



Презентация книги

В год празднования 70-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. в СМИ и среди широкой читательской аудитории появился повышенный интерес к историко-статистическим данным, связанным с войной. Это, в первую очередь:

- сравнительные данные по потерям военнослужащих и гражданского населения;
- сопоставление систем управления экономикой и макроэкономических показателей Советского Союза и Германии, перед началом и в период войны.

Такие данные можно найти в многочисленных источниках, часто в разрозненном, неформатированном виде. В предлагаемой книге, в доступной структурированной форме (графически и таблично), излагаются сбалансированные данные, сопровождаемые анализом и выводами.

Книга состоит из двух частей

I часть

«Жертвы народов»

1. Дается сопоставление по общим и ежегодным потерям военнослужащих Красной Армии и Вооруженных сил Германии, а также гражданского населения Советского Союза и Германии в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.
2. Кратко рассмотрены данные по потерям вооруженных сил союзников СССР – Великобритании и США с момента их высадки в Нормандии 6 июня 1944 г. до капитуляции Германии.
3. Представлено сопоставление общих потерь населения стран, основных участков Второй мировой войны 1939-1945 гг.

II часть

«Борьба экономик СССР и Германии в период Великой Отечественной Войны 1941-1945 гг.»

1. Сопоставлены системы управления экономикой Советского Союза и Германии во время войны. Приводится краткая биография руководителей отвечавших за экономику этих стран.
 2. Наглядно сравниваются макроэкономические показатели, включая производство вооружения, Советского Союза и Германии накануне и в период войны.
 3. Проанализирована помощь союзников Советского Союза (США по программе ленд-лиза, Великобритании и Канады), а также поставки Германии ресурсов и вооружений из оккупированных и союзных с ней европейских стран.
- Дан анализ ущерба, нанесенный экономике и гражданам Советского Союза и Германии в результате Великой Отечественной войны и Второй мировой войны.

В Великой Отечественной войне, потери Красной Армии и Вооруженных сил Германии с союзниками сопоставимы. В период 1941–1942 гг. Красная Армия понесла в 2,4 раза больше безвозвратных потерь, чем Вооруженные силы Германии с союзниками. Но уже в 1943 потери Красной Армии стали сопоставимы с Вооруженными силами Германии и ее союзниками. В конце войны (1944-1945 гг.), потери Красной Армии оказались в 2 раза меньше, чем в Вооруженных силах Германии и ее союзников.

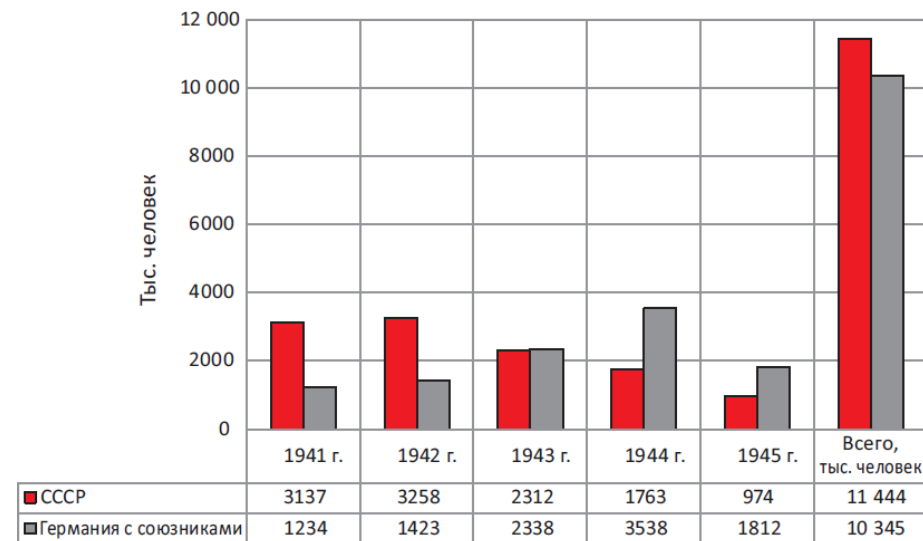


Рис. 3. Безвозвратные потери личного состава Красной Армии и Вооруженных сил Германии с союзниками (тыс. человек) по годам в период 1941–1945 гг. Источник: Кривошеев Г.Ф., *Россия и СССР в войнах XX века: потери вооруженных сил.* — М.: Олма-пресс, 2001. — 608 с.

