

Экономика СССР, 1917-1964

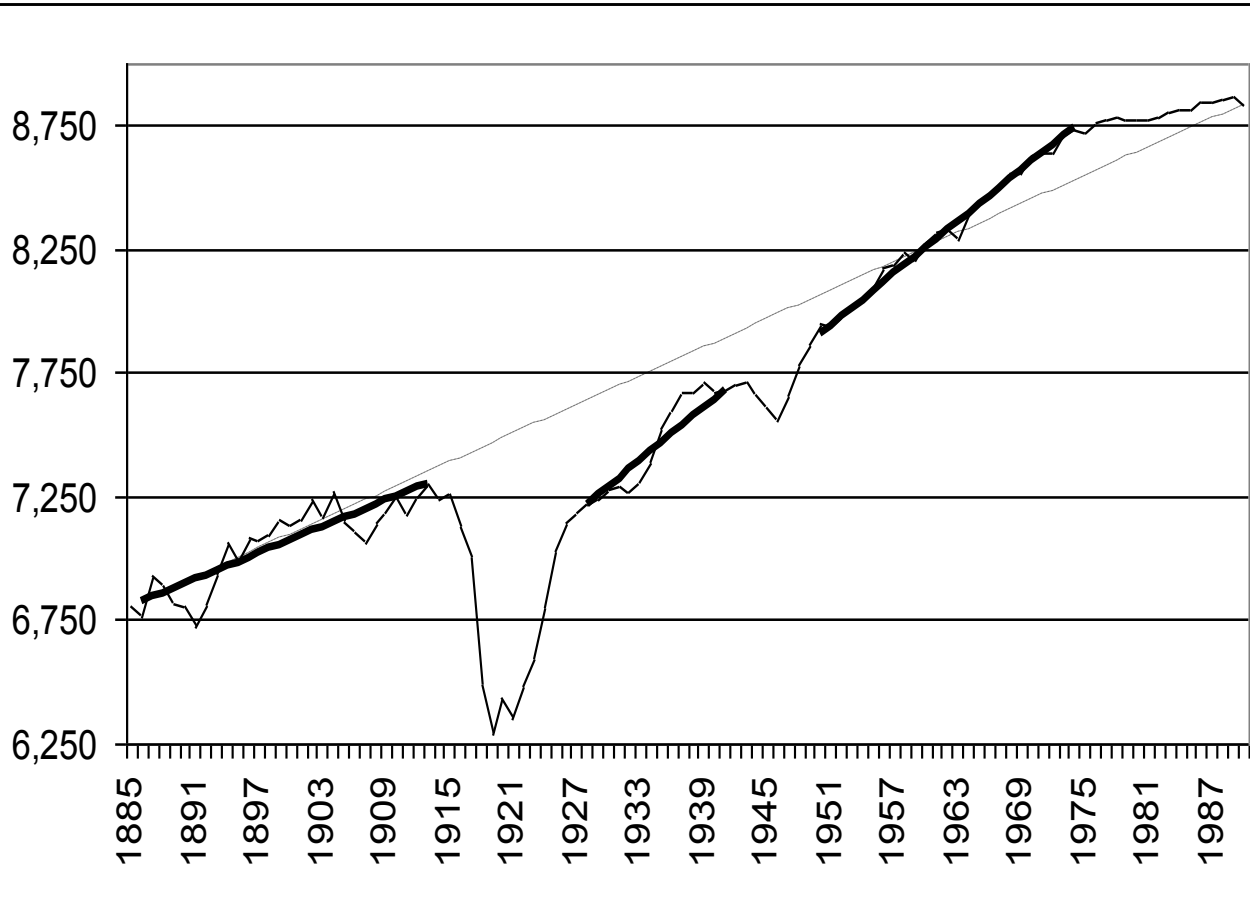
Андрей Маркевич

(Российская экономическая школа)

План

- Что произошло?
- Почему произошло?
- Достигнуты ли цели?
- Как работало?
- Источники

Советская экономика в долгосрочной перспективе



Average annual growth rate	%
Russian Empire, 1885 - 1913	1,8
First 5year plans, 1928-1940	3,6
Post-war 5year plans, 1950-1973	3,5
«Stagnation», 1974-1985	0,9

Source: Markevich Andrei and Mark Harrison „Great War, Civil War, and Recovery: Russia’ National Income, 1913 to 1928“, The Journal of Economic History 71 (3): 672 – 703.

