, порождаемые ВПР

- Начало использования электричества
- Постепенное вытеснение нефтью угля в качестве ключевого источника энергии
- Появление двигателя внутреннего сгорания
- Прогресс в области химии (удобрения, пластики, парфюмерия, инсектициды)
- Рождение воздушного транспорта
- Прогресс военной техники (автоматическое оружие, боевые отравляющие вещества)
- Рост протяженности телеграфных сетей и изобретение радио
- Запуск конвейера

Источник: Steil, et al., 2002.

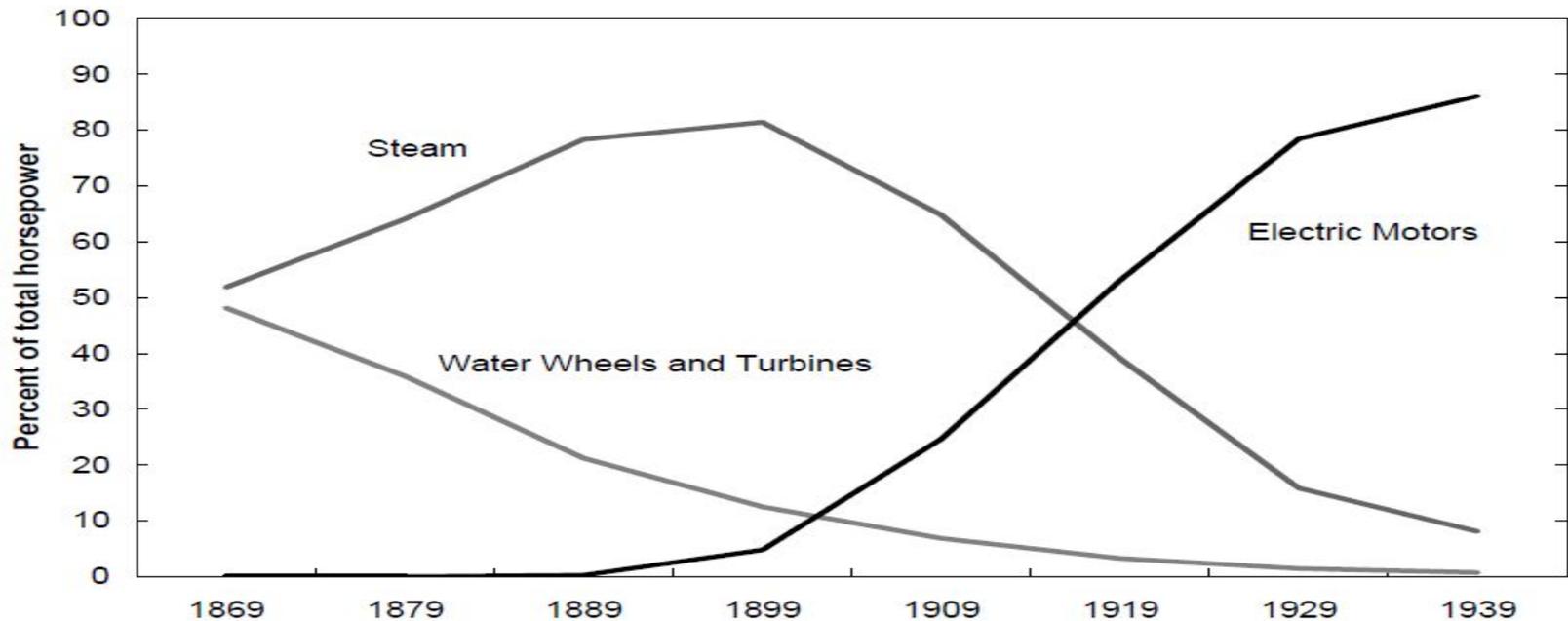
Организационно-институциональные сдвиги, вызванные ВПР

- Рост концентрации производств и капиталов
- Начало преобладания акционерной формы собственности
- Появление разного рода монополий (картели, синдикаты, тресты)
- Активизация вмешательства государства в управление развитием хозяйственной системы
- Слияние банковского капитала с промышленным
- Появление массовой рекламы, маркетинга
- Быстрый рост спроса на образование

Источник: Погребинская, 2005; Шифрин, 2012.