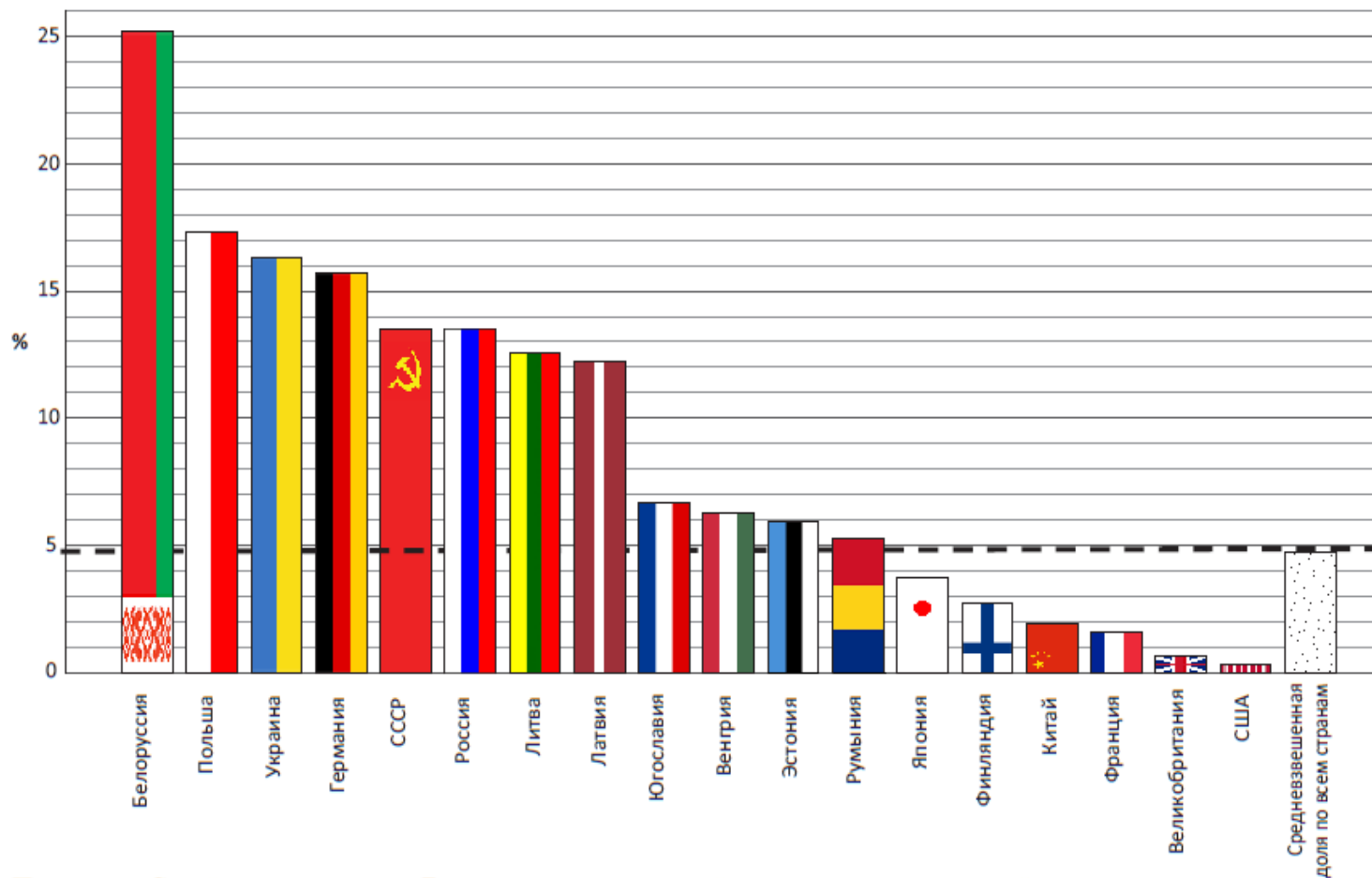
В период Великой Отечественной войны Красная Армия понесла безвозвратные потери **11,5 млн человек**, из них **8,7 млн человек** — демографические потери.

