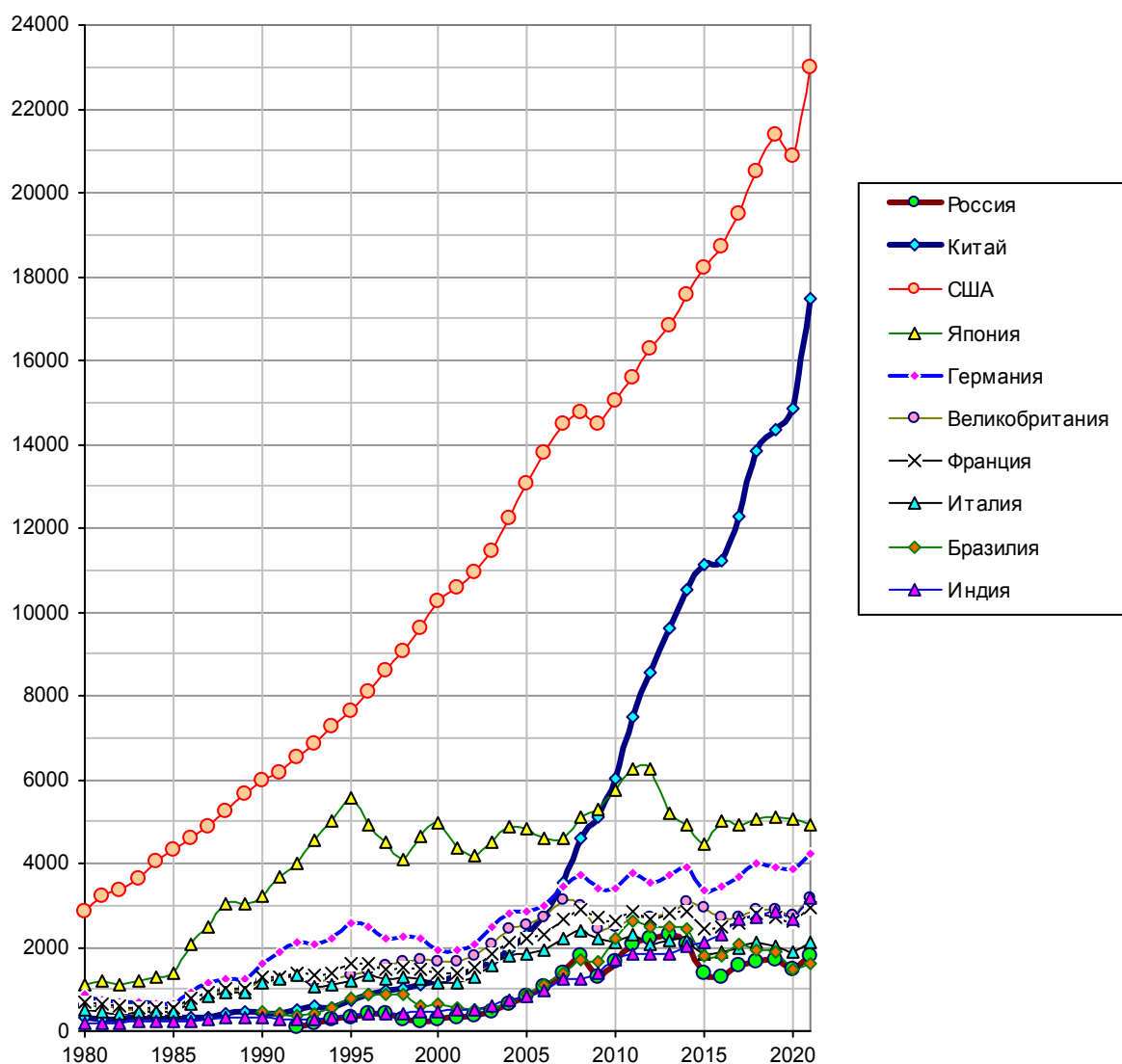


Валовой внутренний продукт (ВВП, GDP)

Один из главных показателей развития экономики страны – объем ВВП, т. е. величины совокупной рыночной стоимости товаров и услуг, созданных (произведенных) за год во всех отраслях экономики. Он равен сумме объемов потребления, инвестиций, государственных расходов и «чистого» экспорта (т.е. экспорта за вычетом импорта). С другой стороны, ВВП рассчитывается как сумма добавленной стоимости во всех отраслях материального производства (производство товаров) и сферы услуг.

ВВП, текущие цены

В начале 1990-х ВВП России существенно уменьшился. В этот период нашу крупнейшую в мире по территории страну догнали или опередили по ВВП и некоторые небольшие государства.

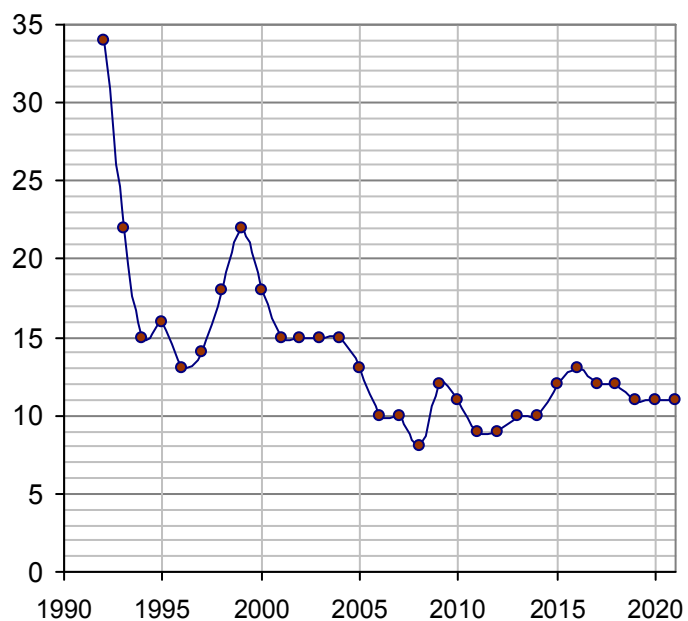


ВВП крупных стран, текущие цены, млрд. долл. Источники: [1.3, 1.6]; IMF, World Economic Outlook Database; World DataBank; CIA, The World Factbook, 1989 – 1991; Statistical Abstract of the United States; NBS; BEA.

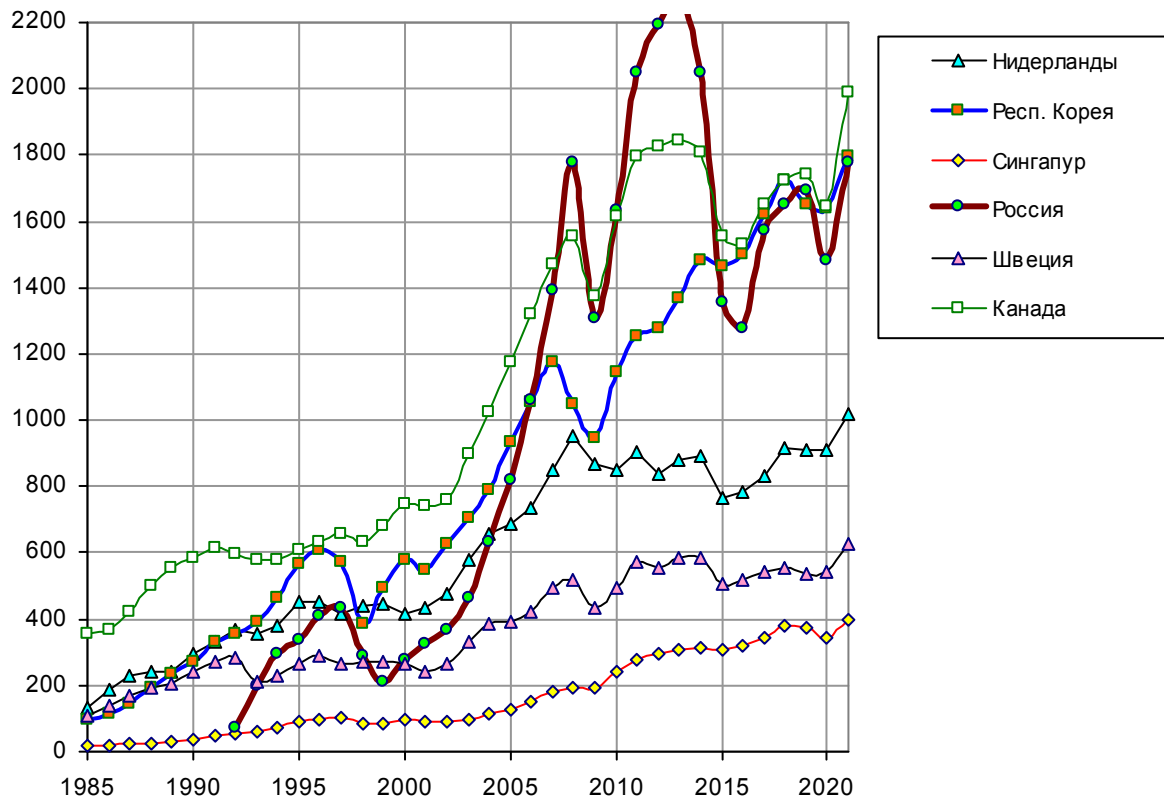
В 2021 г. Россия не вошла в число крупнейших 10 стран по величине ВВП. Кроме «семерки» высокоразвитых стран ее опережали Китай, Индия, Республика Корея.

Данные по величине ВВП 15 крупнейших стран мира в 2021 г. приведены в таблице.

N	Страна	Величина ВВП, млрд. долл., текущие цены. Источник: IMF, WEO, 2022										
		1990	1992	1995	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020	2021
1	США	5963	6520	7640	10251	13039	15049	18206	20527	21373	20894	22998
2	Китай	397	492	731	1206	2290	6034	11114	13842	14341	14863	17458
3	Япония	3197	3988	5546	4968	4831	5759	4445	5038	5123	5040	4937
4	Германия	1599	2136	2588	1949	2848	3402	3358	3979	3889	3843	4226
5	Великобрит.	1195	1292	1347	1665	2548	2494	2957	2904	2880	2759	3188
6	Индия	327	293	367	477	834	1708	2104	2703	2832	2668	3178
7	Франция	1269	1401	1601	1363	2195	2642	2438	2790	2730	2622	2935
8	Италия	1171	1312	1175	1147	1859	2138	1837	2093	2012	1891	2101
9	Канада	596	594	606	745	1174	1617	1557	1725	1742	1645	1991
10	Респ. Корея	283	356	567	576	935	1144	1466	1725	1651	1638	1799
11	Россия		72	336	278	818	1633	1357	1653	1696	1483	1776
12	Австралия	324	318	379	400	736	1254	1233	1417	1387	1357	1633
12	Бразилия	455	382	771	655	892	2209	1800	1917	1873	1449	1608
14	Испания	536	630	614	599	1154	1423	1196	1422	1393	1280	1426



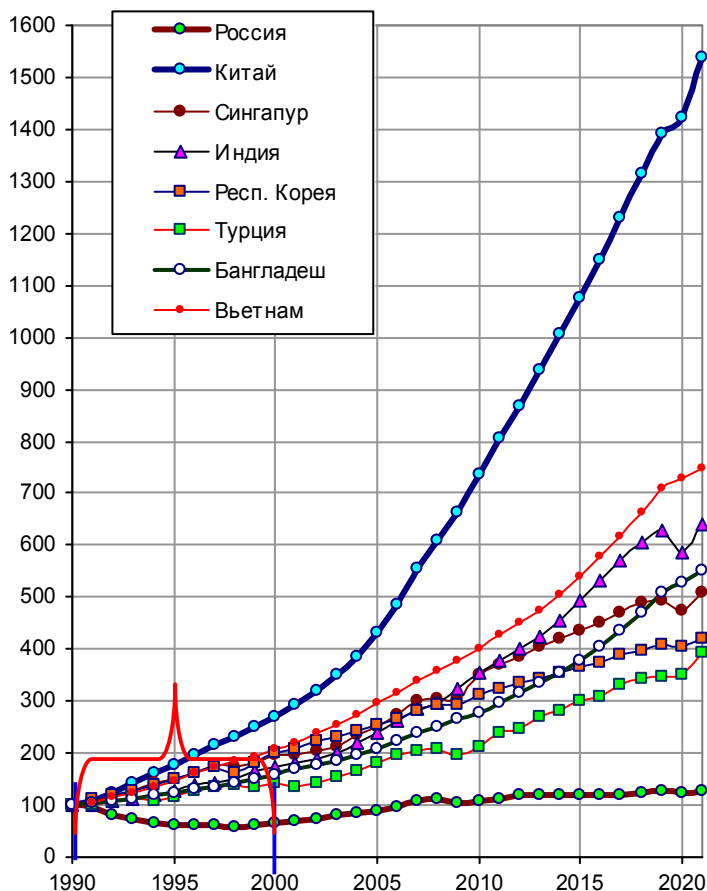
Место, занимаемое Россией среди стран мира по величине ВВП (ВВП сравниваются по данным IMF в долларах США, в текущих ценах). Источник: IMF, WEO.