Технологическое «измерение» ВПР

Таблица 1 – Источники энергии в обрабатывающей промышленности США, 1869-1939 гг.



Источник: Atkeson, Kehoe, 2001. P. 42.

Изменения уровня жизни в годы ВПР

Таблица 2 – ВВП на душу населения и продолжительности жизни в некоторых странах мировой экономики, 1870-2009 гг.

	1870	1913	1950	1973	1990	2009	1870	1913	1950	1973	1990	2009
	GDP per capita (US\$, 1990 prices)						Life Expectancy at Birth (Years)					
Australia	3,273	5,157	7,412	12,878	17,106	25,034	48	59	69	72	77	82
Austria	1,863	3,465	3,706	11,235	16,905	22,096	32	42	66	71	75	81
Belgium	2,692	4,220	5,462	12,170	17,197	22,220	40	50	67	72	76	80
Canada	1,695	4,447	7,291	13,838	18,872	23,580	43	53	68	73	77	81
Denmark	2,003	3,912	6,943	13,945	18,452	23,501	46	58	70	74	75	79
Finland	1,140	2,111	4,253	11,085	16,866	22,463	37	46	65	71	75	80
France	1,876	3,485	5,271	13,114	18,093	21,679	42	50	66	73	77	81
Germany	1,839	3,648	3,881	11,966	15,929	19,511	36	49	67	71	75	80
Italy	1,499	2,564	3,502	10,634	16,313	17,944	28	47	65	72	77	82
Netherlands	2,757	4,049	5,996	13,082	17,262	23,173	39	56	71	74	77	80
Norway	1,432	2,501	5,463	11,246	18,466	26,457	49	57	72	74	77	81
Spain	1,207	2,056	2,189	7,661	12,055	16,458	34	42	62	73	77	81
Sweden	1,662	3,096	6,739	13,493	17,695	22,569	46	57	71	75	78	81
Switzerland	2,102	4,266	9,064	18,204	21,482	23,580	41	52	69	74	78	82
United Kingdom	3,190	4,921	6,939	12,025	16,430	21,421	41	53	69	72	76	80
United States	2,445	5,301	9,561	16,689	23,201	29,472	44	52	68	72	75	78
Average, 16 countries	2,091	3,864	6,506	13,634	19,145	24,331	39	50	67	72	76	80
Brazil	713	811	1,672	3,882	4,923	6,628	27*	31	50	60	66	73
India	533	673	619	853	1,309	3,198	25*	25	37	51	58	65
Japan	737	1,387	1,921	11,434	18,789	21,471	37	44	60	73	79	83
Mexico	674	1,732	2,365	4,845	6,119	7,373	24*	30	49	63	71	77

ИСТОЧНИК: Падскел, 2012. С. 50.

Причины быстрого роста душевого ВВП в годы ВПР

РОСТ ОФП?

Таблица 3 – Рост ОФП в ведущих экономиках Европы в 1870-1913 гг.,

н/

Country	GDP	Employment	Hours worked	Capital stock	TFP	GDP p.c.	TFP/GDP p.c.	TFP/GDP
Denmark	2.66	1.04	-0.53	3.29	1.32	1.57	84	49
France	1.63	0.20	-0.18	1.41	1.19	1.45	82	73
Germany	2.90	1.47	-0.43	3.12	1.24	1.72	72	43
Italy	1.66	0.58	-0.04	2.67	0.48	0.92	52	29
Netherlands	2.16	1.22	-0.25	3.14	0.54	0.89	61	25
Spain	1.81	0.52	-0.31	1.82	1.12	1.28	87	62
Sweden	2.62	0.71	-0.52	3.43	1.46	1.90	77	56
United Kingdom	1.86	1.15	-0.09	2.13	0.48	0.97	49	26
EUROPE-8	2.04	0.85	-0.29	2.36	0.94	1.29	73	46
W.Europe *	2.05	0.86	-0.32	2.36		1.29		
Europe Total	2.15					1.08		

Источник: Carreras, Josephson, 2010. P. 50

Причины быстрого роста душевого ВВП в годы ВПР

УВЕЛИЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ?