Вооруженные силы Германии с союзниками на советско-германском фронте понесли **10,3 млн человек** безвозвратных потерь среди военнослужащих, из них **6,8 млн человек** — демографические.

Число погибших мирных граждан Советского Союза во время войны составило:

- **17,9 млн человек**, из которых: **7,4 млн человек**, включая 220 тыс. детей, преднамеренно истребленных на оккупированных территориях Советского Союза;
- **4,1 млн человек** из-за сверхсмертности вследствие тяжелых условий жизни на оккупированных территориях из общего числа 73 млн человек, оставшихся на оккупированных территориях;
- **2,2 млн умерших** из 5,3 млн человек, насильственно вывезенных на работу в Германию и союзные с ней страны;
- **4,2 млн человек** из-за сверхсмертности на неоккупированных территориях вследствие тяжелых условий жизни, голода в блокаду Ленинграда, повышенной детской смертности и сверхнапряженного труда во имя Победы за 4,5 года войны, включая весь 1945-й год.

Среди стран участников Второй мировой войны самые большие потери понесла **Белоруссия 25,2%**, далее Польша с **17,3%**, Украина **16,3%**, Германия (в границах 1939 г.) **15,7%**, Советский Союз и Российская Федерация по **13,5%**, Литва **12,5%** и Латвия **12,2%** и т.д. Средневзвешенная доля потерь населения всех стран — основных участников Второй мировой войны — равна **4,9% от численности населения на начало войны.**



Примечание. Серый оттенок — страны Германского союза, красный — страны антигитлеровской коалиции.

Рис. 12. Доля потерь населения в странах — основных участницах Второй мировой войны. Источник: Эрлихман Вадим. Потери народонаселения в XX веке. — М.: Русская панорама, 2004. — 176 с.

Перед началом Великой Отечественной войны, в 1940 г., ВВП СССР оказался выше ВВП Германии на 8%. В начальный период войны, в 1941–1942 гг., значительный объем производственных фондов СССР попали под оккупацию. Вследствие этого объем ВВП СССР в 1942 г. по сравнению с 1940 г. упал на 34,3% и составлял всего 2/3 объема ВВП Германии. И только в 1945 г. объем ВВП СССР превысил ВВП Германии. Все основные победы в Великой Отечественной войне (до 1944 г. включительно) Советский Союз одержал, когда его экономический потенциал был существенно меньше немецкого и это без учета дополнительной поддержки европейских союзников Германии и оккупированных ею стран.