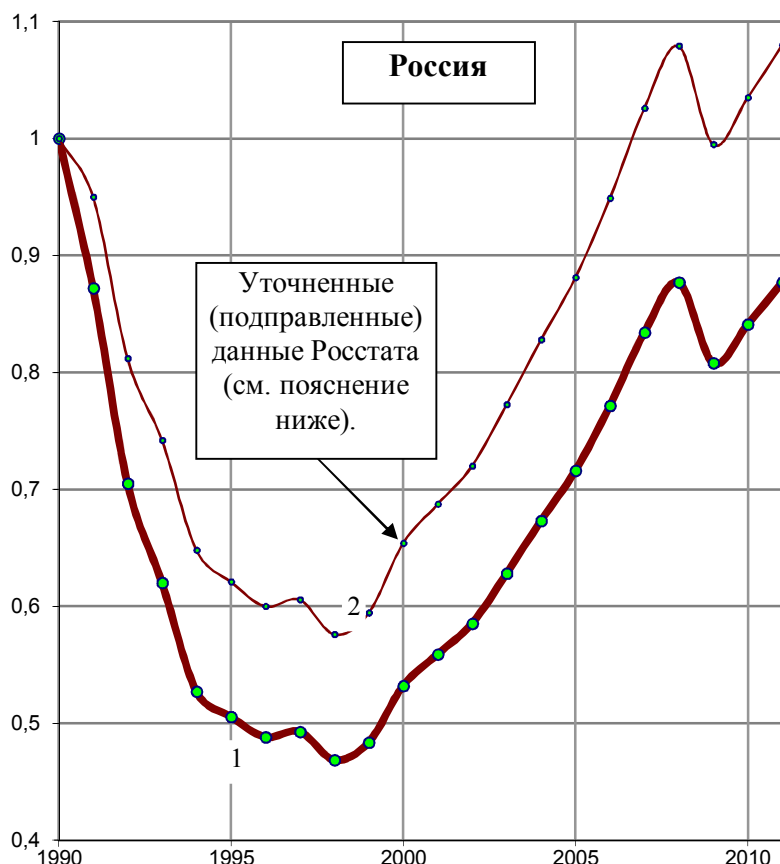
ВВП России и некоторых стран, млрд. долларов, текущие цены. Источники: IMF WEO; World Databank; CIA WFB.

ВВП, постоянные цены

В постоянных ценах ВВП России значительно уменьшился в 1990-х. В 2010-х его изменение не заметно (практически горизонтальная линия), особенно по сравнению с ростом в Китае, Вьетнаме, Индии.



Изменение ВВП России и некоторых стран, 1990 г. = 100, расчет по данным в валютах стран, в постоянных ценах. Источники: IMF, WEO; Word Databank, WDI.



Линии 1 и 2 построены по [I.6].
 Линия 1. Данные за 1991 – 1994 гг. - по [I.6, 1995], за 1995 – 1999 гг. – по [I.6, 2000], за 2000 – 2007 гг. – по [I.6, 2009], за 2008 – 2011 гг. – по [I.6, 2012].
 Линия 2. Данные за 1991 – 1999 г. по [I.6, 2000], за 2000 – 2007 гг. – по [I.6, 2009], за 2008 – 2011 гг. – по [I.6, 2012].

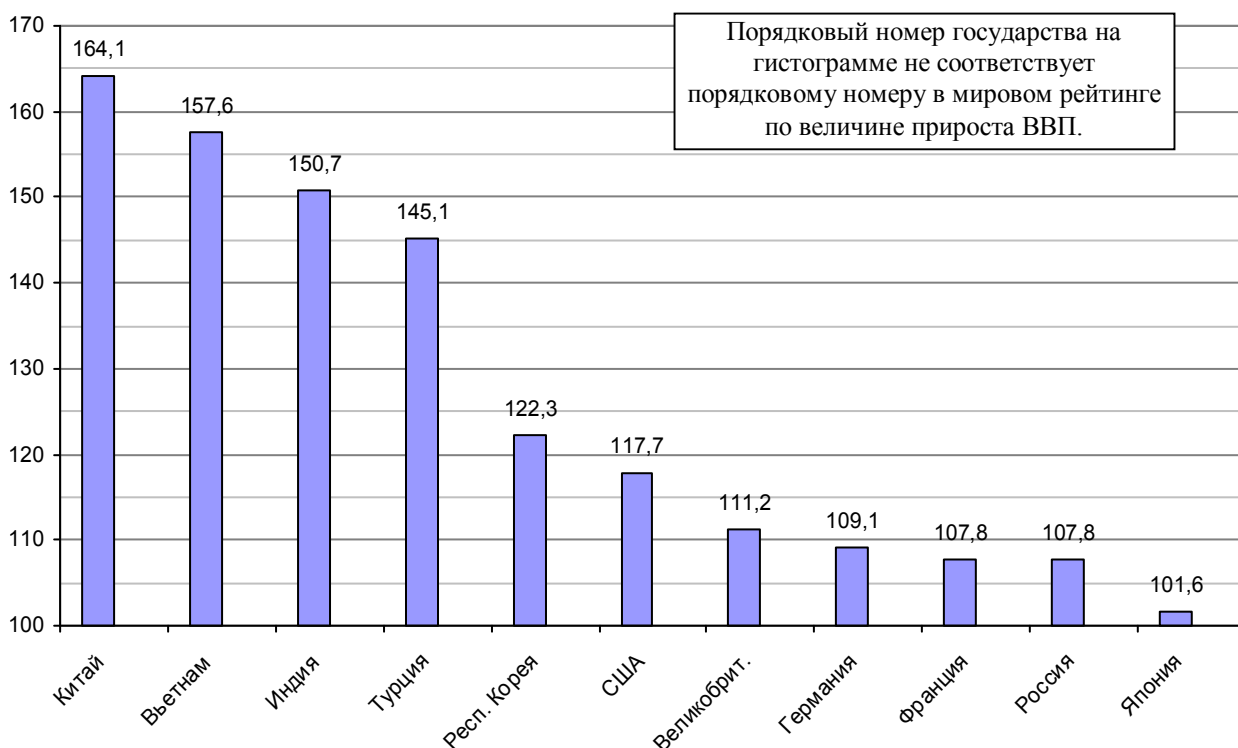
Изменение ВВП России в постоянных ценах 1990 г. (1990 г. = 1). Источник: Росстат [I.6].

«В 1995 г. Госкомстат России совместно с заинтересованными ведомствами и при поддержке Мирового банка провел работу **по анализу и повышению надежности** данных по объему и темпам изменения производства ВВП России за 1991 – 1994 гг. Данная работа связана с тем, что первоначальные расчеты проводились в **сложных условиях** резкого изменения и ухудшения информационной базы, институциональных изменений в экономике, ускоренного внедрения новых, принятых в международной практике, методологий. В ходе работы были проанализированы применяемые методы расчетов ВВП и разработаны предложения по их модификации в ближайшем будущем на основе имеющихся данных» [1.6, 1995 г., с. 243].

Могущественный Госкомстат и не менее могущественные «заинтересованные ведомства» сами были не в состоянии качественно подправить данные прошлых лет. Поэтому пришлось привлечь к этой работе опытных специалистов WB. Каким способом можно было улучшить собранные за прошлые годы «неточные» данные?

По «уточненным» (подправленным с помощью WB) данным в 2010 г. ВВП России превысил (в постоянных ценах) ВВП Советской России 1990 г. По фактическим данным он еще далек от этого показателя. И это с учетом многократного роста цен на экспортируемые энергоносители.

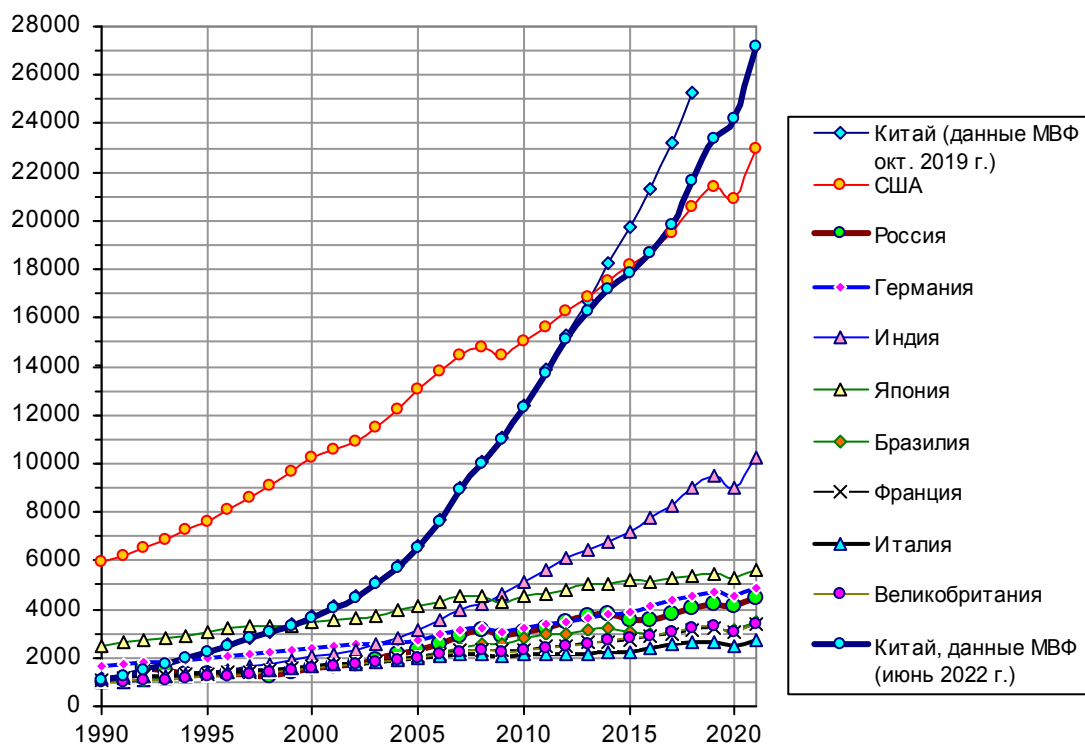
За период действия западных санкций (рассматриваем период 2013 – 2021 гг., точка отсчета – 2013 г.) ВВП (в постоянных ценах) России увеличился на 7,8%.



Прирост ВВП в постоянных ценах в некоторых странах за период 2013 – 2021 гг., 2013 г. - 100.
Источник: IMF WEO.

ВВП с учетом паритета покупательной способности (ППС, PPP, purchasing power parity).

Паритет покупательной способности — соотношение между двумя или более валютами по их покупательной способности, рассчитанной по определенному набору товаров и услуг. Так, если определенный набор товаров стоит 1000 долларов и 10000 рублей, то курс по ППС 1 к 10.



