



Показатели мирового хозяйства



Основные показатели, характеризующие экономику страны:

- Население
- Территория
- Валовой национальный доход
- Прирост ВНД
- ВНД на душу населения
- Валовой внутренний продукт
- Прирост ВВП
- ВВП на душу населения





Характеристика размеров мирового хозяйства в целом



НАСЕЛЕНИЕ

Все резиденты, проживающие на территории страны

№	Страна	Население	Дата	% мирового населения*
1	Китай	1 374 440 000	22/01/2016	18.80%
2	Индия	1 283 370 000	22/01/2016	17.60%
3	США	322 694 000	22/01/2016	4.42%
4	Индонезия	252 164 800	01/07/2014	3.46%
5	Бразилия	205 521 000	22/01/2016	2.82%
6	Пакистан	192 094 000	22/01/2016	2.63%
7	Нигерия	173 615 000	01/01/2014	2.38%
8	Бангладеш	159 753 000	22/01/2016	2.19%
9	Россия	146 544 710	01/01/2016	2%
10	Япония	127 130 000	01/08/2014	1.74%



ТЕРРИТОРИЯ







Тимофеева А.А. 2017 ©







Land area (sq. km)

total: 510.072 million sq km

land: 148.94 million sq km

water: 361.132 million sq km

note: 70.9% of the world's surface is water, 29.1% is land



ЕВРОПА			АЗИЯ			АЗИЯ			АФРИКА			АМЕРИКА		
1 Эстония	6 Лихтенштейн	10 Сербия и Черногория ⁷	13 Грузия	19 Палестинские территории ⁶	24 Катар	29 Бангладеш	33 Тунис	39 Кот-д'Ивуар	45 Центрально-африканская Республика	49 Бурунди	55 Гаити	61 Никарагуа		
2 Нидерланды	7 Словения		14 Армения	20 Израиль	25 Объединенные Арабские Эмираты	30 Камбоджа	34 Гамбия	40 Буркина Фасо	50 Замбия	56 Доминиканская Республика	62 Коста-Рика			
3 Бельгия	8 Хорватия	11 Македония	15 Азербайджан	21 Иордания	26 Кореяская Народно-Демократическая Республика	31 Малайзия	35 Гвинея-Бисау	41 Гана	51 Малави	57 Белиз	63 Панама			
4 Люксембург	9 Босния и Герцеговина	12 Албания	16 Киргизия	22 Кувейт	27 Республика Корея	32 Бруней	36 Гвинея	42 Того	52 Зимбабве	58 Гватемала	64 Суринам			
5 Швейцария			17 Таджикистан	23 Бахрейн	28 Бутан		37 Сьерра-Леоне	43 Эваториальная Гвинея	47 Джибути	53 Свазиленд	59 Гвандура	65 Гватемала		
			18 Ливан				38 Либерия	44 Экваториальная Гвинея	48 Руанда	54 Лесото	60 Сальвадор	66 Уругвай		

Примечания.
 1. Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты, регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.
 2. Будущее Западной Сахары подлежит урегулированию согласно соответствующим решениям ООН.
 3. Майотта имеет статус «территориальной единицы» Франции. Генеральная Ассамблея ООН признает право Союза Коморских Островов на территорию Майотты.
 4. Фолклендские (Мальвинские) Острова – спорная между Аргентиной и Великобританией территории; фактически является владением Великобритании с центром Порт-Стэнли.
 5. Британская Территория в Индийском Океане (архипелаг Чагос) создана в соответствии с Декларацией о Чagos.
 6. Палестинские территории (Западный берег реки Иордан и сектор Газа) оккупированы Израилем в 1967 г. В настоящее время в рамках мирного урегулирования на Ближнем Востоке идет процесс формирования палестинского самоуправления.
 7. 3 июня 2006 г. по результатам референдума была провозглашена независимость Черногории; 5 июня 2006 г. провозглашена независимость Сербии.
 ----- Граница между Республикой Сербия и Республикой Черногория

Классификация мировых государств по признаку размера территории

- Гигантские (более 3 млн км²);
- Большие (1-3 млн км²);
- Значительные (0,5-1 млн км²);
- Средние (0,1-0,5 млн км²);
- Малые (10-100 тысяч км²);
- Небольшие (1-10 тысяч км²);
- Страны-карлики (менее 1000 км²).



- 1) Российская Федерация (17,12 млн км²).
- 2) Канада (9,98 млн км²).
- 3) Китай (9,60 млн км²).
- 4) США (9,52 млн км²).
- 5) Бразилия (8,51 млн км²).
- 6) Австралия (7,69 млн км²).
- 7) Индия (3,29 млн км²).
- 8) Аргентина (2,78 млн км²).
- 9) Казахстан (2,72 млн км²).
- 10) Алжир (2,38 млн км²).

«Экономическая территория страны» -



Территория страны и численность ее населения характеризуют потенциал страны

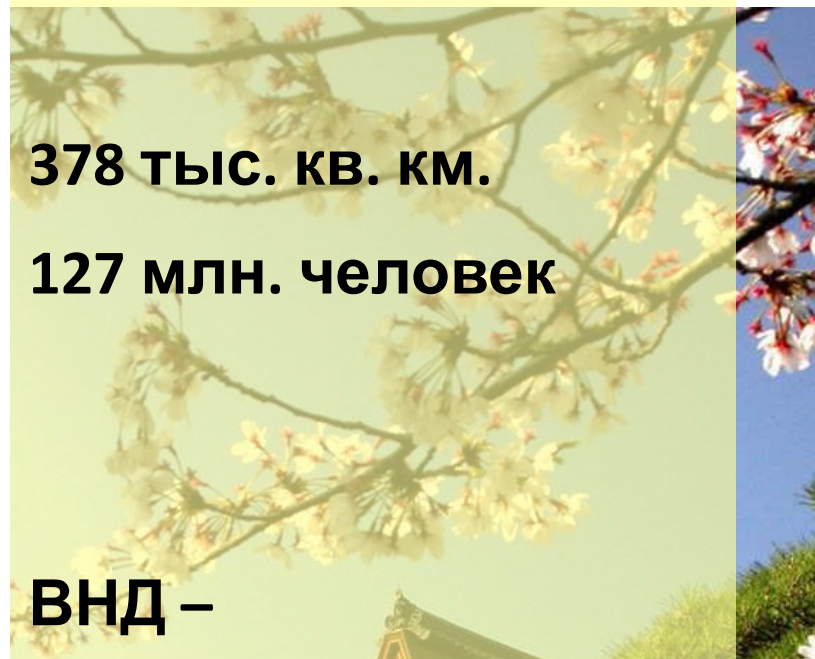


Япония

378 тыс. кв. км.

127 млн. человек

ВНД –



Индия

3287 тыс. кв. км.