Структурная перестройка

	Agriculture	Industry ^a	Services ^b
• (A) Net national product (estimated in 1913 prices)			
1885-9	57	23	20
1909-13	51	32	17
• (B) GDP (in 1937 factor prices)			
1928	49	28	23
1937	31	45	24
• (C) GDP (in 1982 factor prices)			
1955	36	38	26
1975	22	52	26
1987	20	53	27

a - Including construction, transport and communications; b - Including military spending and trade.

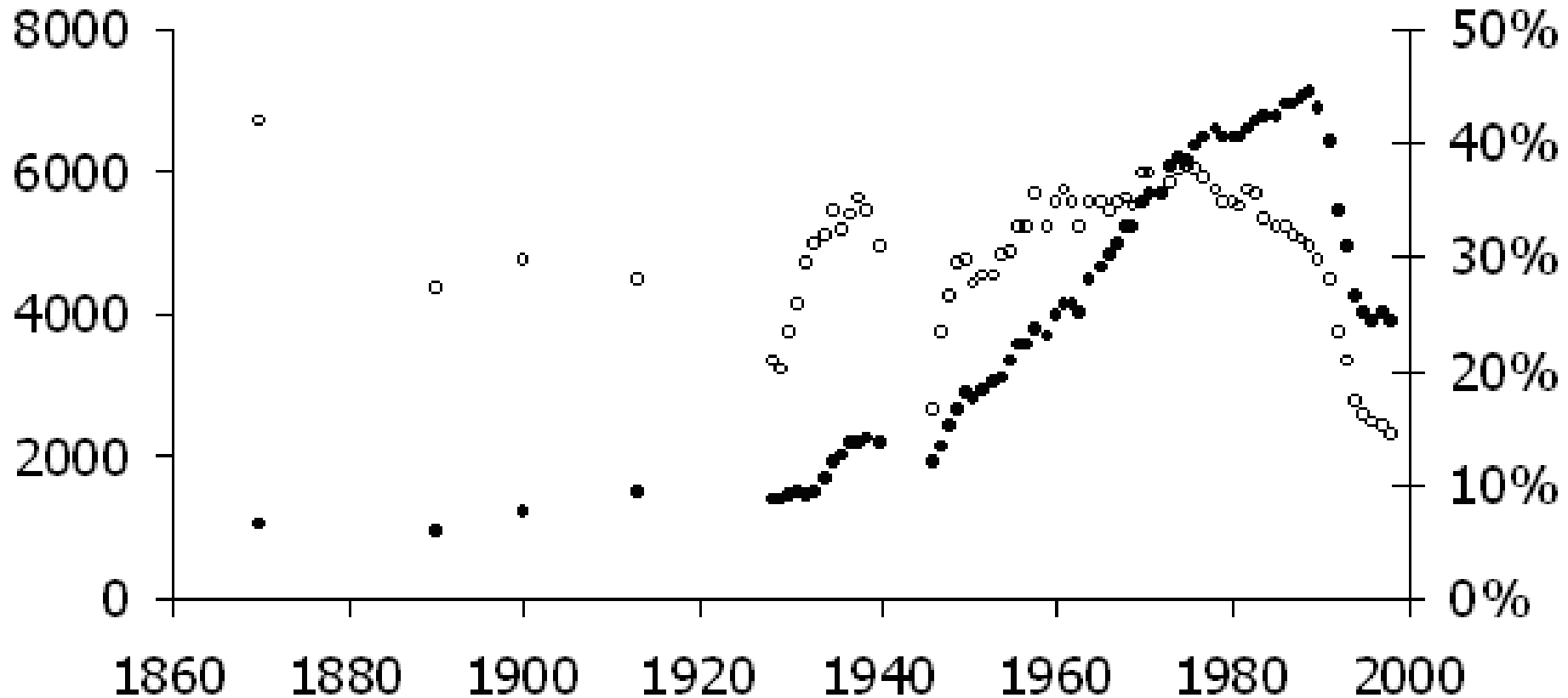
Sources: (A), (B) Gregory, Paul R, (1994). Before Command, P. 132; (C) CIA (1990). Measures of Soviet Gross National Product in 1982 Prices, Pp. 67-8.

Индустриализация и структурная перестройка экономики: зачем?

- Современный и традиционный сектора экономики
 - Большинство работающих изначально занято в традиционном секторе
 - Растущий современный сектор
 - Производительность в современном секторе в несколько раз выше, чем в традиционном
- Индустриализация как способ ускорить экономический рост

Насколько успешно?