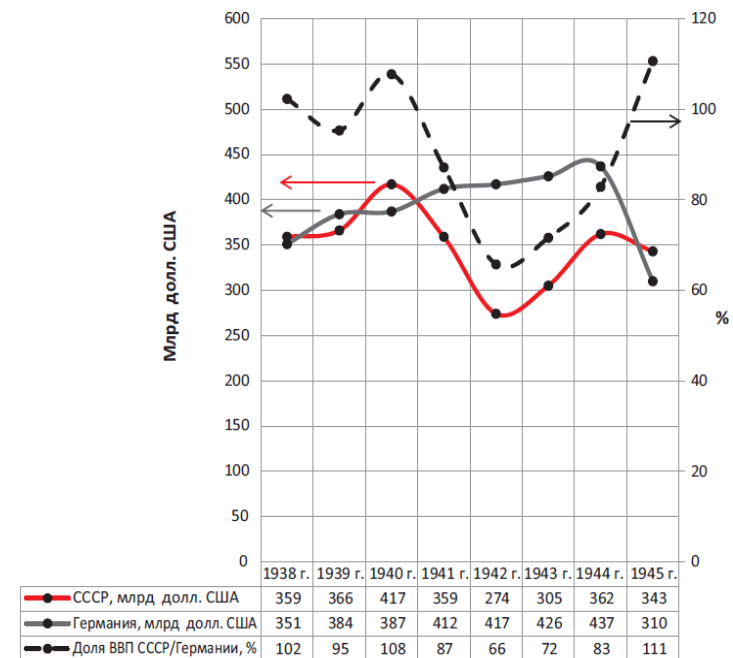


Рис. 22. Динамика ВВП СССР и Германии по годам в период 1938–1945 гг. (млрд долл. США в ценах 1990 г.). Источник: *The Economics of World War II: Six Great Powers in International Comparison*. Edited by Mark Harrison. Cambridge: Cambridge University Press, 1998

Перед начало войны, Германия уже к 1939 г. произвела милитаризацию экономики, доведя долю военных расходов в ВВП до 22%. Тогда как в этот год Советский Союз потратил на военные нужды лишь 13,6% ВВП и начал ускоренную милитаризацию экономики только в 1941 г., после начала войны, когда доля военных расходов в ВВП достигла 28%, а в Германии была почти в 2 раза больше — 52%. Только в 1942 г. доля военных расходов в ВВП в Советском Союзе достигла 61%, что практически соответствовало немецким — 63%.

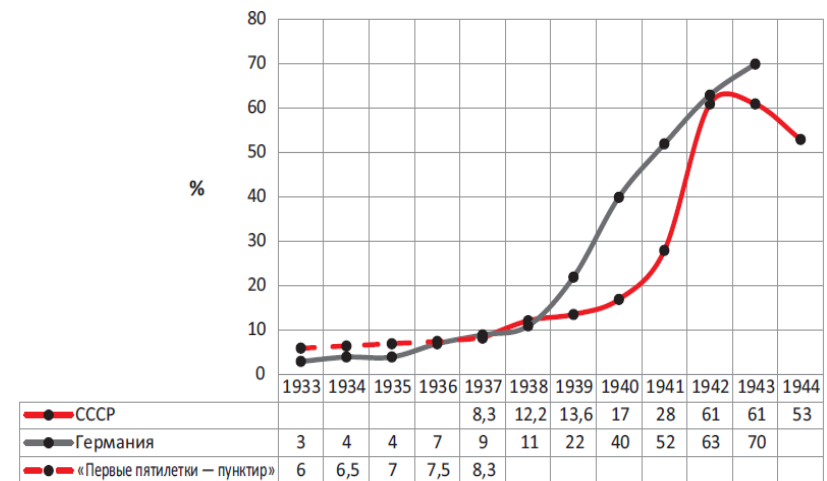


Рис. 23. Доля военных расходов в ВВП в период 1939–1944 гг. Источники: Рыжков Н.И. *Великая Отечественная: Битва экономик и оружие победы*. — М.: Экономическая газета, 2011 (табл. 31, 41); *The Economics of World War II: Six Great Powers in International Comparison*/Edited by Mark Harrison. — Cambridge: Cambridge University Press, 1998

В 1940 г. объем производства электроэнергии в Советском Союзе составлял 73% от немецкого. А в 1942 г. всего **38%**. В военный период 1941–1944 гг. — всего **46%** от немецкого. В Германии в период 1942–1944 гг. производство (потребление) электроэнергии увеличилось на 16,7%, а в Советском Союзе — на 34,7%. Это значит, что в этот период и рост промышленного производства в Советском Союзе был приблизительно в **2 раза** больше, чем в Германии.