1236 млн. человек

ВНД –



Система национальных счетов

Функции
СНС

История
СНС



1930-е – Попытка создания счетов (А.Маршал, Дж. Кейнс)

1945 – операционный вид, Белая книга

1953 - Ричард Стоун, 1-ый стандарт СНС, принятый в ООН

1968 – новая версия, Синяя книга, разделение по секторам

1993 – третья версия

2008 – настоящая версия, все сферы, кроме бытовых услуг

Россия - 1991, 4-ий стандарт 2008 г.

ООН, МВФ, ОЭСР, Всемирный Банк

Экономические операции в СНС

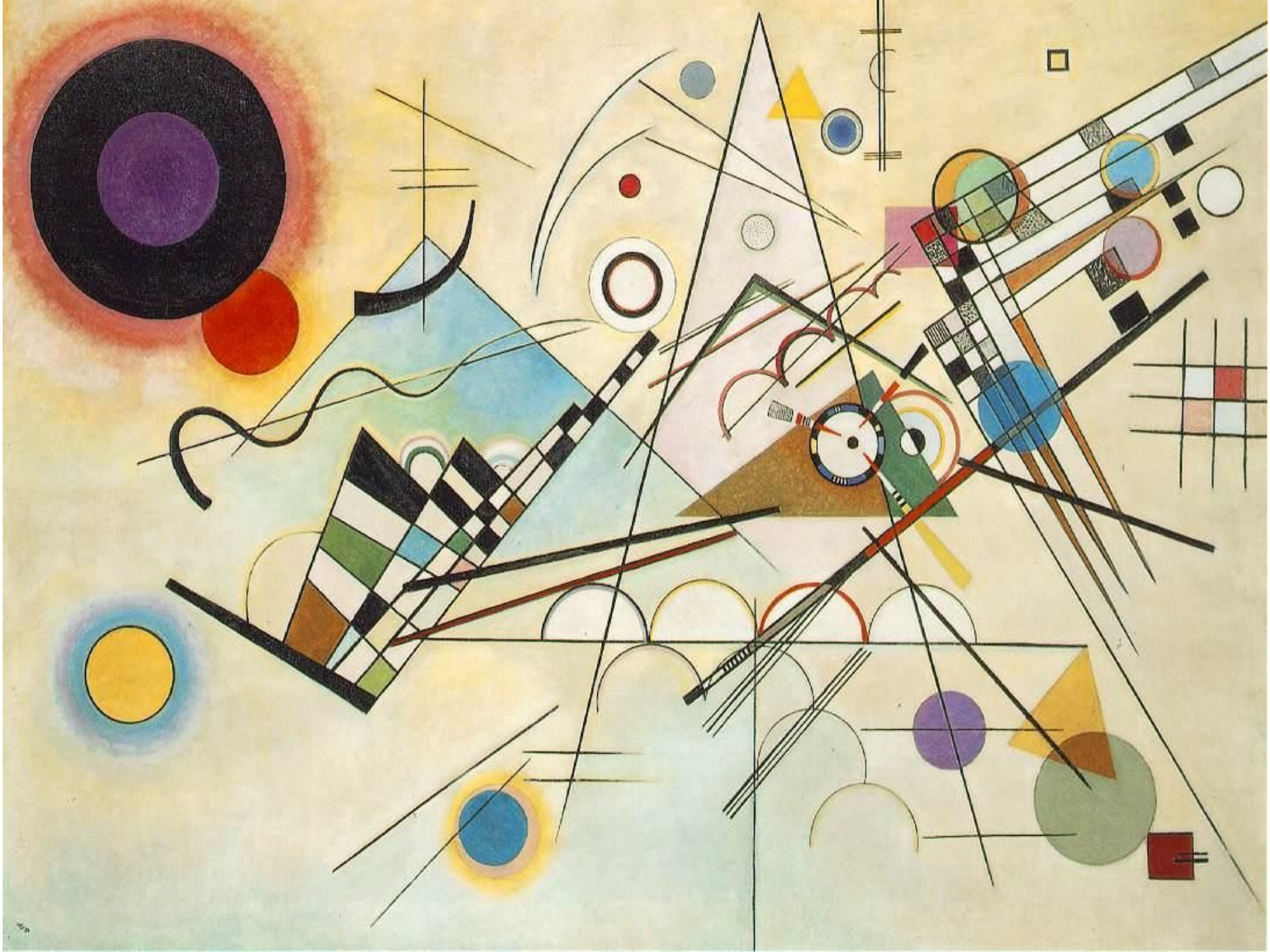
Потоки доходов и расходов между макросубъектами

Потоки вызывают изменения в запасах



Переменные запаса и переменные потока





Экономические операции:

- ❑ С компенсацией в виде встречных потоков
- ❑ Без компенсации - трансферты



Экономическая деятельность - совокупность операций с продуктами, услугами, доходами и финансовыми инструментами, которые происходят в результате взаимодействия экономических единиц на экономической территории страны



Классификации и группировки СНС

Институциональных единиц
по секторам экономики

Отраслей экономики

Экономических операций

Активов и пассивов

Товаров и услуг

Расходов органов
государственного управления
по их назначению

Налогов и субсидий



Группы экономических операций в НСС:

- 1) Операции с товарами и услугами ;
- 2) Распределительные операции ;
- 3) Операции с финансовыми инструментами ;
- 4) Другие операции, связанные с изменением активов в результате таких событий, как пожары, наводнения, катастрофы и тому подобное .