Таблица 4 – Число патентов на один миллион жителей, штук

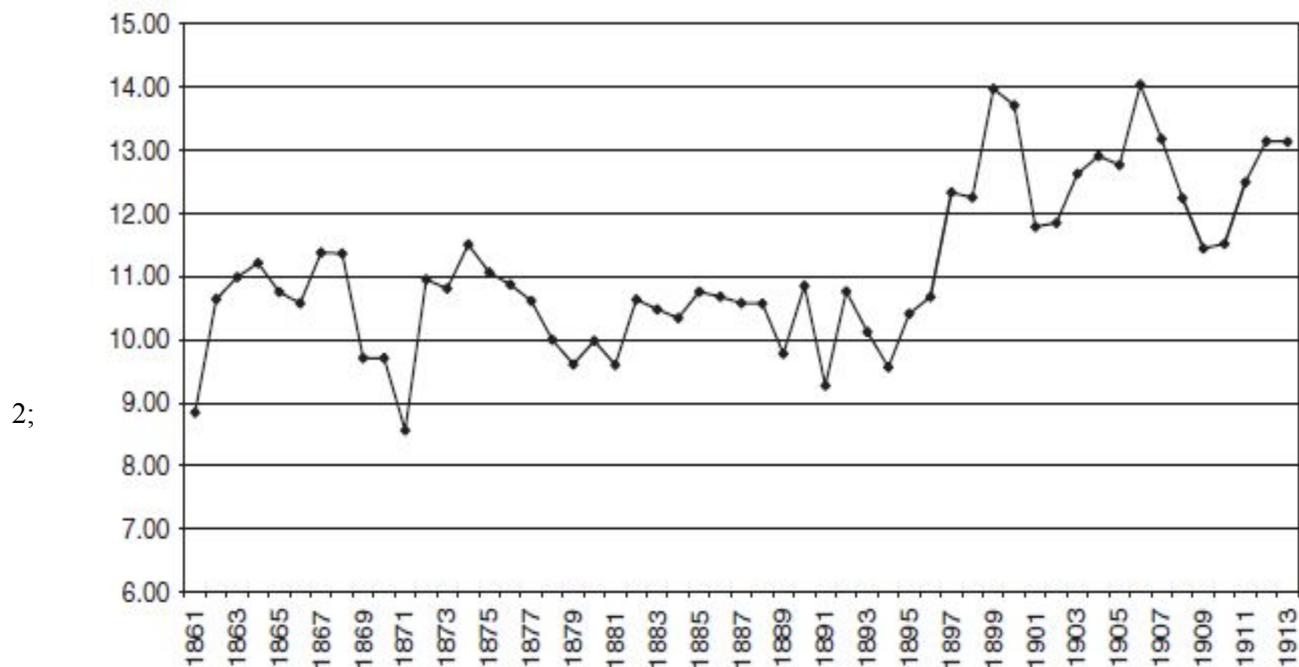
Country	1791–1800	1826–35	1866–75	1904–13
Austria-Hungary ^a		4.0	43.8	171.7
Belgium		4.8	386.5	1,194.3
Denmark		0.0	59.8	397.7
Finland		0.1	3.9	116.3
France	0.5	12.0	141.3	363.8
German states/Germany		2.2	20.9	186.5
Italy			17.5	185.8
Netherlands	0.5	15.7	15.2	1.9
Norway		0.0	24.5	486.2
Portugal				76.6
Russia		0.0	0.9	9.2
Spain		1.0	5.8	112.2
Sweden		0.0	35.0	348.5
Switzerland			0.0	971.7
United Kingdom	4.4	7.0	82.8	351.9
United States	5.6	39.0	300.0	344.1

Источник: Carreras, Josephson, 2010. P. 54

Причины быстрого роста душевого ВВП в годы ВПР

НАРАЩИВАНИЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ?