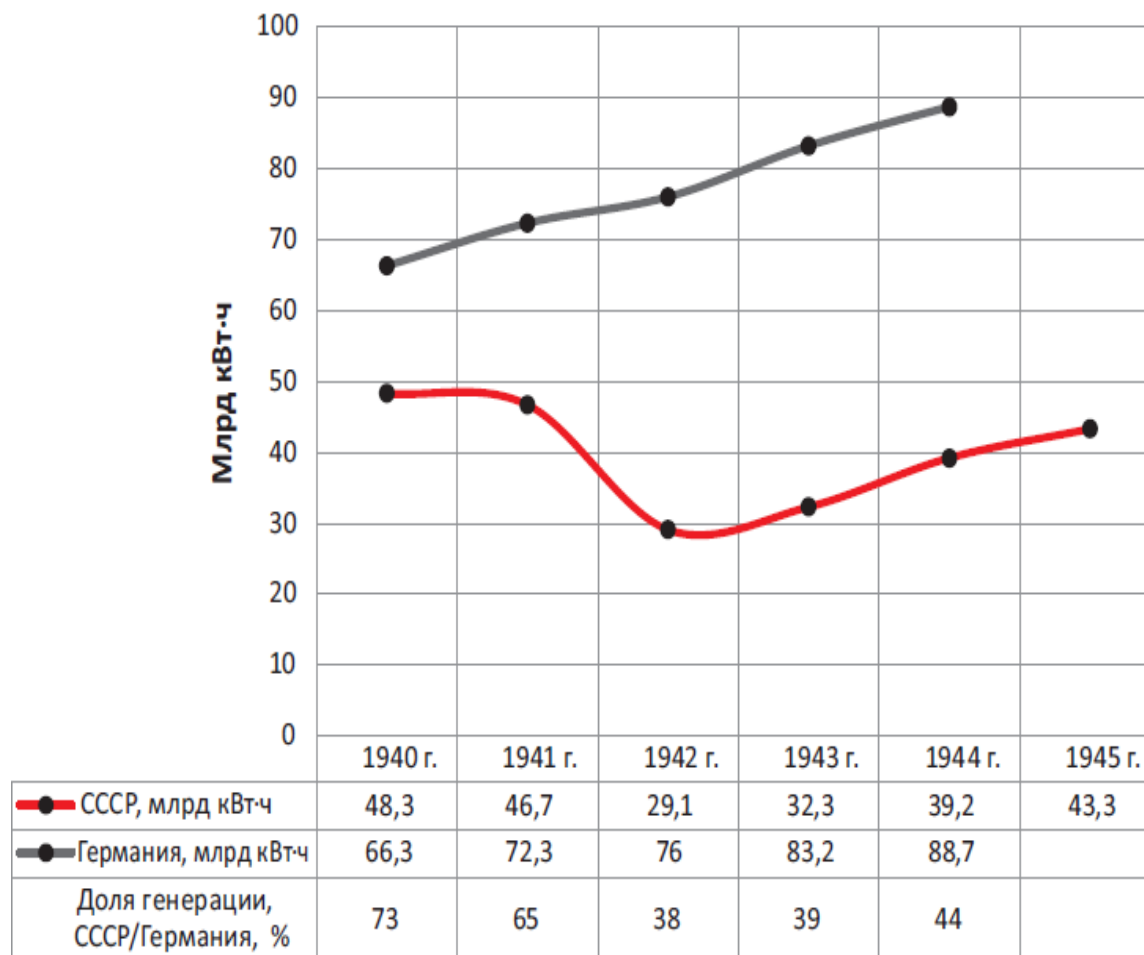
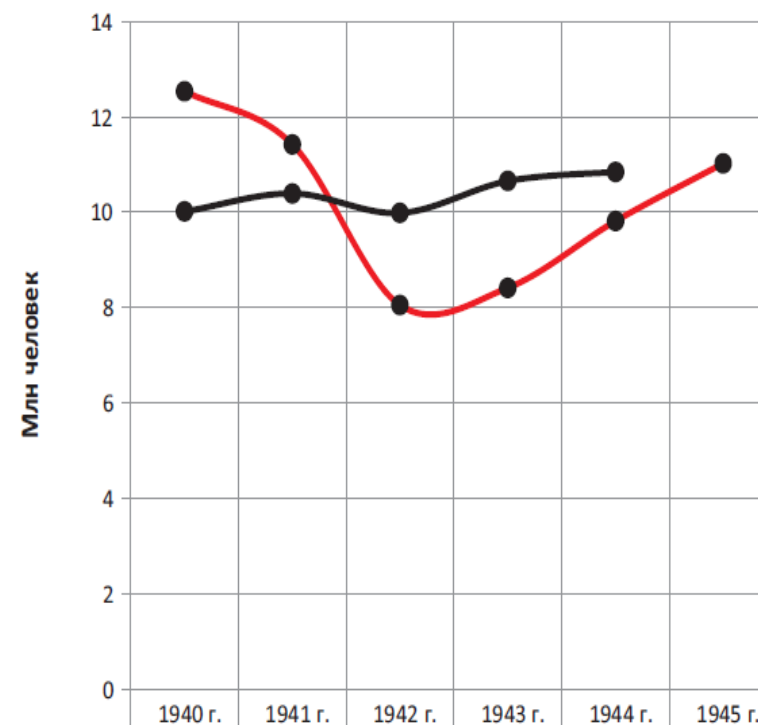