Классификации и группировки СНС

Институциональных единиц по секторам экономики

Отраслей экономики

Экономических операций

Активов и пассивов

Товаров и услуг

Расходов органов государственного управления по их назначению

Налогов и субсидий

Институциональная единица



Институциональные единицы

Институциональные секторы

*Нефинансовые
корпорации*

Домохозяйство

*Финансовые
корпорации*

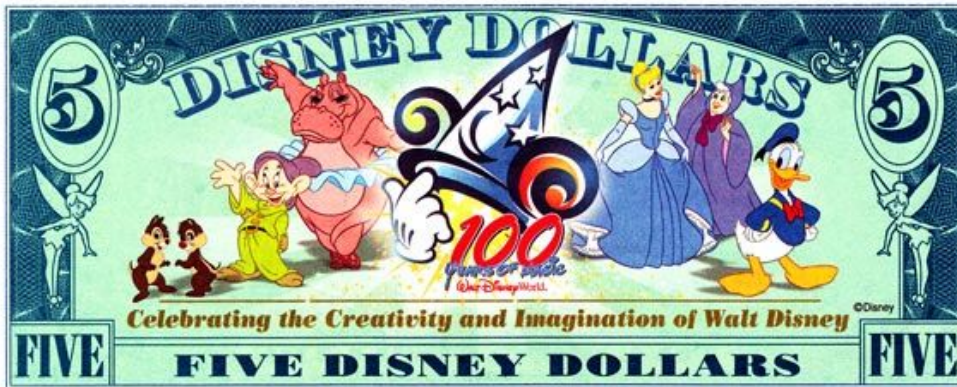
*Некоммерческие
институты*

*Правительственный
сектор*

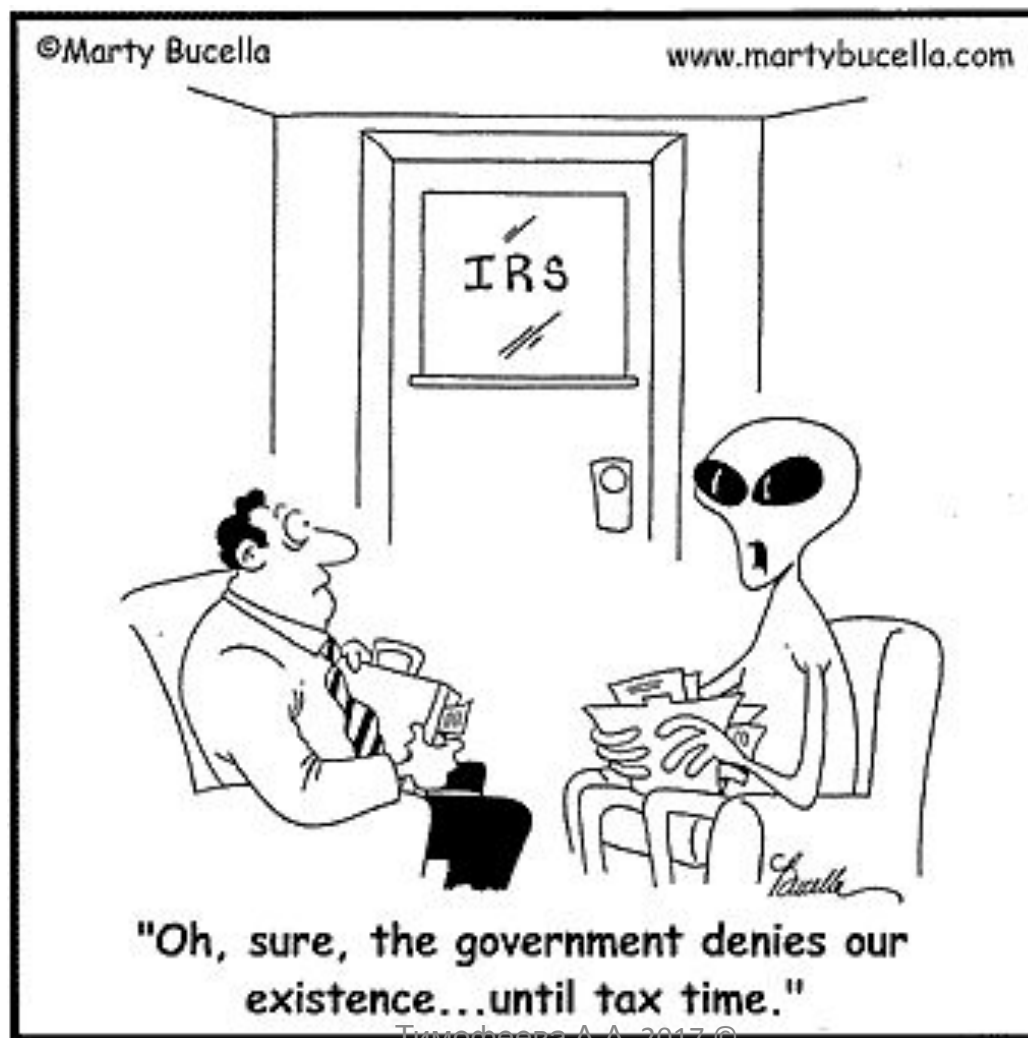
Нефинансовые корпорации



Финансовые корпорации



Правительственный сектор



Некоммерческие институты



ДОМОХОЗЯЙСТВО



Институциональные сектора экономики

Функции в экономике

Домохозяйства

Конечное потребление

Нефинансовые корпорации

Производство товаров и услуг

Финансовые корпорации

Финансовое посредничество

Государственное управление

Производство общественных благ

Перераспределение дохода

Некоммерческие организации

Оказание нерыночных услуг



Отраслевая классификация в СНС осуществляется в соответствии с Международной стандартной классификацией видов экономической деятельности по отраслям народного хозяйства и Классификации видов экономической деятельности (КВЭД)



ОКВЭД 2017

- A Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство
- B Добыча полезных ископаемых
- C Обрабатывающие производства
- D Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- E Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
- F Строительство
- G Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов
- H Транспортировка и хранение
- I Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания
- J Деятельность в области информации и связи
- K Деятельность финансовая и страховая
- L Деятельность по операциям с недвижимым имуществом
- M Деятельность профессиональная, научная и техническая
- N Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги
- O Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
- P Образование
- Q Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг
- R Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
- S Предоставление прочих видов услуг
- T Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств
- U Деятельность экстерриториальных организаций и органов



Классификация расходов органов государственного управления по назначению

*общее управление,
оборона,
образование,
охрана здоровья,
наука,
культура,
искусство и др.,*

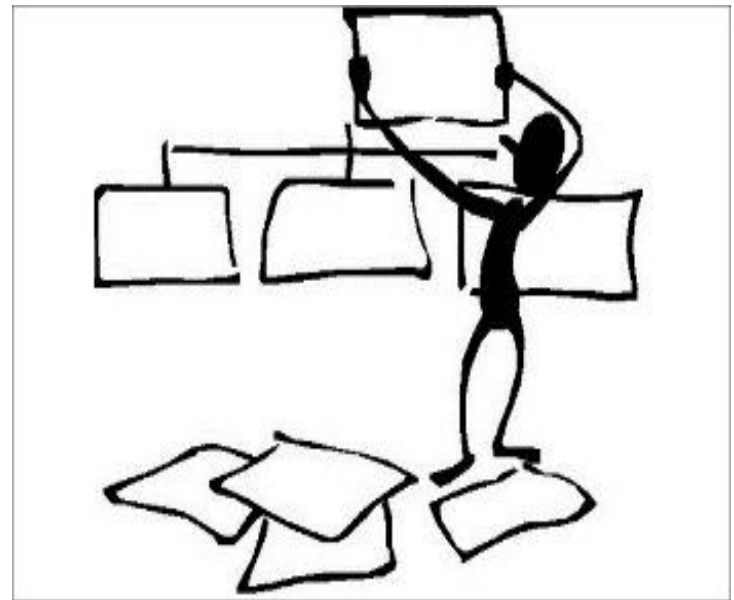


Классификация налогов и субсидий



Основу структуры СНС составляют счета и балансовые таблицы

Счет – это таблица из двух частей
(ресурсы и использование), в которой
отражаются операции, активы или
обязательства хозяйственных единиц