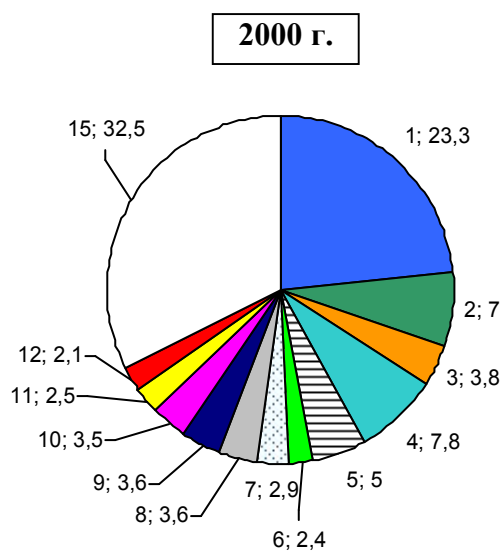
Оценка ВВП с учетом паритета покупательной способности, млрд. долл. Источники: IMF, World Economic Outlook Database; Word Databank, WDI.

Отметим, что для Китая МВФ периодически существенно пересматривает показатели за давно прошедшие годы. И не в лучшую для Китая сторону. Пример – на графике выше.

N	Страна	Величина ВВП с учетом паритета покупательной способности, млрд. долл. США, текущие цены. Источник: IMF, WEO, 2022												
		1990	1992	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Китай	1105	1460	2225	3657	6542	12283	17880	18702	19814	21657	23356	24168	27206
2	США	5963	6520	7640	10251	13039	15049	18206	18695	19480	20527	21373	20894	22998
3	Индия	962	1084	1391	2025	3150	5161	7160	7735	8277	9022	9526	9005	10219
4	Япония	2506	2764	3039	3476	4136	4534	5201	5160	5248	5405	5489	5305	5615
5	Германия	1617	1830	2011	2398	2762	3219	3890	4165	4412	4566	4697	4537	4857
6	Россия		1603	1308	1538	2324	3039	3526	3539	3819	4020	4182	4118	4490
7	Индонезия	532	653	875	987	1394	2057	2648	2745	2894	3117	3332	3302	3566
8	Бразилия	1002	1066	1309	1582	2046	2799	3015	2939	3019	3146	3241	3153	3436
9	Франция	1114	1207	1340	1682	2047	2344	2719	2864	2997	3125	3240	3017	3362
10	Великобрит.	994	1043	1215	1575	2017	2274	2795	2928	3074	3200	3312	3041	3403
11	Турция	397	449	525	700	997	1281	2023	2116	2282	2406	2471	2546	2943
12	Италия	1153	1246	1382	1663	1952	2114	2242	2420	2530	2614	2674	2462	2734
13	Мексика	733	837	902	1268	1527	1806	2231	2383	2473	2587	2629	2443	2667
14	Респ. Корея	323	402	550	789	1131	1536	1934	2027	2106	2219	2309	2317	2511
15	Канада	564	589	693	917	1168	1359	1595	1678	1777	1870	1939	1860	2025

Доля ВВП крупных стран в мировом ВВП

Россия входит в десятку крупнейших стран по величине ВВП с учетом ППС.

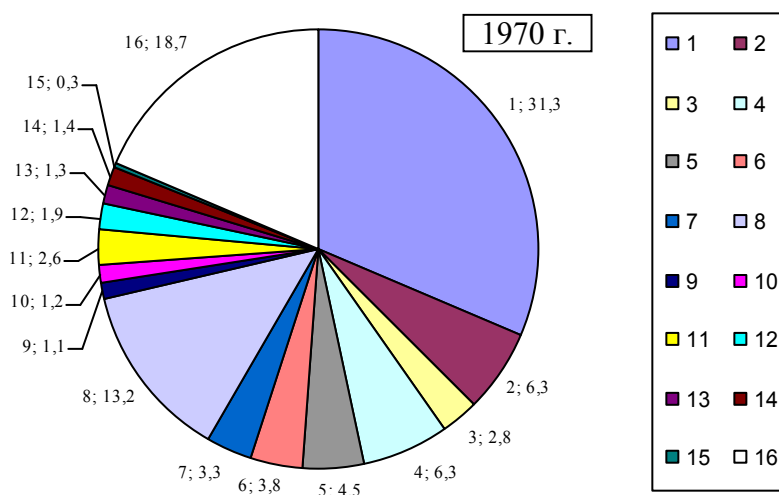


1	США
2	Китай
3	Индия
4	Япония
5	Германия
6	Россия
7	Бразилия
8	Франция
9	Великобритания
10	Италия
11	Мексика
12	Канада
13	Индонезия
14	Респ. Корея
15	Другие

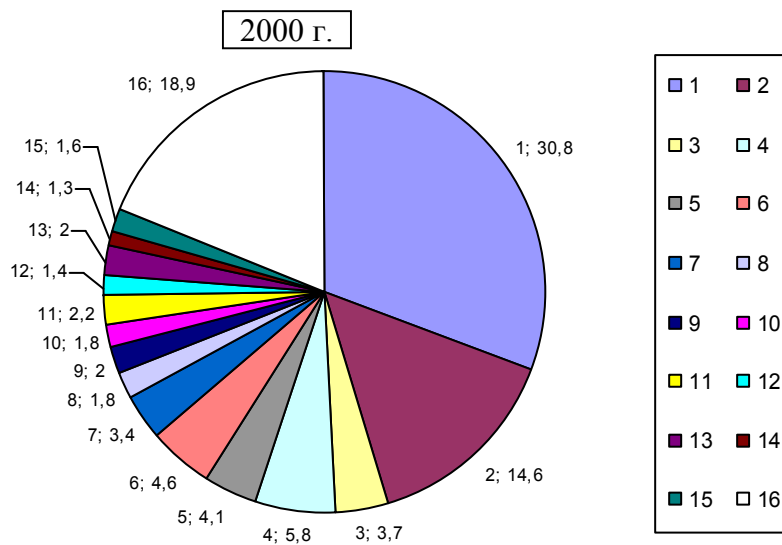
2021 г.

1	Китай	18,6
2	США	15,7
3	Индия	7,0
4	Япония	3,8
5	Германия	3,3
6	Россия	3,1
7	Бразилия	2,4
8	Великобритания	2,3
9	Франция	2,3

Доля ВВП крупных стран в мировом ВВП (с учетом ППС), проценты. Источник: World Databank, WDI; IMF, WEO.



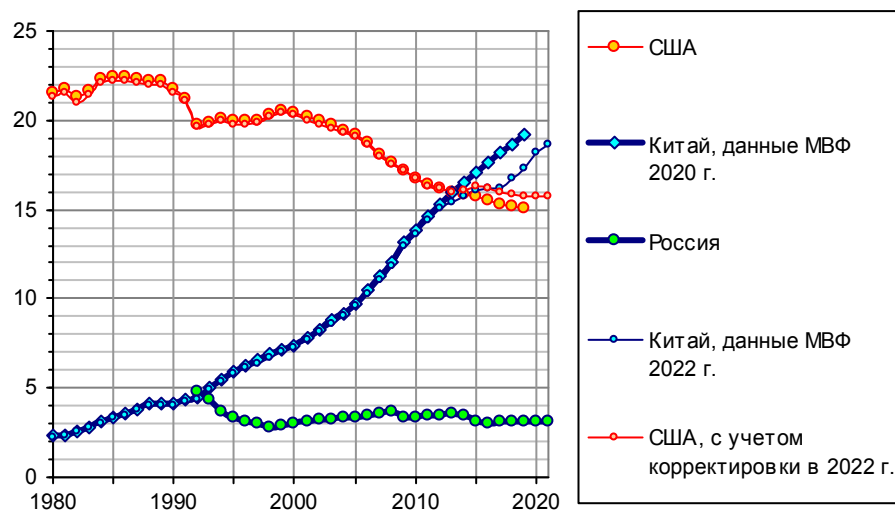
1.США
2.Япония
3.Китай
4.ФРГ (1970 г.), Германия (2000 и 2019 гг.)
5.Франция
6.Великобритания
7.Италия
8.СССР (1970), РФ (2000 и 2019 гг.)
9.Бразилия
10.Испания
11.Канада
12.Индия
13.Мексика
14.Австралия
15.Республика Корея
16.Другие



2021 г.

1	США	23,8
2	Китай	18,1
3	Япония	5,1
4	Германия	4,4
5	Великобрит.	3,3
6	Индия	3,3
7	Франция	3,0
8	Италия	2,2
9	Канада	1,9
10	Респ. Корея	1,9
11	Россия	1,8
12	Бразилия	1,7

Доли крупнейших экономик в мировом ВВП, проценты (ВВП в текущих ценах, в долларах США). Источники: UNCTADstat; World Databank. Номер на диаграмме не соответствует месту страны в мировом рейтинге.



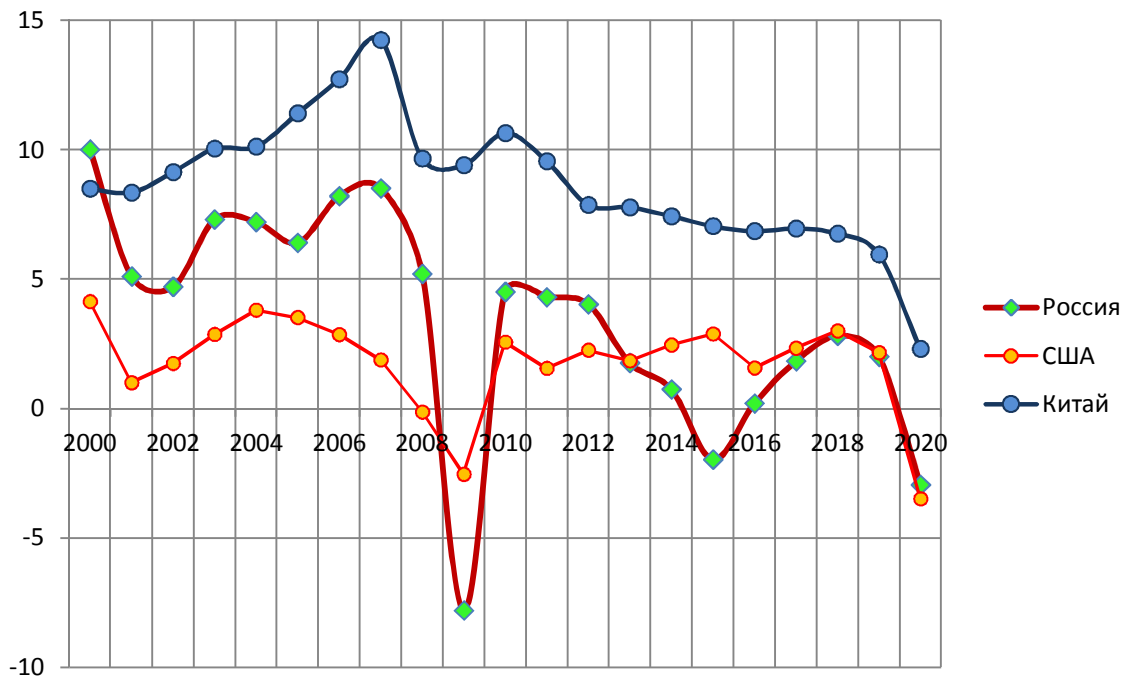
Доля ВВП (с учетом ППС) России, Китая и США в мировом ВВП, %. Источники: IMF, World Economic Outlook Database. Для 2020 г. – с учетом уточнений базы данных IMF в 2021 г.

Примечание

Начиная с 2014 г. расчет ВВП в России ведется в соответствии с новой международной Системой национальных счетов СНС-2008. На эту систему уже перешли и многие другие страны, в том числе страны ЕС, США, Канада и др.