Рис. 24. Динамика производства электроэнергии в СССР и Германии (в границах 1939 г.), включая импорт, в период 1940–1945 гг. Источники: Народное хозяйство СССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. Статистический сборник. — М., 1990. — 235 с.; Промышленность Германии в период войны 1939–1945 гг. / Пер. с нем. под ред. Г.С. Согомоняна. — М.: Иностранная литература, 1956. — 295 с.

В Советском Союзе в 1940 г. численность работников в промышленности (включая строительство) составляла 12,5 млн человек и была больше на 25%, чем в Германии (10,0 млн человек). В 1942 г. численность работников в промышленности (включая строительство) упала до 8,1 млн человек и составила всего **64%** от уровня 1940 г. и **81%** — от немецкой (10,0 млн человек). В период 1943–1945 гг. эта величина увеличилась с 8,4 до 11,0 млн человек, или в 1,31 раза. Но тем не менее осталась на 1,5 млн человек меньше, чем в 1940 г.



●—	Число работников, занятых в промышленности СССР, млн человек	12,5	11,4	8,1	8,4	9,8	11,0
●—	Число работников, занятых в промышленности Германии, млн человек	10,0	10,4	10,0	10,7	10,8	
	Доля численности работников СССР в Германии, %	125	110	81	79	90	

Рис. 38. Численность работников, занятых в промышленности (включая строительство) Советского Союза и Германии по годам в период 1940–1945 гг. *Источники: Народное хозяйство СССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. Статистический сборник. — М., 1990. — 235 с.; Промышленность Германии в период войны 1939–1945 гг./Пер. с нем. подред. Г.С. Согомоняна. — М.: Иностранная литература, 1956. — 295 с.*

В 1942 г., Советский Союз произвел **в 3 раза больше** вооружения вместе с боеприпасами, чем Германия. Тогда наша страна имела уровень экономического, промышленного (включая трудовой) и продовольственного потенциала, равный **65%** по сравнению с Германией.

В военный период 1941–1944 гг. в Советском Союзе по отношению к Германии суммарная средневзвешенная доля объема производства основных видов вооружений и боеприпасов составила **в 2 раза больше**, а в 1942 г. даже в **3 раза**. При этом средневзвешенный уровень экономического, промышленного и продовольственного потенциала — **74%**, а в 1942 г. - 66% от немецкого, без учета дополнительной поддержки европейских союзников Германии и оккупированных ею стран.

В период 1941–1945 гг. средневзвешенная доля поставок из США, Великобритании и Канады продовольствия, производственных ресурсов и вооружения вместе с боеприпасами в общем балансе производства и поставок в Советском Союзе составила **11%**.