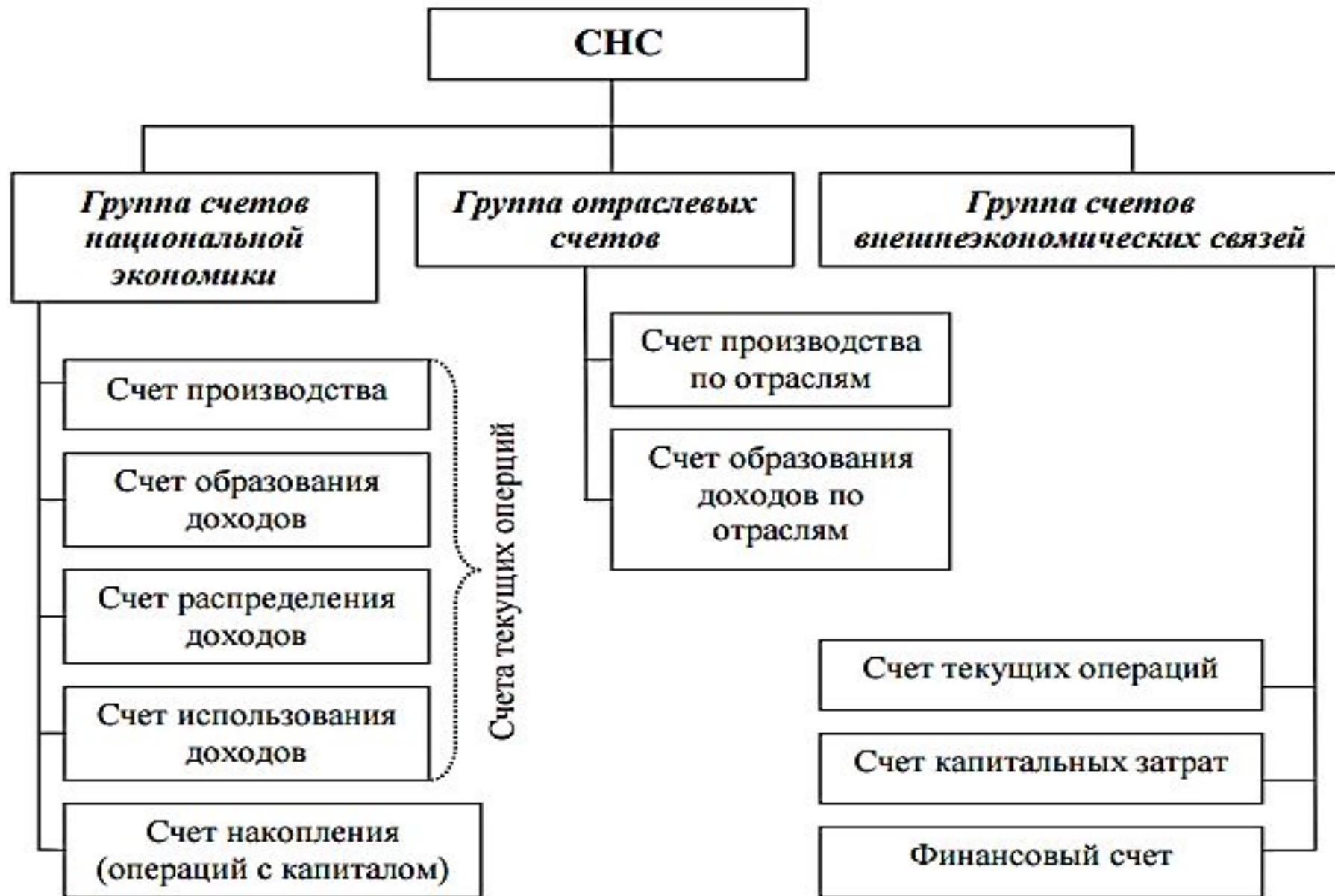
Балансирующая статья счета – разность между суммой статей «ресурсы» и суммой статей «использование» – является макроэкономическим показателем.

Балансирующие статьи дают возможность переходить от одного счета к другому и увязывать счета в единую систему с помощью корреспондирующих счетов

Балансирующие статьи счетов

<i>Счет</i>	<i>Балансирующая статья</i>
1. Производство	ВВП
2. Образование доходов	Прибыль или смешанный доход
3. Первичное распределение доходов	Сальдо первичных доходов
4. Вторичное распределение доходов	Располагаемый доход
5. Использование доходов	Сбережения

В структуре СНС выделяются три группы счетов



Основные показатели системы национальных счетов:

Валовый внутренний продукт

Валовый национальный доход

Валовый национальный располагаемый доход

Конечное потребление

Валовое накопление

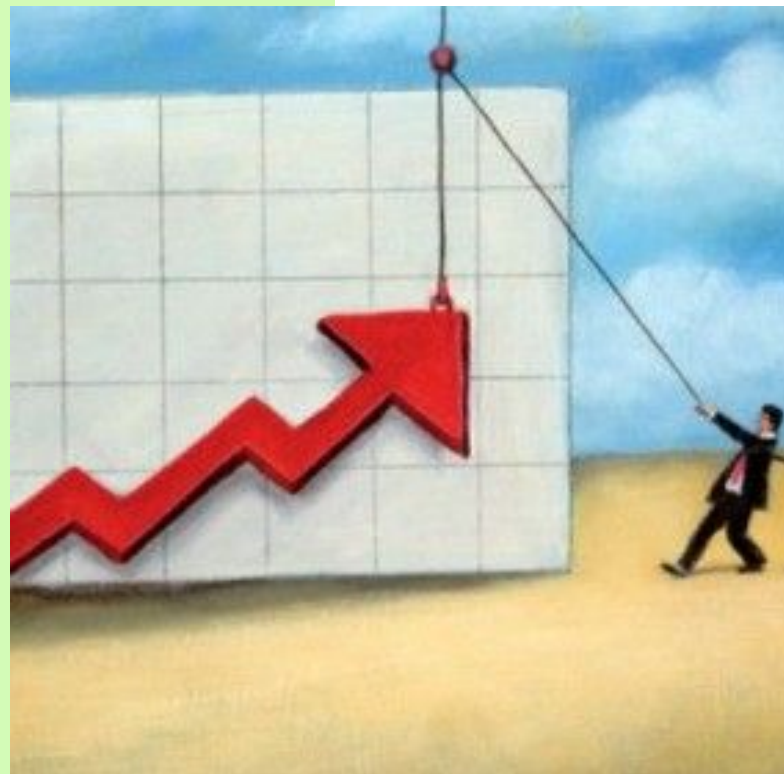
Национальное сбережение

Чистое кредитование

Чистое заимствование

Национальное богатство

Сальдо внешней торговли



Показатели экономической деятельности:

ВВ — Валовый выпуск

ПП — Промежуточное потребление

ВДС — Валовая добавленная стоимость

ВВП — Валовый внутренний продукт

НДС — Налог на добавленную стоимость

ЧНИ — Чистый налог на импорт

ЧВП — Чистый внутренний продукт

НД — Национальный доход

ПОК — Потребление основного капитала

ЧНД — Чистый национальный доход

РНД — Располагаемый национальный доход

ВРНД — Валовый располагаемый национальный доход

КП — Конечное потребление

ВНС — Валовое национальное сбережение

ЧТТ — Чистые текущие трансферты из-за границы

Показатели экономической деятельности и методика их расчета:

ВВ — Валовый выпуск = ВВ продукции + ВВ услуги

ВДС — Валовая добавленная стоимость = ВВ — ПП + НДС + ЧНИ

ВВП — Валовый внутренний продукт = \sum ВДС = \sum ВВ — \sum ПП + \sum НДС + \sum ЧНИ = \sum ВДС отраслей = \sum ВДС секторов

ЧВП — Чистый внутренний продукт = ВВП — ПОК

НД — Национальный доход = ПД + СФД

ЧНД — Чистый национальный доход = ВНД — ПОК

РНД — Располагаемый национальный доход = ЧНД + ЧТТ

ВРНД — Валовый располагаемый национальный доход = \sum РНД секторов

ВНС — Валовое национальное сбережение = ВРНД — КП

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО



Методы исчисления ВВП

- На основе производства (произведенный ВВП)
- На основе спроса (использованный ВВП)
- На основе распределения (ВВП по источникам дохода)



Произведенный ВВП

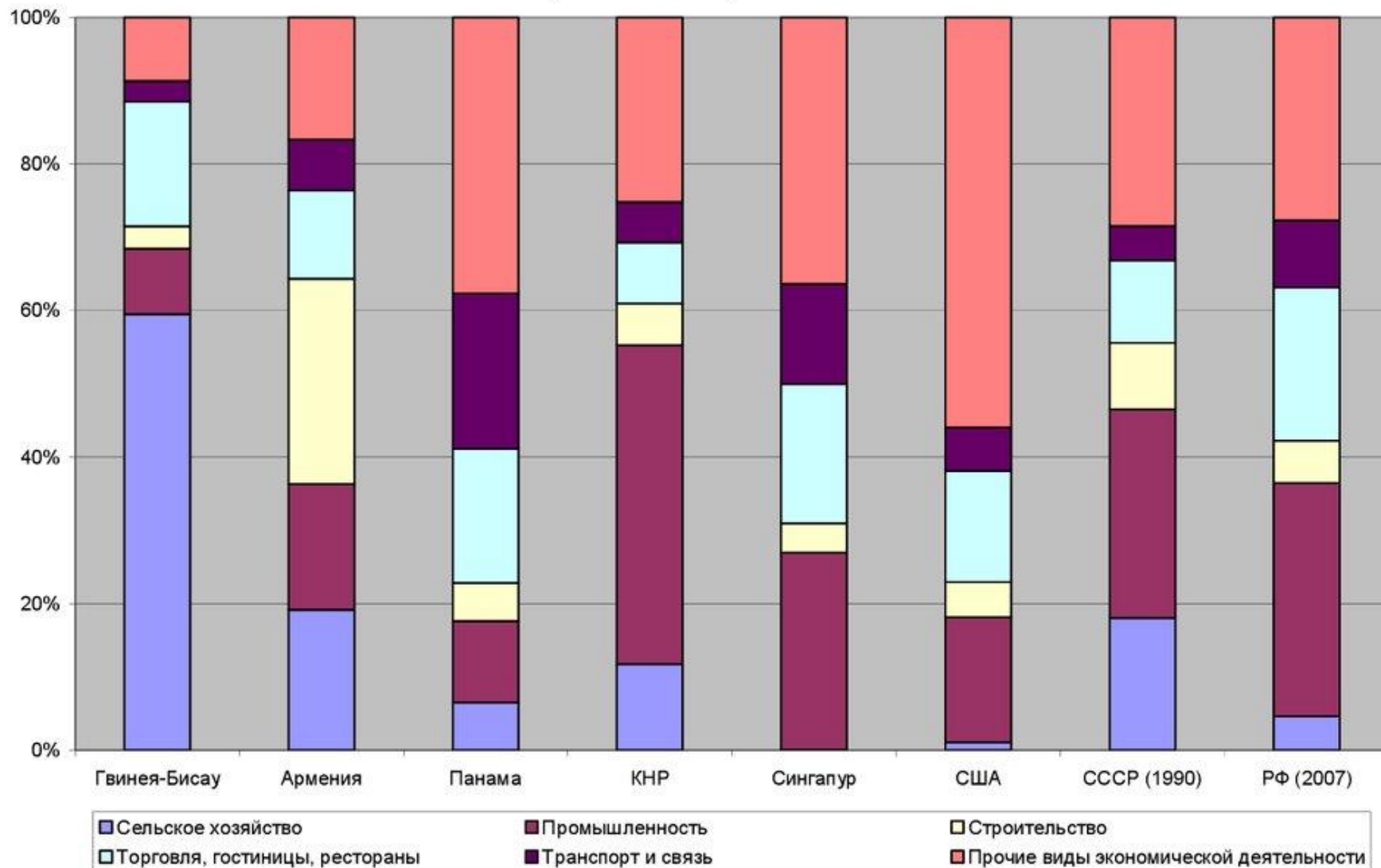
ВВП — Валовый внутренний продукт =

Σ ВДС = Σ ВВ — Σ ПП + Σ НДС + Σ ЧНИ =

Σ ВДС отраслей = Σ ВДС секторов



Доли добавленных стоимостей основных видов экономической деятельности в суммарном ВВП некоторых стран в 2007 г.



Источник: Построено по данным: United Nations Statistics Division, <http://unstats.un.org/unsd/snaama/dnllist.asp>

Использованный ВВП

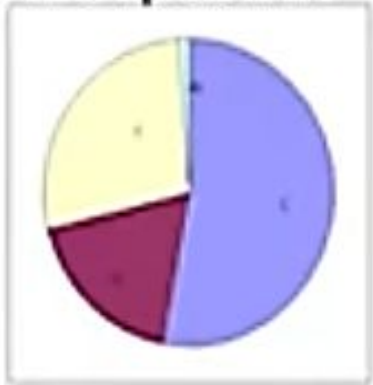


$$Y = C + I + G + X_n$$

$$X_n = E_x - I_m$$

ВВП = Конечное потребление + Валовое накопление капитала + Государственные расходы + Чистый экспорт