В ВВП теперь учитываются научные исследования и разработки, а также расходы на крупное военное оборудование (танки, корабли, самолеты, ракеты). Признано, что в мирное время это оборудование оказывает услугу по «сдерживанию агрессора».

Ежегодный прирост ВВП



Ежегодный прирост ВВП, проценты. Источник: World Bank, World Databank.

Структура ВВП

Для оценки эффективности и перспектив экономики государства (и, тем более, результатов реформ в государстве) важно учитывать не только величину ВВП, но и его структуру, т.е. за счет каких видов деятельности он получен. Одно дело, если значительная часть ВВП создана в финансовом секторе, в сфере финансовых, страховых, юридических, аудиторских, бухгалтерских, посреднических, риэлтерских, торговых и прочих услуг. Другое дело – когда весомая доля ВВП создается в промышленном секторе. И совсем грустное для крупной державы дело – если ее ВВП существенно зависит от величины экспорта сырья (полуфабрикатов) и мировых цен на него.

Структура ВВП СССР

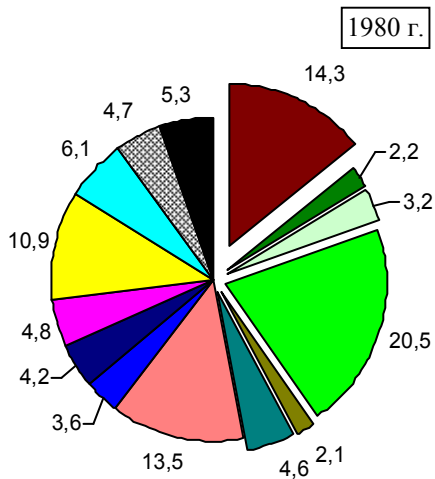


Структура ВВП СССР по видам экономической деятельности в 1989 г., в фактически действовавших ценах, проценты. Источник: [1.3].

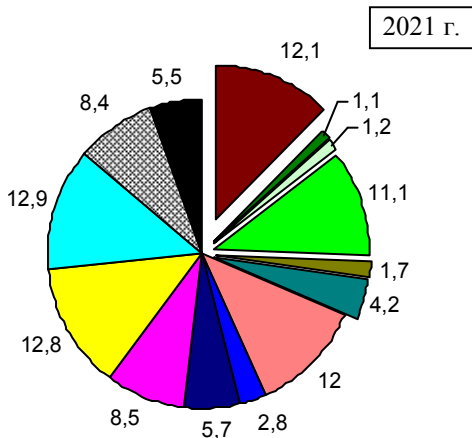
Структура ВВП России, Китая и США



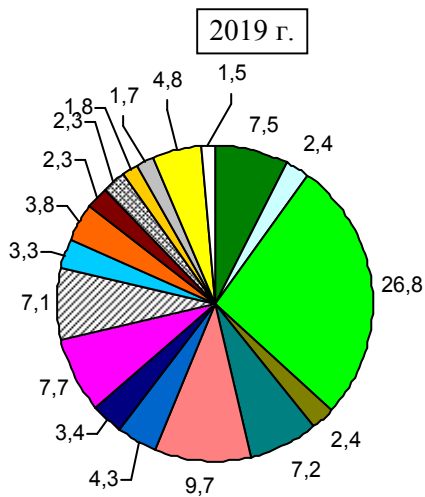
Структура ВВП России по видам экономической деятельности, в рыночных ценах, проценты. Источник: Росстат, «О производстве и использовании валового внутреннего продукта (ВВП) в 2021 г.».



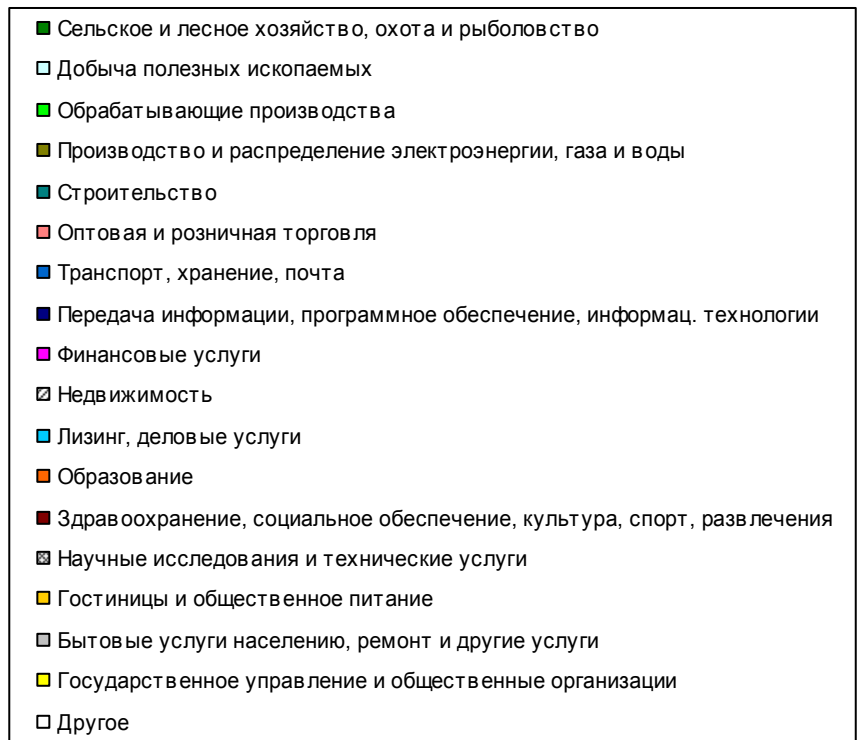
США



Структура ВВП США, проценты. Источник: Bureau of Economic Analysis (BEA), Value Added by Industry as a Percentage of Gross Domestic Product.



Китай

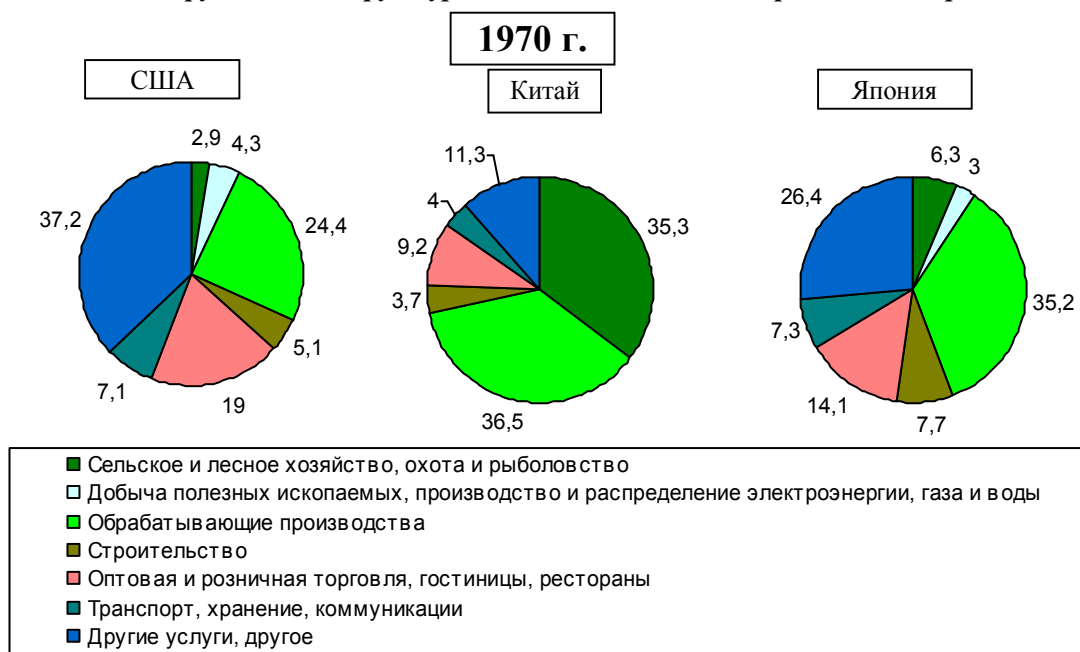


Структура ВВП Китая, проценты. Источник: National Bureau of Statistics of China.

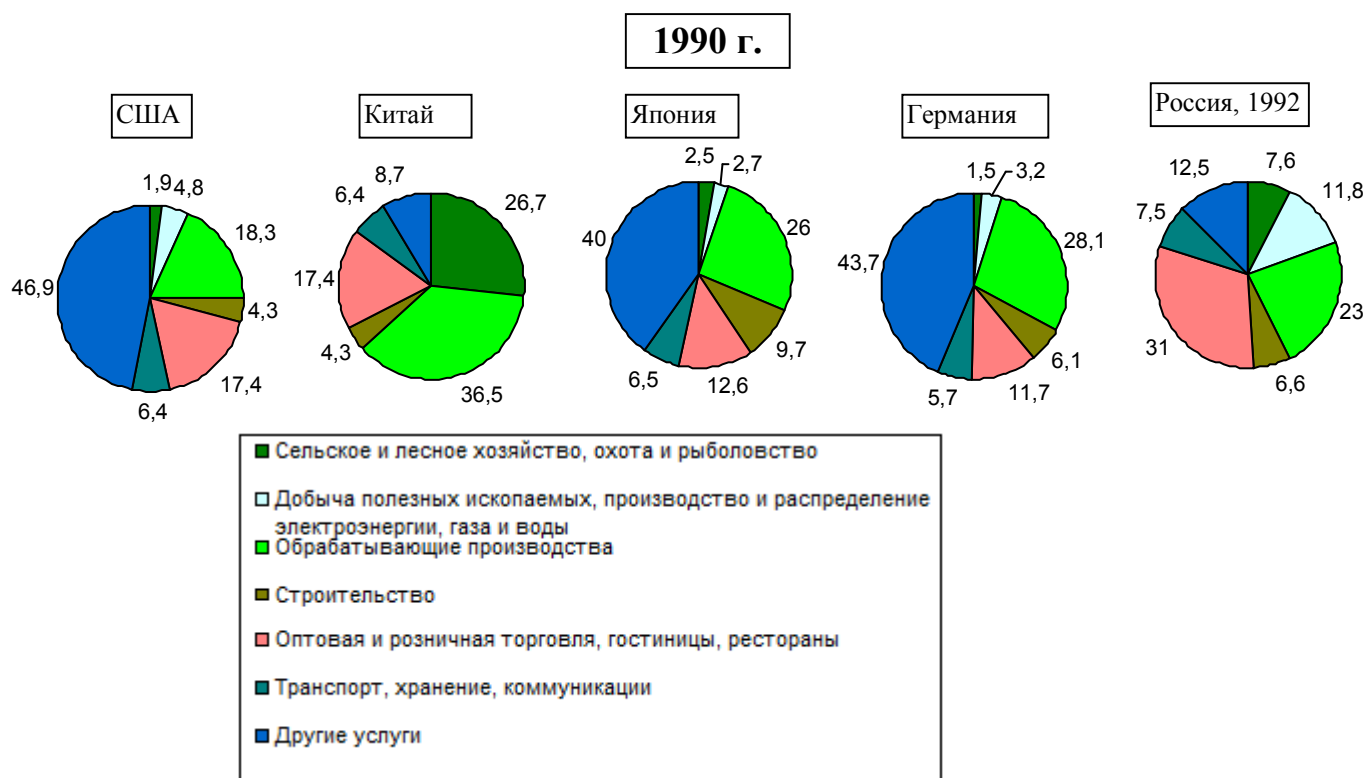
Для Китая интересно сравнить данные за 2020 и 1952 гг.