Таблица 5 – Доля инвестиций в ВВП ведущих европейских держав, %



Источник: Carreras, Josephson, 2010. P. 54

«Первая волна» глобализации – порождение ВПР

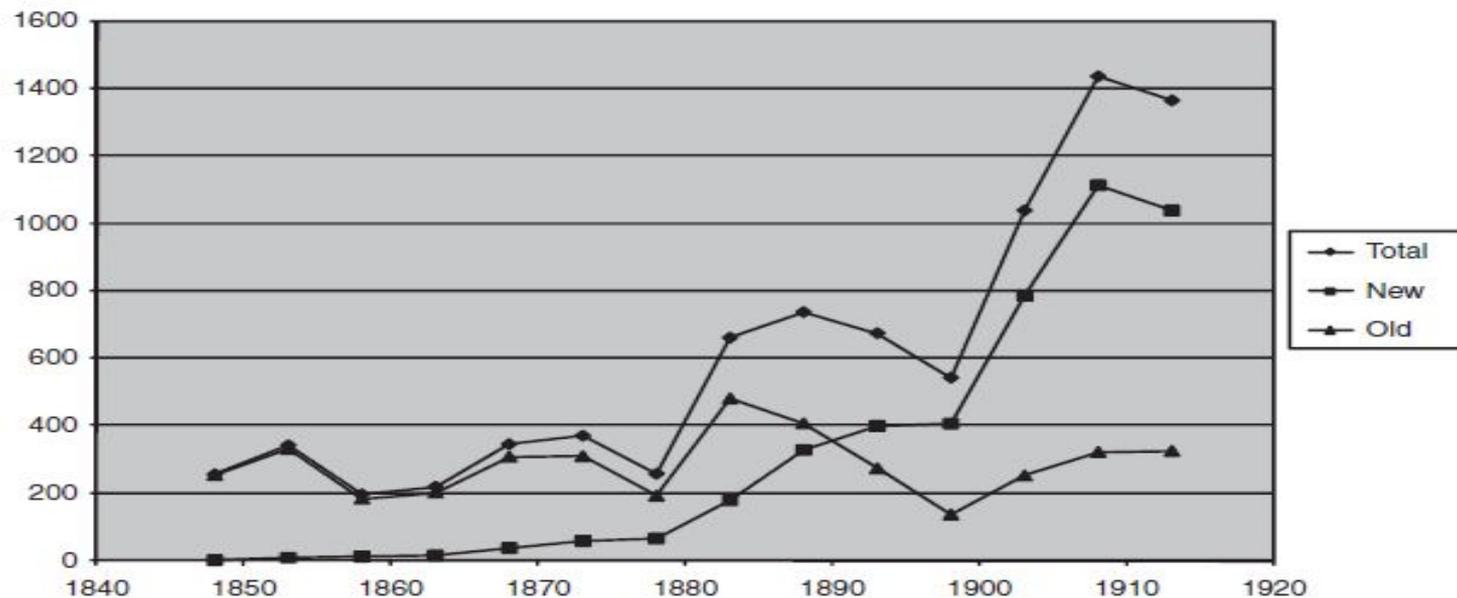
Таблица 6 – Доля экспорта в структуре ВВП отдельных стран и регионов, %

	Western developed countries ^a	United States	Western Europe	Japan
1870	...	5.4	13.6	...
1890	11.7	6.7	14.9	5.1
1913	12.9	6.4	18.3	12.5
1929	9.8	5.0	14.5	13.6
1938	6.2	3.7	7.1	13.0
1950	7.8	3.8	13.4	6.8
1970	10.2	4.0	17.4	9.7
1992	14.3	7.5	21.7	8.8

Источник: Vairoch, Kozul-Wright, 1996. P.6.

Бурная миграция – одна из черт первой волны глобализации

Рисунок 1 – Среднее ежегодное число эмигрантов из Европы, тыс. человек



Примечание: «Новая» Европа – Италия, Австро-Венгрия, Россия, Испания, Португалия и Балканы; «Старая» Европа – Скандинавия, Великобритания, Франция, Швейцария, Нидерланды, Бельгия.