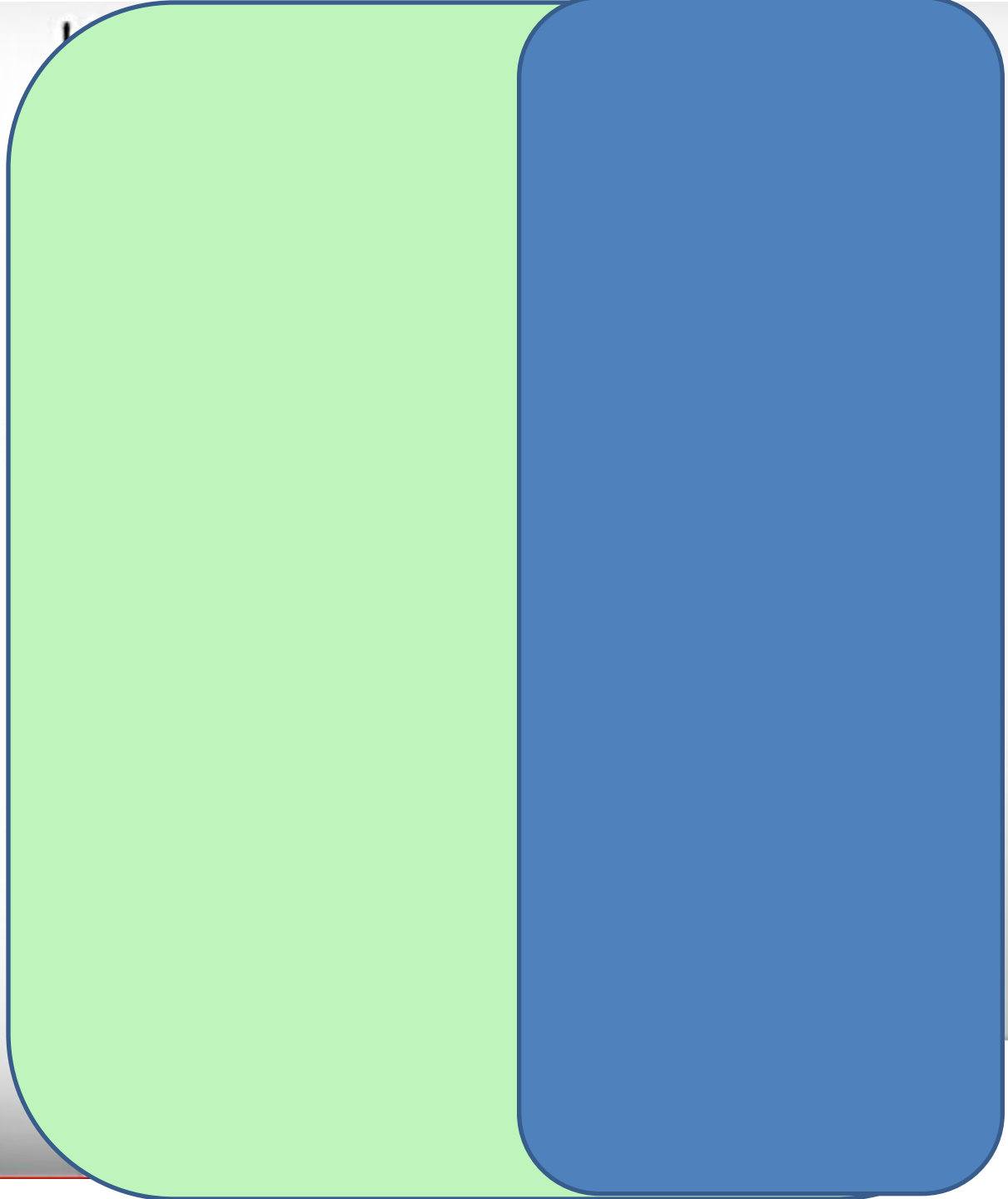
Австралия



Япония



Германия



ВВП по доходам

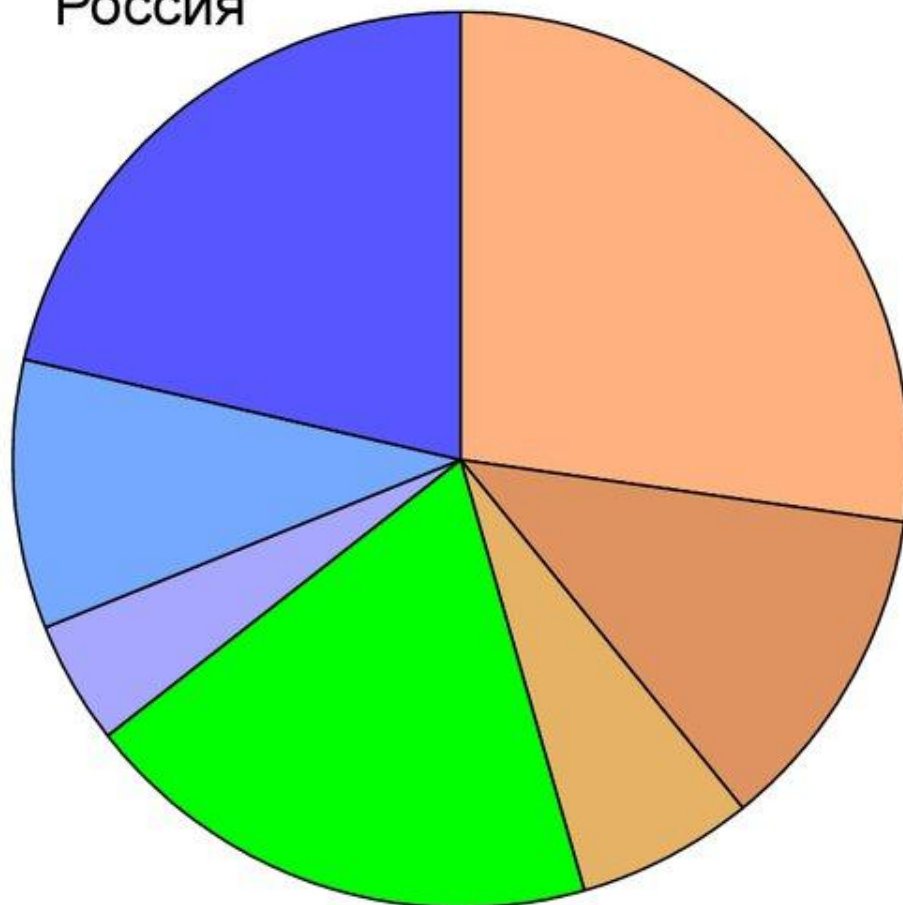
ВВП = Национальный доход + амортизация + косвенные налоги — субсидии — чистый факторный доход из-за границы (ЧДФ) (или + чистый факторный доход иностранцев, работающих на территории данной страны (ЧДФ))

Национальный доход = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + прибыль корпораций.