ВВП на душу в России/СССР в долларах и в процентах от ВВП на душу в США



Source: Maddison dataset, available at <http://www.ggdc.net/maddison/oriindex.htm>

Насколько успешно? Темпы экономического роста и факторы производства

	1928- 1940	1940- 1950	1950- 1960	1960- 1970	1970- 1975	1975- 1980	1980- 1985
GDP	5.8	2.2	5.7	5.2	3.7	2.6	2
Labor	3.3	0.7	1.2	1.7	1.7	1.2	0.7
Capital	9	0.4	9.5	8	7.9	6.8	6.3
Land	1.6	-1.3	3.3	0.2	1	-0.1	-0.1
TFP	1.7	1.6	1.6	1.5	0	-0.4	-0.5
Population	2.1	-0.8	1.8	1.3	0.9	0.8	0.9
GDP per capita	3.7	3	3.9	3.9	2.8	1.6	1.1

Source: Ofer G. 'Soviet Economic Growth: 1928 – 1985', Journal of Economic Literature, XXV, 1987, 1767-1833

Почему получилось так? Оценки

- Советологи: Бергсон (1950, 1961), Офер (1987) и др.
- Р. Аллен (2004)
- Черемухин и соавторы (2013, 2017)
- Кастанеда Дауэр и Маркевич (2017)

Что создали в процессе индустриализации?

Советская командная экономика

- План предписывал экономическим агентам, что и сколько производить, а также кому и по какой цене продавать
- Информация и оппортунистическое поведение агентов
 - ресурсозатратность
 - планирование от достигнутого -> занижение возможностей
 - «вторичный» квази-рынок обмена ресурсами между государственными предприятиями
 - Рынок труда
- Как создать агентам «правильные» стимулы в плановой системе?
 - Бонусы и вознаграждения
 - Наказание
 - Карьерные соображения

Как она работала?

Политическая экономика советской системы

- Корнаи (1980)
- Грегори (2003), Грегори и Харрисон (2005)
 - Харрисон (2002), Маркевич (2017)
 - Маркевич и Журавская (2011)

Советская статистика: можно ли ей верить?

- Учет чистого материального продукта (ЧМП), а не ВВП (нет сектора услуг, учет включает субсидии и налоги, заложенные в цены)
- Учет в нерыночных государственных ценах, а также ценах 1926/27 года для сопоставимости -> эффект Гершенкрона
- Прямые фальсификации на высшем уровне и «приписки»?
 - Нет 2 параллельных бухгалтерий, а достоверная статистика нужна для текущего управления
 - Единственное исключение: фальсификация урожайности 1931-1932
 - Развития система мониторинга
 - Не так много примеров приписок на низовом уровне (Харрисон 2011)

Западные пересчеты

Задача - пересчитать экономические показатели для СССР согласно западной методологии, сделав показатели сопоставимыми и интерпретируемыми

- Базовое предположение: правдоподобность советских экономических показателей в натуре
- Основные этапы
 - Выбрать базовый год
 - Перейти к факторным ценам выпуска продукции, убрав субсидии и косвенные налоги (налог с оборота) и добавить цену аренды капитала
 - Добавить услуги
 - Реконструировать ВВП для базового года (в факторных ценах) по секторам и по конечному потреблению
 - Построить индексы темпов роста для отдельных секторов на основе натуральных показателей
 - Соединив индексы и секторальную структуру базового года построить годовую динамику ВВП
- Решает: (1) задачу перехода к ВВП; (2) проблему учета инфляции
- Проблемы: (1) факторные цены; (2) зависит от выбора базового года

Где искать данные?

- Он-лайн
 - <http://www.ristat.org>
 - <http://src-home.slav.hokudai.ac.jp/database/SESS.html>
 - <http://www.melgrosh.unimelb.edu.au/home.php>
 - <http://www.demoscope.ru/weekly/pril.php>
 - <http://memo.ru/history/>
- Статистические сборники
 - Труды ЦСУ, 1918-1929
 - Народное хозяйство, 1956-1991
- ГАРФ и РГАЭ
 - Фонд ЦСУ (РГАЭ 1562)

Учебники и обзоры

- Davies, R.W., Mark Harrison, & S.G. Wheatcroft (editors), *The economic transformation of the Soviet Union, 1913-1945*, Cambridge: Cambridge University Press, 1994.
- Hanson, Phillip. *Rise and Fall of the Soviet Economy: An Economic History of the USSR, 1945-1991*. Longman: 2004.
- Gregory, Paul R., and Mark Harrison. 'Allocation Under Dictatorship: Research in Stalin's Archives,' *The Journal of Economic Literature*, 2005, 43(3): 721-61;