Отрасли народного хозяйства Китая	Доля (%) в ВВП	
	2020 г. [NBS]	1952 г. [S.115]
Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство, рыбоводство	8	59,7
Промышленность (включая добычу полезных ископаемых)	30,8	8,3
Строительство	7,2	1,7
Транспорт, хранение, почта	4,1	2,4

Укрупненная структура ВВП России, Китая и развитых стран

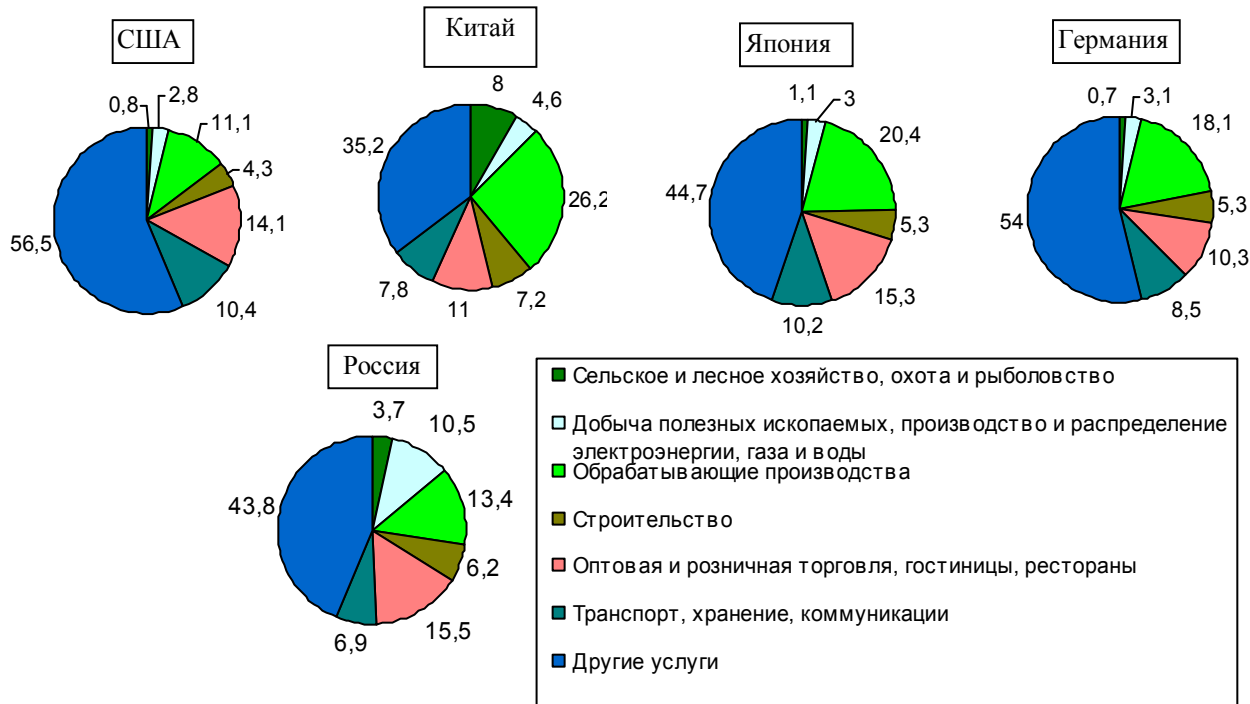


Укрупненная структура ВВП США, Китая и Японии, проценты. Источник: расчет по UNCTADstat (доля валовой добавленной стоимости (ВДС) в отраслях экономики в общей НДС, проценты).



Укрупненная структура ВВП России и стран – мировых лидеров по величине ВВП, проценты. Источник: расчет по UNCTADstat (доля валовой добавленной стоимости (ВДС) в отраслях экономики в общей НДС, проценты).

2020 г.



Укрупненная структура ВВП России и стран – мировых лидеров по величине ВВП, проценты.
 Источник: расчет по UNCTADstat (доля валовой добавленной стоимости (ВДС) в отраслях экономики в общей НДС, проценты).

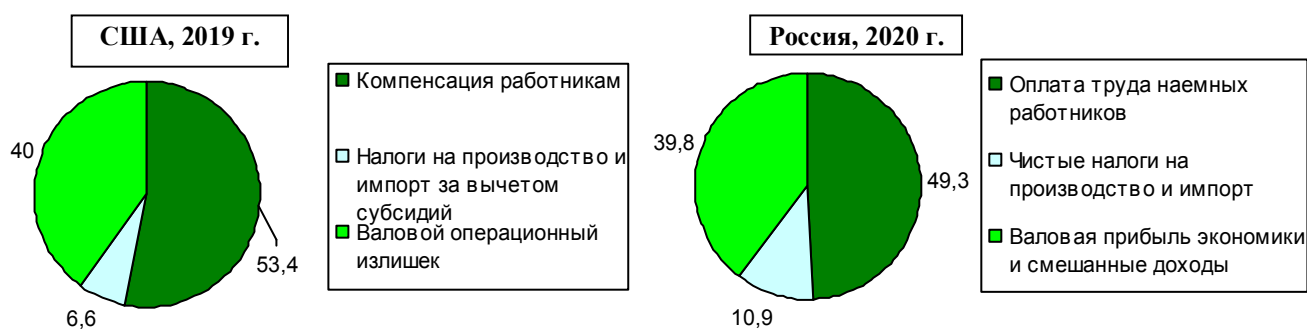
Компоненты ВВП в США и России

ВЕА и Росстат приводят данные по трем компонентам ВВП:

- оплата труда наемных работников (compensation of employees);
- налоги на производство и импорт за вычетом субсидий (taxes on production and import less subsidies);
- валовой операционный излишек (gross operating surplus) в США и валовая прибыль экономики и смешанные доходы в России.

Валовой операционный излишек – это валовой резервный капитал, образованный путем отчислений из прибыли от деятельности предприятий.

Значительный компонент ВВП страны – это оплата труда работников. В США в 2019 году ее доля в ВВП составила 53,4%, в России в 2020 г. – 49,3%.

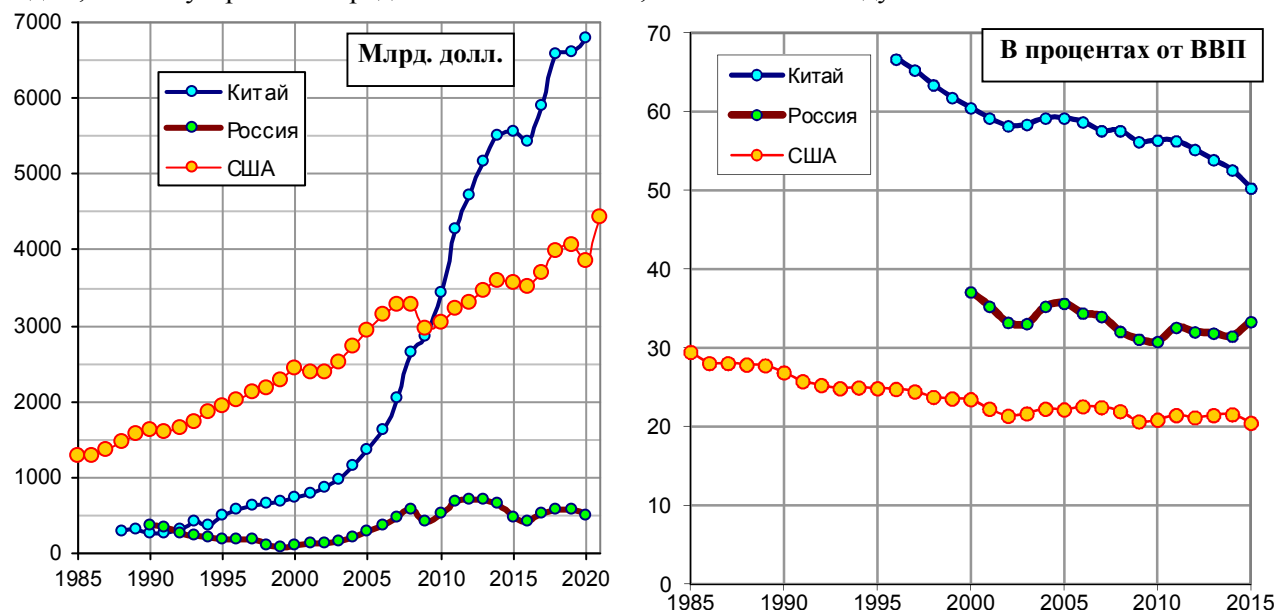


Компоненты ВВП США и России. Источники: ВЕА, GDP by Industry; [I.6].

Изменение валовой добавленной стоимости в отраслях, связанных с производством товаров (Россия, США и Китай)

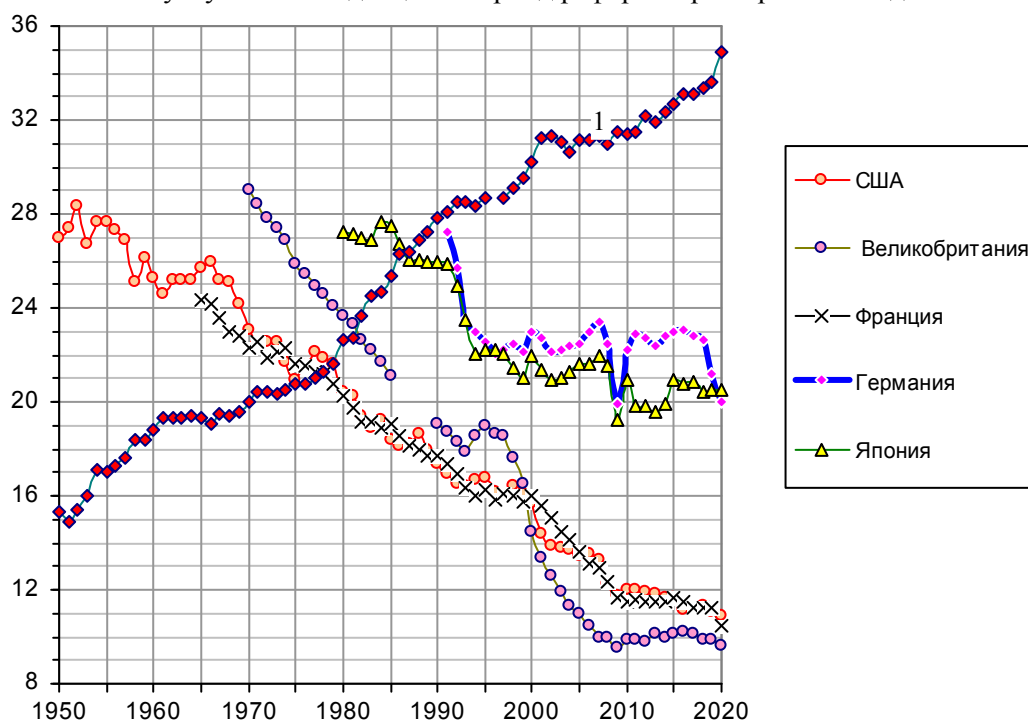
Изменение валовой добавленной стоимости по основным отраслям экономики, связанным с производством товаров (в сельском хозяйстве, добыче минерального сырья, обрабатывающей промышленности, строительстве), приведены в соответствующих разделах. На графике приведены

суммарные значения величин ВДС в этих отраслях, т.е. в primary industry + secondary industry. Как видим, Китай уверенно опередил Россию в 1992 г., США - в 2010 году.