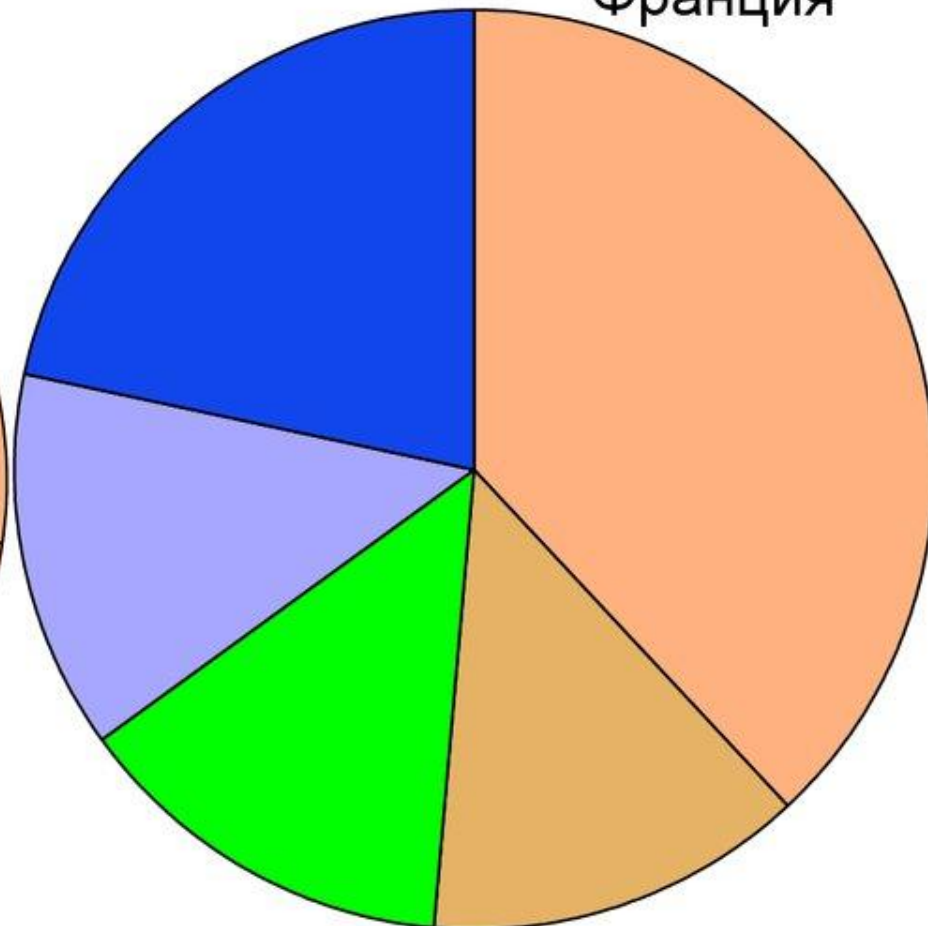


Структура ВВП по доходам России и Франции.

Россия



Франция



- заработная плата
- отчисления на социальное страхование
- потребление основного капитала
- чистая прибыль экономики
- скрытая оплата труда
- чистые налоги на производство и импорт
- чистый смешанный доход

- заработная плата
- отчисления на социальное страхование
- чистые налоги на производство и импорт
- потребление основного капитала
- чистая прибыль экономики и чистый смешанный доход

ВНД



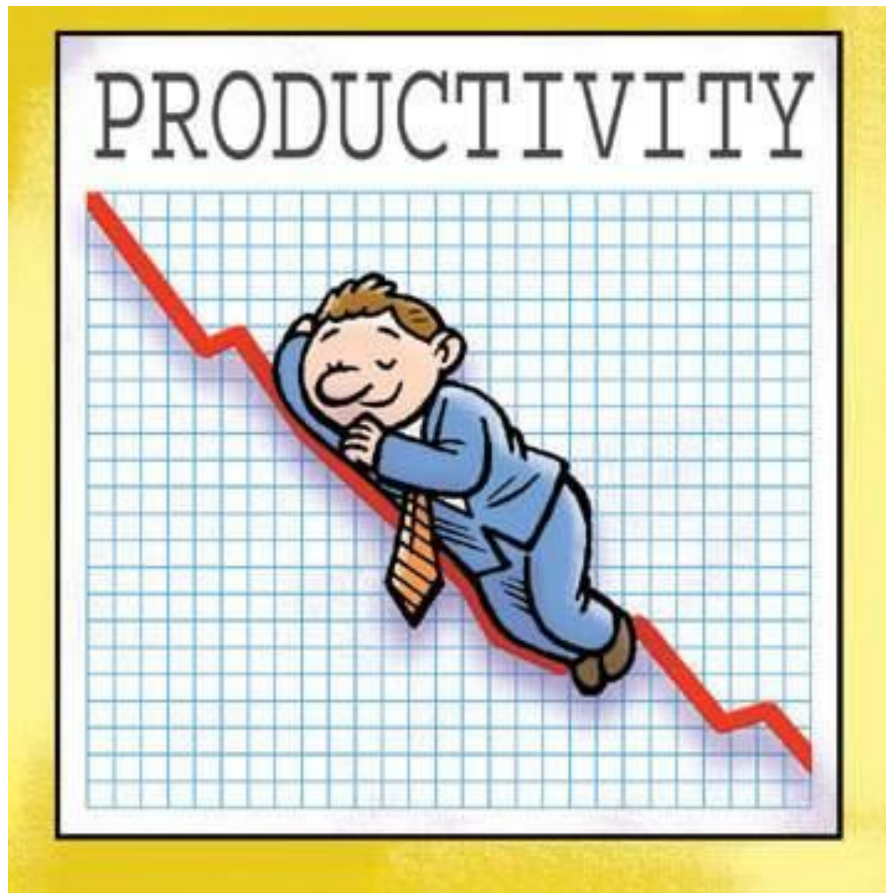
ВНД – вклад отдельной страны в мировой продукт



ВВП и темп его прироста – экономический рост страны



Производительность страны в мировом хозяйстве



Методы получения сопоставимых данных

Конверсия валют

- ✓ Среднегодовой валютный курс
- ✓ Паритет покупательной способности
- ✓ Метод Атласа

*Рыночный обменный курс
Международные организации
Влияние разных факторов*



Стоимостные показатели результатов хозяйственной деятельности страны такие как ВВП, ВНД для международных сопоставлений пересчитываются в сопоставимые показатели с помощью ППС



ППС (паритет покупательной способности)

Прообраз - «Big Mac»



Когда ППС?



- Межстрановые сопоставления**
- Рациональное распределение ограниченных средств (квоты или права заимствования МВФ)**
- Определение адекватных валютных курсов для стран открывающих свою экономику**

Сглаженный за 3 года
обменный курс

$$e_t^* = \frac{1}{3} \left[e_{t-2} \left(\frac{P_t}{P_{t-2}} / \frac{P_t^{\$}}{P_{t-2}^{\$}} \right) + e_{t-1} \left(\frac{P_t}{P_{t-1}} / \frac{P_t^{\$}}{P_{t-1}^{\$}} \right) + e_t \right]$$

Средний обменный курс страны для данного года
Обменные курсы страны за 2 предшествующих года
(учет разницы между уровнем инфляции в этой
стране и уровнем инфляции в США, Японии,
Великобритании, ЕС [дефлятор специальных прав
заимствования *Special Drawing Rights, SDR, SDRMBФ*])

Программа международных сопоставлений 1960-г

ООН
Пенсильванский
университет
Всемирный банк

ППС



+



+



3-5 лет

**Сравнение уровня социально экономического развития
Политика в области международной торговли,
инвестиций
Для принятия решений об экономической помощи**

1	<u>United States</u>	16,720,000,000,000	\$	2013 est.
2	<u>European Union</u>	15,850,000,000,000	\$	2013 est.
3	<u>China</u>	13,390,000,000,000	\$	2013 est.
4	<u>India</u>	4,990,000,000,000	\$	2013 est.
5	<u>Japan</u>	4,729,000,000,000	\$	2013 est.
6	<u>Germany</u>	3,227,000,000,000	\$	2013 est.
7	<u>Russia</u>	2,553,000,000,000	\$	2013 est.
8	<u>Brazil</u>	2,416,000,000,000	\$	2013 est.
9	<u>United Kingdom</u>	2,387,000,000,000	\$	2013 est.