Источник: Daudin, et al., 2010. P. 14.

Иностранные инвестиции – «мотор» первой волны глобализации

Таблица 7 – Иностранные инвестиции Англии, Франции и Германии

	England			France	Germany
	Saving / GDP	Foreign Investment / GDP	Foreign Investment as % of Saving	Foreign Investment as % of Saving	Foreign Investment as % of Saving
1870 - 79	12.3%	4.0%	32.5%	23.9%	10.2%
1880 - 89	12.2%	4.7%	38.5%	5.1%	18.8%
1890 - 99	11.0%	3.4%	30.9%	16.5%	12.1%
1900 - 09	12.6%	3.7%	29.4%	19.1%	8.3%
1905 - 14	13.1%	6.5%	49.6%	17.3%	7.5%

Источник: Daudin et al, 2008. P. 25.

Последствия первой волны глобализации

- Колониальная «лихорадка»: «к началу XX в. из 1657 млн. человек населения Земли 570 млн. (свыше 1/ 3) проживали в колониях и более 360 млн. – в полуколониях»
- Обострение проблемы разрыва в уровнях развития между странами-лидерами мировой экономики и периферией
- Изменение расклада сил в глобальном хозяйстве

Таблица 8 – Доля отдельных стран в мировом промышленном производстве, %

	<i>1860</i>	<i>1870</i>	<i>1880</i>	<i>1890</i>	<i>1900</i>	<i>1913</i>
<i>Англия</i>	36	32	28	22	18	14
<i>Франция</i>	12	10	9	8	7	6
<i>Германия</i>	16	13	13	14	16	16
<i>США</i>	17	23	28	31	31	36

Источник: Югребинская, 2005. С. 14-15.



Специфика развития США в эпоху ВПР

- Рост населения за счет иммигрантов
- Ускорение внутреннего накопления капитала под воздействием процессов монополизации
- Формирование крупных корпораций
- Быстрый рост инфраструктуры и аграрного сектора
- Сильное государство, оказавшееся способным запустить процессы обуздания монополистов

Источник: Погребинская, 2005

Специфика развития Великобритании в эпоху ВПР

- Моральное устаревание промышленного базиса вкупе с колоссальными колониальными владениями сделало более выгодным инвестиции в колонии и другие страны, чем в обновление материальной базы промышленности метрополии
- Утрата индустриального и внешнеторгового доминирования
- Слабость английского крупного бизнеса (на фоне конкурентов из США и Германии)
- Превращение страны в глобального «заправщика» капиталом

Источник: Погребинская, 2005; Голубович (ред.), 1997. С. 175-180.

Специфика развития Германии в эпоху ВПР

- Объединение Германии ускорило формирование емкого внутреннего рынка и открыло дорогу превращению данной страны в мощную индустриальную державу
- Главными «двигателями» немецкого экономического роста в данный период стали: внешнеторговый протекционизм, стимулирование НТП и наращивание государственных военных заказов
- Высокая концентрация капитала и производства
- Высокий уровень монополизации экономики
- Нехватка сырья и рынков сбыта

Источник: Голубович (ред.), 1997. С. 170-174.

Специфика развития Франции в эпоху ВПР

- Низкие темпы роста населения
- Утрата минерально-сырьевой базы в ходе поражения в войне с Германией
- Физическое устаревание материальной базы промышленности
- Низкий уровень концентрации промышленного капитала
- Наличие мощного финансового сектора, стремящегося минимизировать инвестиций в многочисленные мелкие отечественные предприятия, и предпочитающего зарубежные капиталовложения внутренним

Источник: Голубович (ред.), 1997. С. 180-184.

Специфика развития Японии в эпоху ВПР

- «Догоняющий» характер развития, во многом вызванный экзогенными факторами
- Активная государственная промышленная политика, базирующаяся на: субсидировании инфраструктурного обустройства, создании государством «пилотных предприятий»; поощрении импорта передовых научно-технических разработок
- Государственная «опека» крупного бизнеса
- Военная «утяжеленность» экономики

Источник: Мальцев, 2013



**Спасибо за
внимание!**