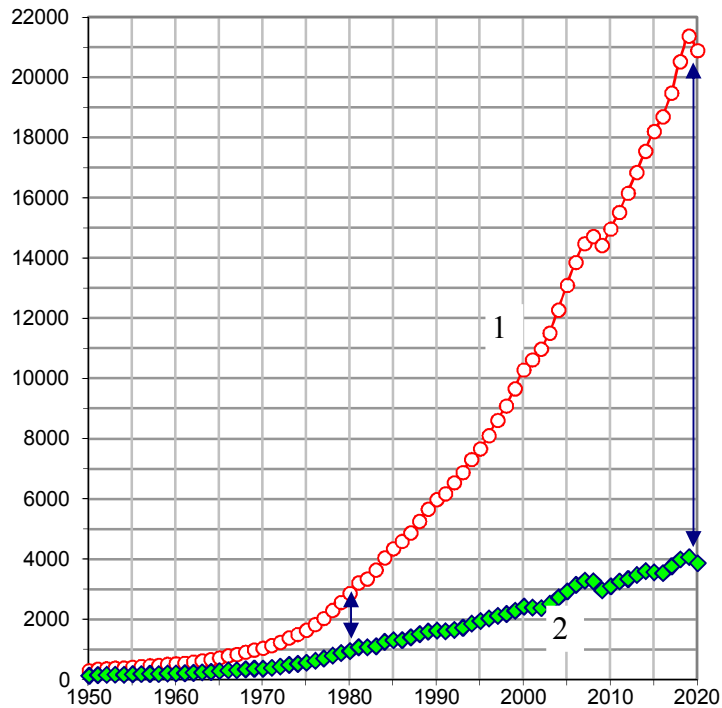


Суммарная валовая добавленная стоимость по отраслям, производящим продукцию: сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота и рыболовство; добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; производство и распределение электроэнергии, газа и воды; строительство, млрд. долл., текущие цены. Источники: UNdata; National Bureau of Statistics of China; Bureau of Economic Analysis (BEA).

За последние десятилетия в ВВП США, других развитых стран существенно уменьшилась доля отраслей экономики, связанных с производством товаров, и увеличилась доля отраслей, связанных с оказанием услуг. Эта тенденция в период реформ характерна также для Китая.

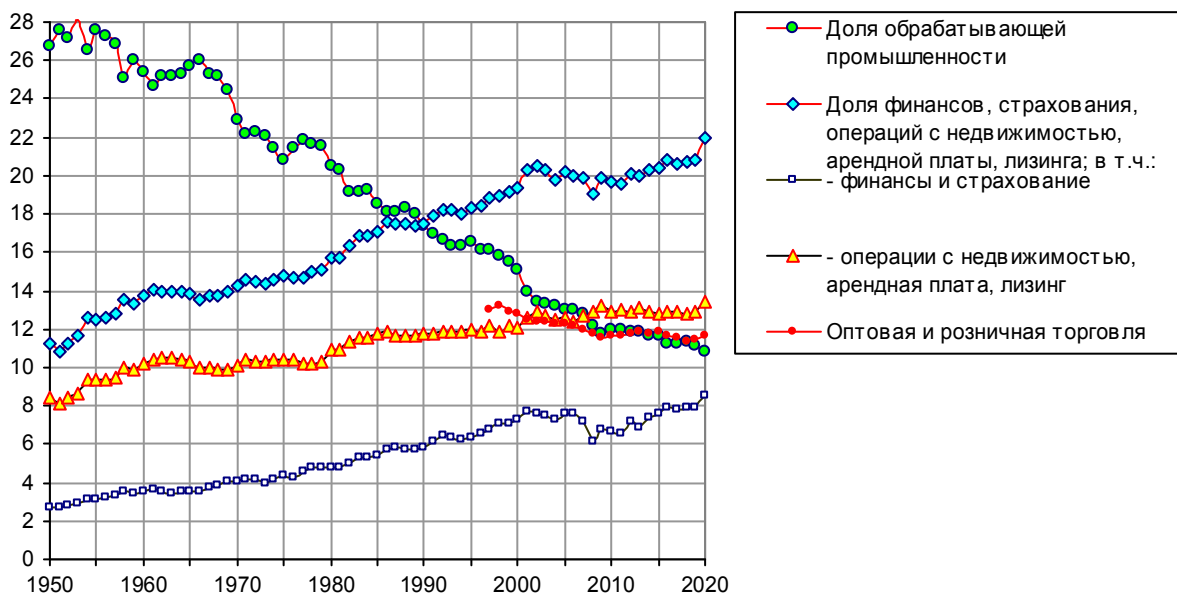


Доля ВДС в обрабатывающих производствах в ВДС всех отраслей экономики (в сумме) для некоторых развитых стран, проценты. Для сравнения: линия 1 - суммарная доля ВДС видов деятельности «Финансы, страхование, недвижимость, аренда, лизинг» (Finance, insurance, real estate, rental, and leasing) и «Профессиональные и бизнес услуги» (Professional and business services) в ВВП США, проценты. Источники: расчет по данным U.S. Department of Commerce, Bureau of Economic Analysis, Industry Economic Accounts; UNdata, National Accounts Estimates of Main Aggregates; Economic Report of the President; World Bank, World Databank.



ВВП США (1) и валовая добавленная стоимость (2) в отраслях, связанных с производством товаров: сельское и лесное хозяйство, охота, рыболовство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, строительство, млрд. долл. Источники: U.S. Department of Commerce, Bureau of Economic Analysis, Current Industry Analysis Division; Economic Report of the President.

ВДС и в торговле, и в операциях с недвижимостью в США уже больше ВДС в обрабатывающей промышленности. Из мировой фабрики товаров США превращаются в вооруженное с ног до головы государство торговцев, причем весьма лукавых. Печатный станок мировой валюты позволяет особо не заморачиваться с многотриллионными долгами.



Доля добавленной стоимости обрабатывающей промышленности, торговли, а также отрасли «Финансы, страхование, операции с недвижимостью, арендная плата, лизинг» в ВВП США, проценты. Источник: U.S. Department of Commerce, Bureau of Economic Analysis.

Как видим, операции с недвижимостью, арендная плата и лизинг составляют огромную долю в ВВП США. В 2008 году вклад этой отрасли в ВВП США превысил вклад всей обрабатывающей промышленности, в 2020 г. он составил 13,4% от ВВП.

Следует отметить особенность учета арендной платы в ВВП США, ЕС, Канады и некоторых других стран. В ВВП включена так называемая вмененная (приписная) арендная плата – Imputed rent. Так, если гражданин США имеет собственное жилье (а таких большинство), то он, естественно, не платит себе арендную плату. Бюро экономического анализа США ВЕА считает, что его потенциальная арендная плата самому себе должна быть включена в ВВП (по средним ценам, действующим в регионе). Она и включена. Т.е. - это мыльный пузырь в ВВП, и довольно крупный. По данным ВЕА доля вмененной арендной платы в ВВП США с 1996 г. по 2006 г. увеличилась с 6,0 до 6,2% ВВП. Для 2006 г. приписка составила 859 млрд. долл., что сопоставимо со всей величиной ВВП России в этом году (989,9 млрд. долл.).

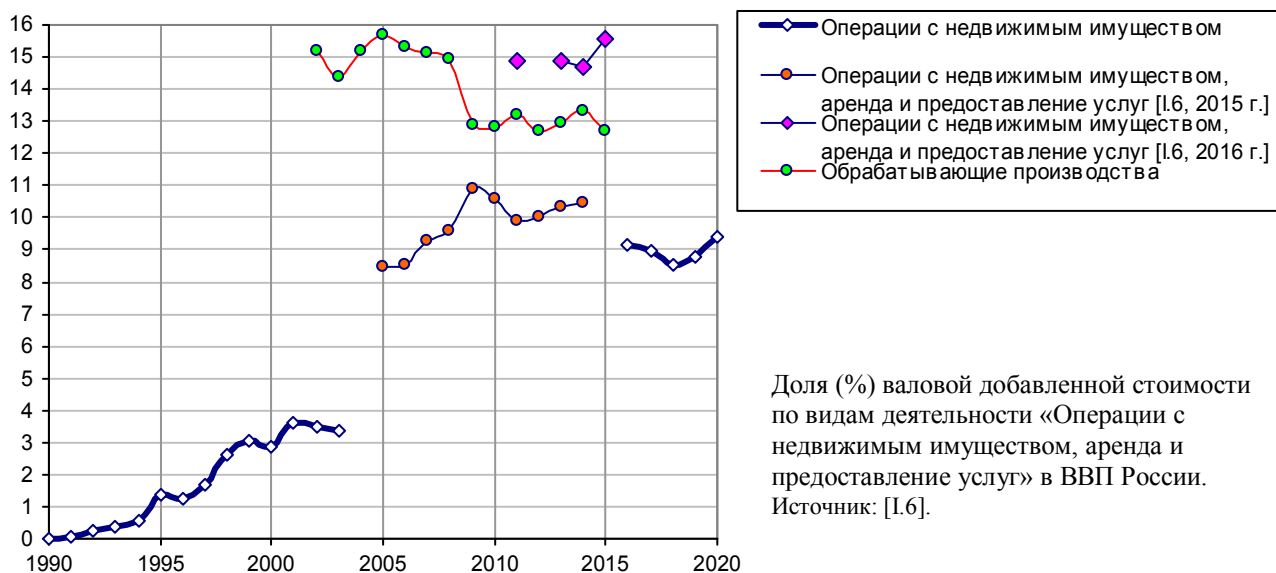
Тенденции изменения добавленной стоимости в отраслях экономики России

Операции с недвижимым имуществом

По сообщению Росстата, начиная с данных за 2014 год, расчет ВВП России ведется в соответствии с новой международной Системой национальных счетов (СНС). Теперь в ВВП учитывается и вмененная арендная плата.

Отметим также, что с середины 2000-х и по 2015 г. Росстат приводил данные по «Операциям с недвижимым имуществом, аренде и предоставлению услуг». Но предоставление услуг не по недвижимости и аренде, а в профессиональной, научной и технической. Зачем это было сделано – на совести наших руководителей статистики. С 2016 г. мух отделили от котлет.

В любом случае, вклад в ВВП России отрасли «Операции с недвижимостью» за период с 1990 по 2020 гг. значительно увеличился.

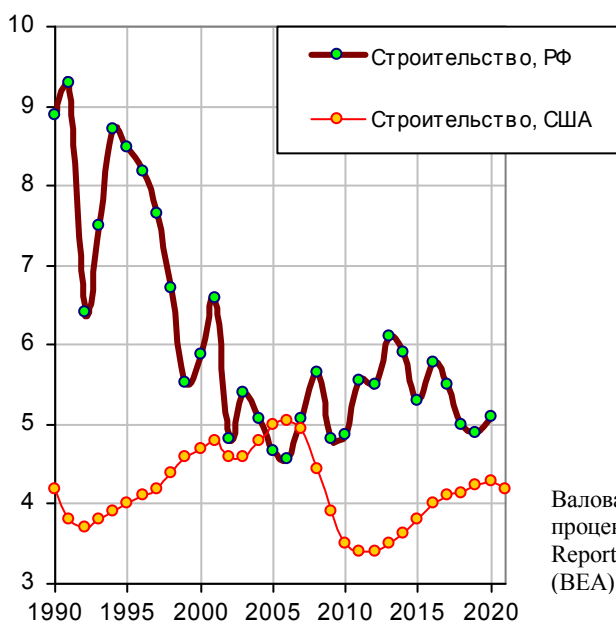


Отрасли, связанные с производством товаров

За время реформ в ВВП России значительно уменьшилась доля ВДС, созданной в отраслях, связанных с производством товаров (промышленность, сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство, строительство). С 2015 г. наблюдается незначительный рост вклада этих отраслей в ВВП.



Валовая добавленная стоимость по видам экономической деятельности, связанным с производством товаров, в процентах от ВВП. Источник: Росстат [I.6].



Валовая добавленная стоимость в строительстве в процентах от ВВП. Источники: Росстат; Economic Report of the President; Bureau of Economic Analysis (BEA).