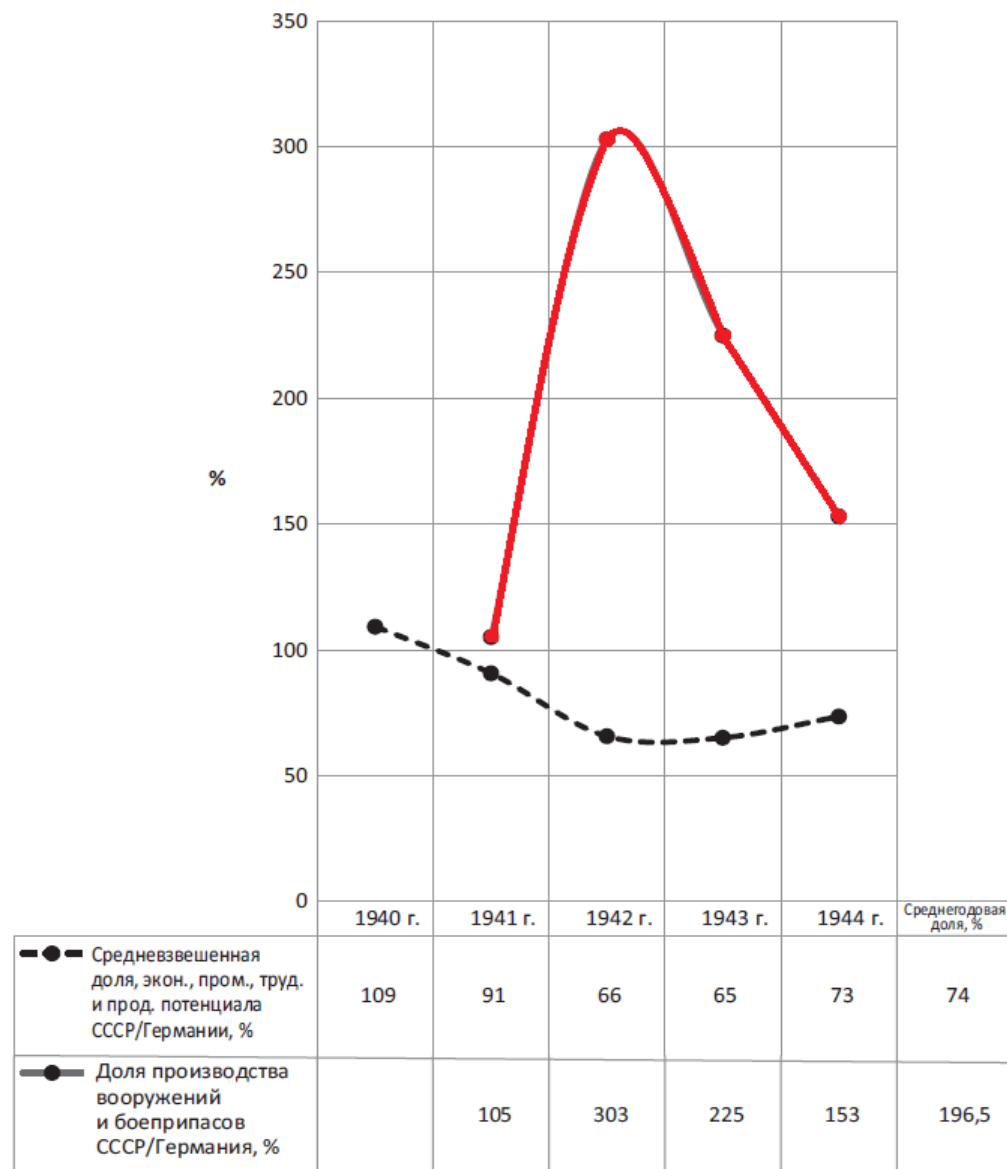


Рис. 65. Средневзвешенная доля экономического, промышленного, трудового и продовольственного потенциала и отдельно доля объемов производства вооружений и боеприпасов в СССР по отношению к Германии по годам в период 1940–1944 гг.

Для того чтобы одержать Победу в Великой Отечественной войне в период 1941-1944 гг., руководству Советского Союза во главе с И.В. Сталиным пришлось провести полную мобилизацию производственных и трудовых ресурсов в стране и создать сверхэффективную систему управления экономикой.