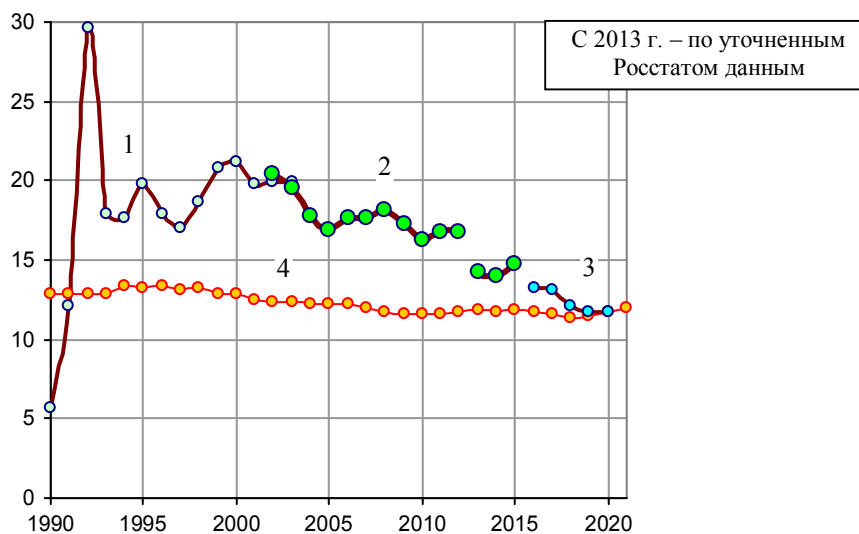
Финансовая деятельность и торговля

В ВВП России с 1998 г. существенно увеличились доли ВДС по видам деятельности «Финансовая деятельность» и «Оптовая и розничная торговля».



Валовая добавленная стоимость по видам деятельности «Финансы, кредит, страхование», «Финансовая деятельность» в процентах от ВВП России. Источник: [I.6].

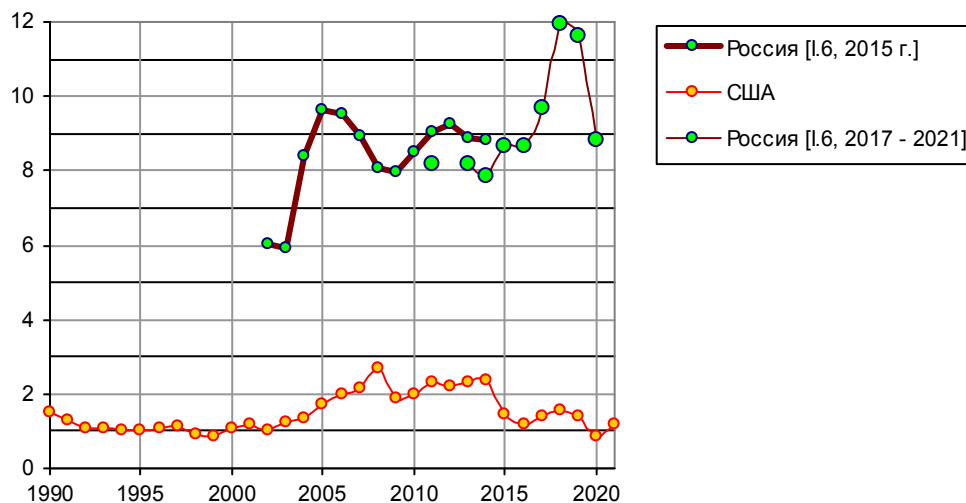
Отметим, что доля вида деятельности «Оптовая и розничная торговля» в ВВП РФ в 1990-х и 2000-х превышала аналогичный показатель в развитых странах; к концу 2010-х показатель в России приблизился к показателю в США.



Валовая добавленная стоимость в процентах от ВВП: в сферах деятельности «Торговля, общественное питание и заготовки» (линия 1) и «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» (линия 2), « Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов» (линия 3) в России; в оптовой и розничной торговле США (4). Источники: [I.6]; Economic Report of the President; Statistical Abstract of the United States; BEA, GDP by Industry.

Добыча полезных ископаемых

В российском ВВП велика роль отрасли «Добыча полезных ископаемых». Но в начале 21 века существенно выросла и добавленная стоимость в обрабатывающих производствах.



Валовая добавленная стоимость в отрасли «Добыча полезных ископаемых» в процентах от ВВП. Источники: Росстат [I.6]; Economic Report of the President; Statistical Abstract of the United States; UK Office for National Statistics, Annual Abstract of Statistics.

Обрабатывающие производства

В обрабатывающей отрасли России значительная часть добавленной стоимости создается в подотраслях, связанных с переработкой нефти и газа (в т.ч. с производством азотных минеральных удобрений) и производством продукции низкого передела (черных и

цветных металлов, цемента, обработкой древесины, фосфорных и калийных минеральных удобрений и др.)

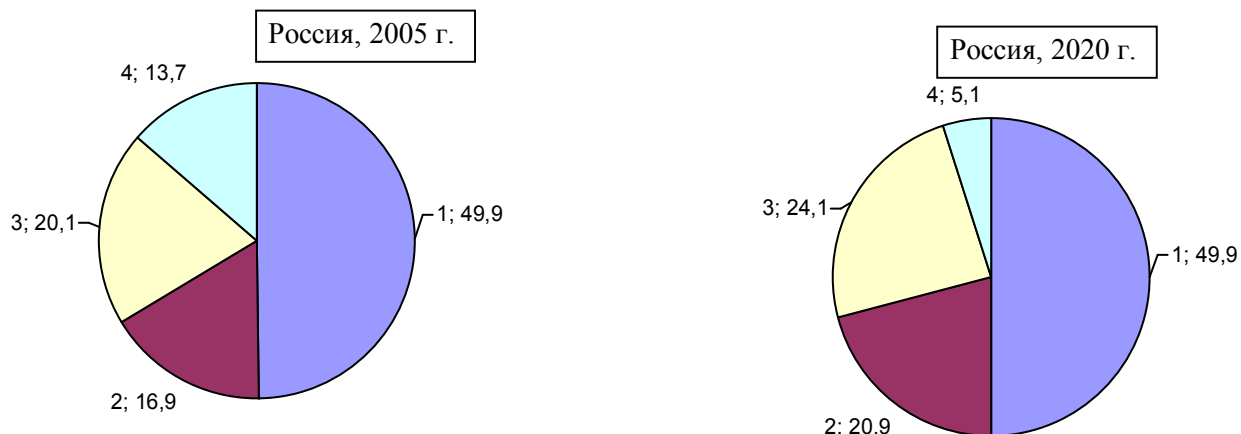
Наименование подотрасли обрабатывающей промышленности	Доля в ВДС обрабатывающей промышленности, в 2018 г., %, [I.20]
<i>Подотрасли, прямо не связанные с переработкой нефти и газа, производством металлов и другой продукции низкого передела</i>	
Производство пищевых продуктов, напитков, табачных изделий	13,7
Производство текстильных изделий, одежды, кожаной продукции	1,6
Производство химических веществ и химических продуктов*	7,3
Производство бумаги и бумажных изделий	2,7
Производство лекарственных средств	1,7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	5,9
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	3,8
Производство электрического оборудования	1,9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2,9
Производство прочих транспортных средств и оборудования	6
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	3
Производство мебели, прочих готовых изделий	1,3
<i>Подотрасли, связанные с переработкой нефти и газа, производством металлов и другой продукции низкого передела</i>	
Производство кокса и нефтепродуктов	18,8
Производство металлургическое	17,3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	3,7
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1,9
*при производстве азотных минеральных удобрений используется природный газ, другие минеральные удобрения относятся к продукции низкого производственного передела	



Доля (%) валовой добавленной стоимости по виду деятельности «Обрабатывающие производства» в ВВП России. Источник: [I.6].

Структура использования ВВП.

Ниже (на диаграмме и в таблице) приведена структура использования ВВП в России и в некоторых крупных странах. Источники данных - Росстат (диаграмма) и ЦРУ (CIA-WFB, таблица).



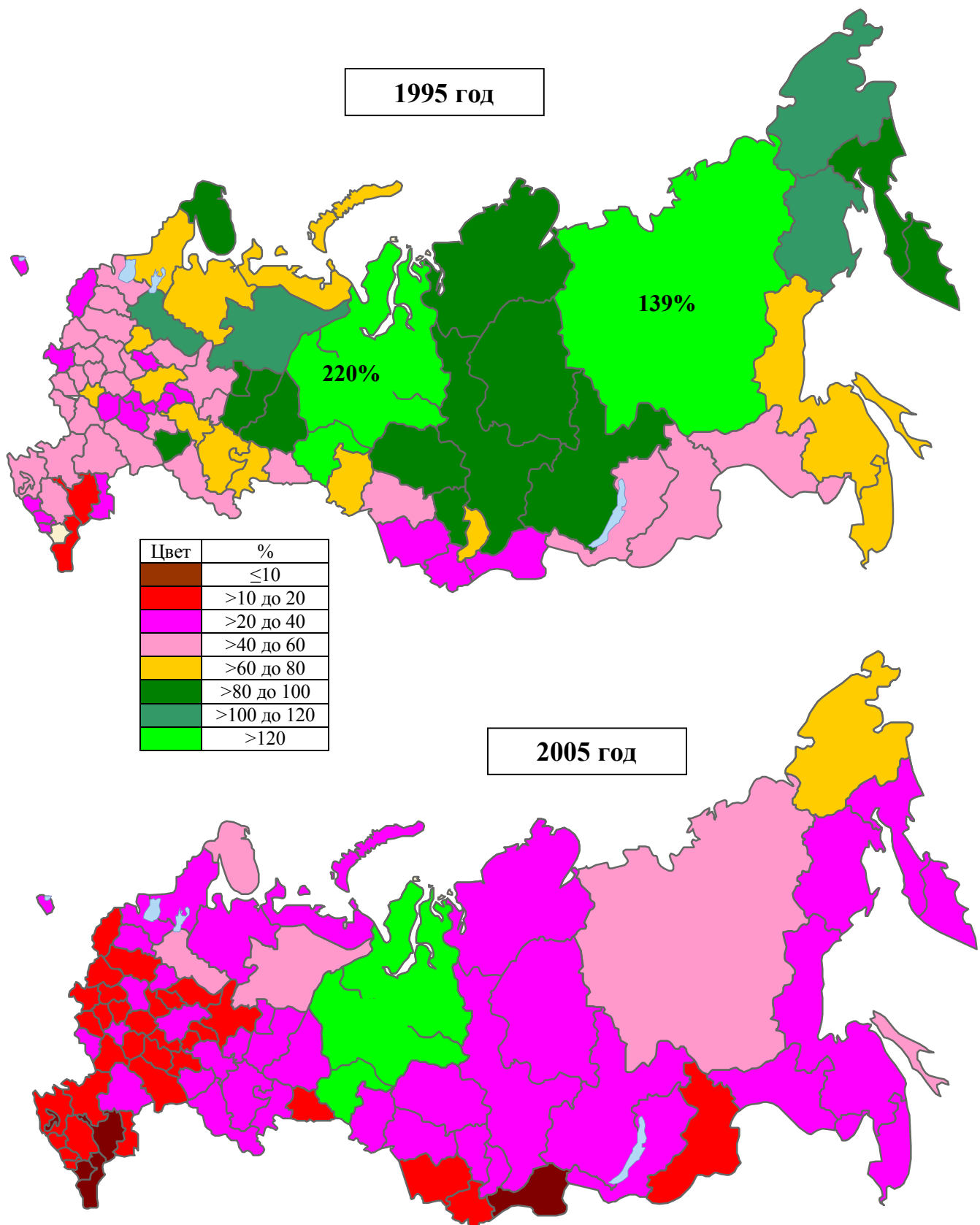
1 - расходы на конечное потребление домашних хозяйств и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;
 2 - расходы на конечное потребление государственного управления;
 3 - валовое накопление основного капитала и изменение запасов материальных оборотных средств;
 4 - чистый экспорт товаров и услуг.

Структура использования ВВП в России, проценты. Источник: [1.6].

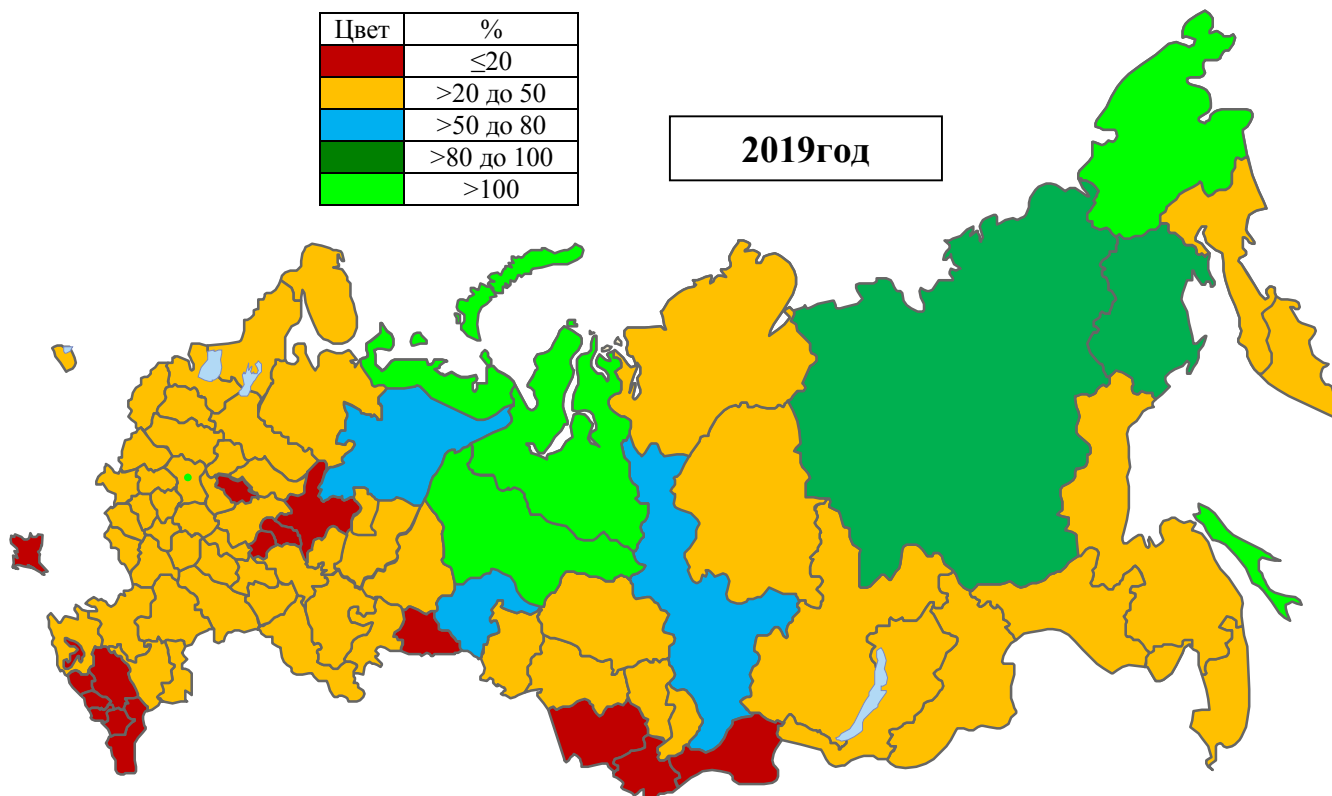
Сектор	Распределение ВВП по конечному использованию (%)				
	GDP – consumption, by end use (%)				
	Оценка CIA WFB по состоянию на 2017 г.				
	Россия	Китай	США	Германия	Япония
Потребление домашних хозяйств (household consumption)	52,4	39,1	68,4	53,1	55,5
Государственное управление (government consumption)	18	14,5	17,3	19,5	19,6
Инвестиции в основной капитал (investment in fixed capital)	21,6	42,7	17,2	20,4	24
Инвестиции в оборотные фонды, запасы (investment in inventories)	2,3	1,7	0,1	-0,5	0
Экспорт товаров и услуг (exports of goods and services)	26,2	20,4	12,1	43,7	17,7
Импорт товаров и услуг (imports of goods and services)	-20,6	-18,4	-15	-39,7	-16,8

Валовой региональный продукт (ВРП)

В связи с ориентацией нашей экономики на добычу и экспорт сырья ВРП регионов, добывающих сырье и выплавляющих металлы, а также Москвы, аккумулирующей немалую часть доходов от продажи сырья и металлов, значительно превышает ВРП других регионов.



Валовой региональный продукт на душу населения в субъектах федерации в процентах от этого показателя в Москве. Источник: [1.7].



Валовой региональный продукт на душу населения в субъектах федерации в 2019 г. Источник: [1.6].

Из выступления мэра Москвы С.Собянина на Общероссийском гражданском форуме 25.11.2017: "На примере Российской Федерации могу сказать, что производительность труда в Москве в 2,5 раза выше, чем в среднем по России, а если взять сельскую местность, то в пять, шесть и семь раз... У нас в сельской местности проживает сегодня условно лишних 15 млн. человек, которые для производства сельскохозяйственной продукции с учетом новых технологий производительности на селе по большому счету не нужны. Это либо чиновники, либо социальные работники, либо еще кто-то... Все меньше и меньше людей, которые могут себе найти высокопроизводительный и качественный труд. То же самое можно сказать о провинциальных небольших городах».

Сравнивать производительность труда в крупном городе и на селе сложно. В городе не выращивают картофель, на селе – не производят компьютеры. Конечно, можно сравнивать объемы производства продукции на одного работника в рублях. И, несомненно, в наше время село заметно проиграет. (Москву по величине ВРП на душу населения нужно сравнивать не с деградирующей сельской местностью центральных регионов, а, например, с Чукоткой, или с Ненецким Автономным округом (см. рисунок выше)).

Очень важное высказывание мэра о 15 миллионах «условно лишних» людей в сельской местности, в которой «все меньше и меньше людей, которые могут себе найти высокопроизводительный и качественный труд». Но и любой другой оплачиваемый труд на селе, и, как правильно отмечено, в малых провинциальных городах, найти довольно трудно. Практически не создаются там рабочие места. И многие миллионы безработных – результат работы властей.

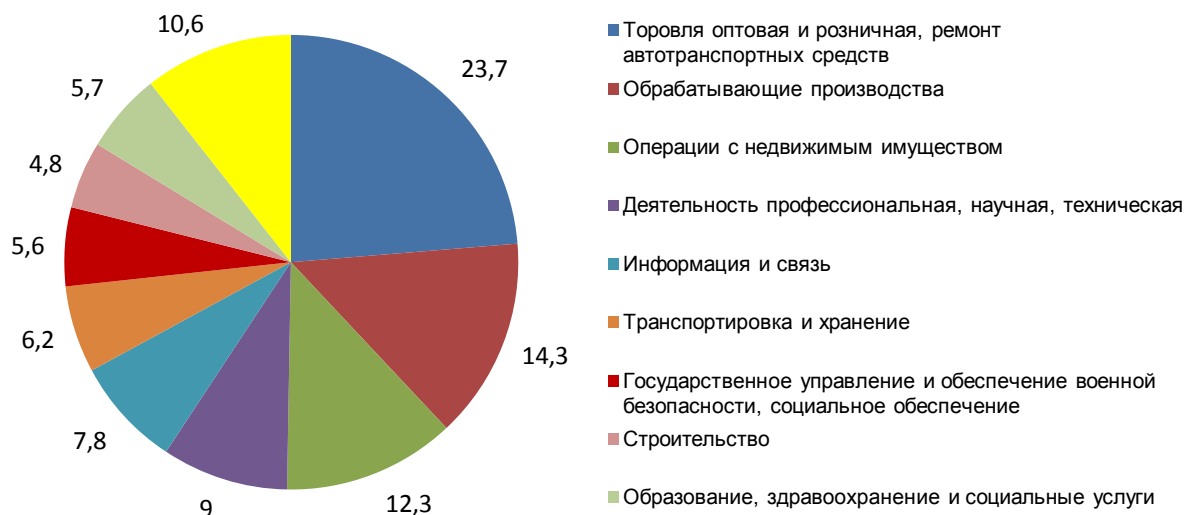
Прежде всего, отметим, что большую часть валовой добавленной стоимости в Москве создает торговля. Но Москва, мягко говоря, торгует далеко не только товарами российского производства. Она помогает сбывать свою продукцию Китаю, Республике Корея, ФРГ, Турции и многим другим странам.

Москва – финансовый центр России, в ней сосредоточено около половины всех российских банков. В Москве располагаются штаб-квартиры многих крупных российских компаний (Газпром, ЛУКОЙЛ, Роснефть, Транснефть, Еврохим, Новатэк и др.). Бизнес

услуги и операции с недвижимым имуществом (в которых также задействованы банки) - вносят весомый вклад в ВРП Москвы, превышающий вклад промышленности.

Вклад других отраслей услуг (социальная сфера, государственное управление, транспорт и связь) также в сумме превышают вклад промышленности в ВРП Москвы.

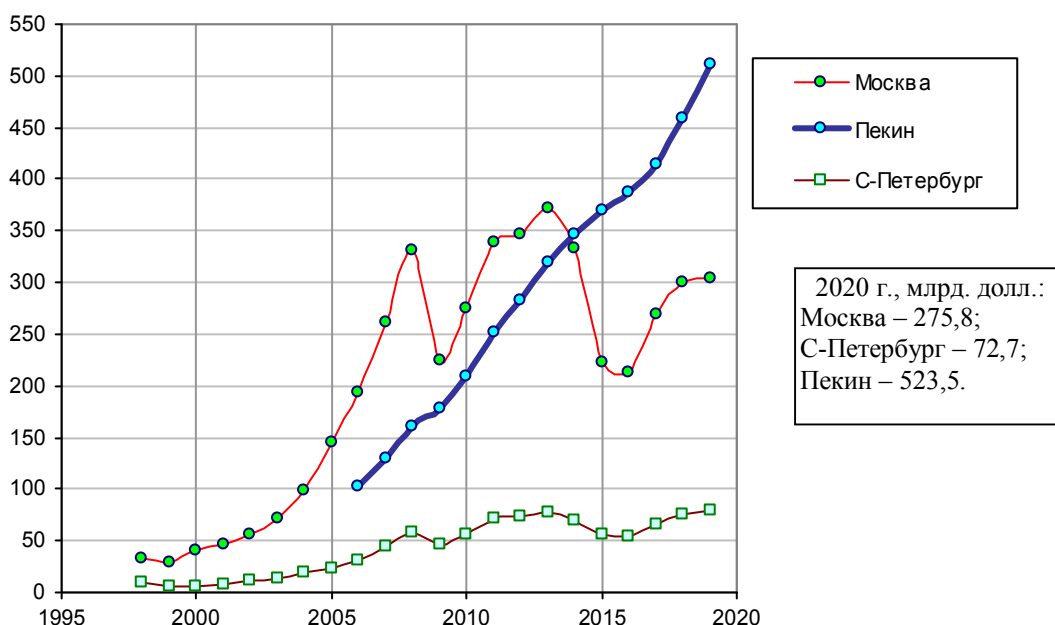
В Москве работали крупные промышленные предприятия (например, французский Рено). Перечислять их не будем, для этого нужно выяснять кто их хозяин, и где они зарегистрированы. В 2020 г. вклад обрабатывающей промышленности в ВРП Москвы составил 14,3%.



Структура валового регионального продукта Москвы в 2020 году. Источник: Мосстат.

В 2010 г. доля Москвы в валовом региональном продукте (ВРП) России составила 22,2%, в 2020 г. – 21,2%. Это косвенно подтверждает тот факт, что в остальной России – проблемы с работой и с ее эффективностью.

Для сравнения: доля Пекина в валовом региональном продукте Китая в 2019 году составила 3,6%. И это при том, что ВРП Пекина (в текущих ценах) уже больше ВРП Москвы. В Китае хорошо работает не только Пекин.



Валовой региональный продукт Москвы и Пекина, млрд. долл., текущие цены.
Источники: [S.61]; Росстат: “Валовой региональный продукт по субъектам Российской Федерации”, данные в национальных валютах пересчитаны в доллары США по среднегодовым курсам.