- суммарная численность работников, занятых в промышленности, составляла **90%** от Германии, где доля иностранных граждан и военнопленных выросла с 10 до 30%;
- доля женщин, занятых в промышленности, составляла около **50%** (от **4** до **5 млн** советских женщин), а в Германии около **30%** (от **2,6** до **2,7 млн** немецких женщин). Кроме того, в промышленности Советского Союза работали до **15%** подростков 14–18 лет (свыше **1 млн** человек);
- доля женщин, занятых в сельском хозяйстве, составляла в среднем **58%**, а в Германии **56%**. При этом доля детей и подростков, стариков, нетрудоспособных и др. равнялась примерно **21%**. А в Германии аналогичный вклад вносили иностранные граждане и военнопленные;
- продолжительность рабочего дня достигала **11 ч** при двух-трехсменной работе, шести -дневной рабочей неделе и без отпусков. В Германии рабочий день длился несколько больше **8 ч** при шестидневной рабочей неделе, односменной работе и с ежегодными отпусками (до начала 1943 г.);

Победа Советского Союза в Великой Отечественной войне стала возможной только благодаря беспримерному трудовому подвигу нашего народа по защите своего Отечества, лозунгу «Всё для фронта, всё для Победы!» и мощному военно-промышленному комплексу, созданному в период индустриализации страны в 1928–1940 гг. (всего за 2,5 пятилетки).

Громадный политический, моральный, территориальный, экономический и демографический ущерб понесла Германия в результате поражения во Второй мировой войне. Территории Германии в границах 1939 г. сократилась с 633,8 тыс. кв. км, в границах конца 1939 г. до 357 тыс. кв. км, в границах 1990 г. Это значит, что территория современной Германии на **43,7%** меньше, чем территория Германии 1939 г. Австрия стала вновь независимым государством, Судетская область была возвращена возрожденной независимой Чехословакии. До начала Второй мировой войны, в 1939 г, численность населения, проживавших на отторгнутых территориях, составляла: в Восточной Пруссии 3 млн. чел., Западная Пруссия, Данциг и город Позен 2,1 млн. чел, в Померании с восточным Бранденбургом 2,9 млн. чел., в Силезии 4,8 млн. чел., в Судетской обл. 3,1 млн. чел. Итого **15,9 млн. человек.**

Территории Германии, в границах 1937 г., уменьшилась с 470,4 кв. км до 357 тыс. кв. км. Германия потеряла свои исконно восточные земли: Восточная Пруссия, была поделена между Советским Союзом и Польшей, Померания с восточным Бранденбургом и Силезия, пограничные с Польшей стали ее западными воеводствами.

Общее количество немецких беженцев составило **12,4 млн. чел.** Кроме того была изгнано из Румынии около 750 тыс., из Венгрии от 500-600 немцев.

В результате войны, на этих территориях было потерянно 3,5 млн. чел.



Профессор, доктор технических наук Нигматулин
Булат Искандерович.

Генеральный директор Института проблем энергетики

Президент Издательской группы «ГЭОТАР-Медиа».

Б.И. Нигматулин родился в Москве в 1944г., закончил МВТУ им Баумана в 1967г. и МГУ им Ломоносова – в 1969г.

В 1998-2002г. Б.И. Нигматулин был заместителем министра Российской Федерации по атомной энергии.

Б.И. Нигматулин имеет более 250 научных трудов по макроэкономике и прогнозированию развития электроэнергетики, атомной энергетики, энергомашиностроения РФ, Турции, Болгарии, Малайзии и др., по организации производства и безопасности АЭС и ТЭС, по теплофизике и механике многофазных систем.

*Автор: учебника для Вузов «Ядерные энергетические установки»;
брошюр: «Кризис модернизации России: 13 теорем» (в соавторстве с Р.И. Нигматулиным);
«Украина. Ціна незалежності. Уроки для Росії», «Об электроснабжении Крыма».*

Автор идеи, главный редактор и продюсер: научно-популярного издания «Кутузов. Жизнь. Сражения. Победы» (2012г.); антологии «Русские писатели об экономике» (2 тома) (2013г.); автор составитель «Жуков. Жизнь. Сражения. Победы» (2015г.).

<http://www.medknigaservis.ru>