1	European Union	\$ 15,970,000,000,000	6	Germany	\$ 3,250,000,000,000
2	United States	\$ 15,940,000,000,000	7	Russia	\$ 2,555,000,000,000
3	China	\$ 12,610,000,000,000	8	Brazil	\$ 2,394,000,000,000
4	India	\$ 4,761,000,000,000	9	United Kingdom	\$ 2,375,000,000,000
5	Japan	\$ 4,704,000,000,000	10	France	\$ 2,291,000,000,000

Список МВФ от 4 октября 2016 года^[4]

№	Страна	2013	2014	2015
1	 КНР	16689	18228	19696
2	 США	16692	17393	18037
3	 Индия	6739	7357	7998
4	 Япония	4683	4766	4843
5	 Германия	3639	3763	3860
6	 Россия	3734	3828	3725
7	 Бразилия	3230	3292	3199
8	 Индонезия	2515	2689	2848
9	 Великобритания	2492	2615	2702
10	 Франция	2542	2604	2666
11	 Мексика	2069	2153	2230
12	 Италия	2106	2136	2175
13	 Республика Корея	1699	1787	1853
14	 Саудовская Аравия	1530	1614	1689
15	 Канада	1533	1599	1634
16	 Испания	1504	1551	1618
17	 Турция	1448	1518	1596
18	 Иран	1279	1359	1379
19	 Австралия	1054	1102	1141
20	 Таиланд	1041	1068	1110
21	 Тайвань	1022	1081	1100

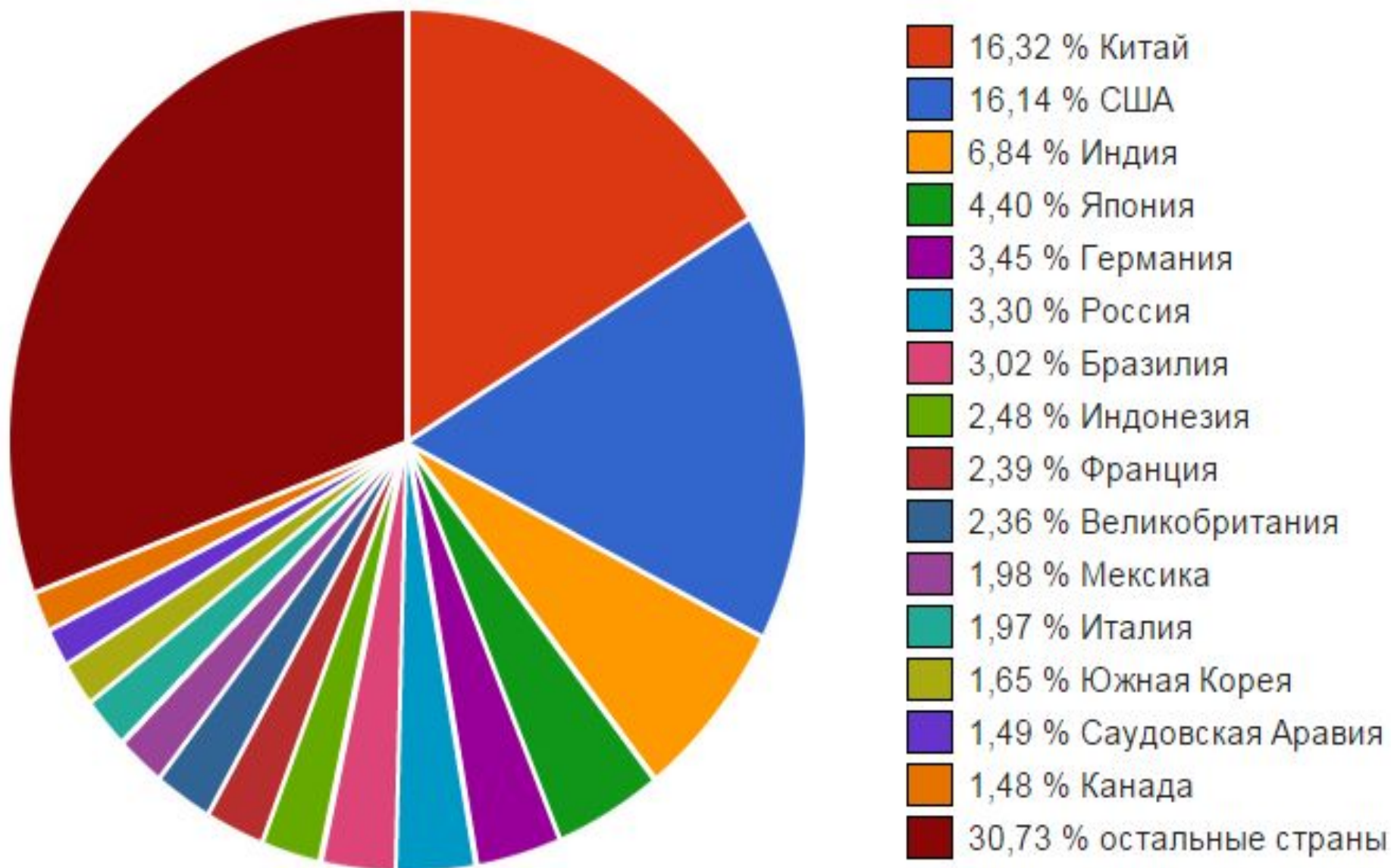
Список ВБ от 1 июля 2016 года^[5]

№	Страна	2013	2014	2015
1	 КНР	16585	18083	19524
2	 США	16663	17348	17947
3	 Индия	6740	7347	7983
4	 Япония	4663	4650	4738
5	 Германия	3629	3757	3848
6	 Россия	3468	3666	3580
7	 Бразилия	3231	3287	3192
8	 Индонезия	2516	2685	2842
9	 Великобритания	2508	2599	2692
10	 Франция	2583	2604	2651
11	 Мексика	2011	2176	2194
12	 Италия	2151	2153	2183
13	 Республика Корея	1640	1685	1749
14	 Саудовская Аравия	1531	1612	1685
15	 Испания	1531	1563	1603
16	 Канада	1557	1600	1589
17	 Турция	1452	1503	1543
18	 Иран	1280	1357	
19	 Тайвань	1021	1078	
20	 Таиланд	1041	1067	1108
21	 Нигерия	974	1053	1092

Таблица с данными объема ВВП (по ППС) стран мира за 2016 год:

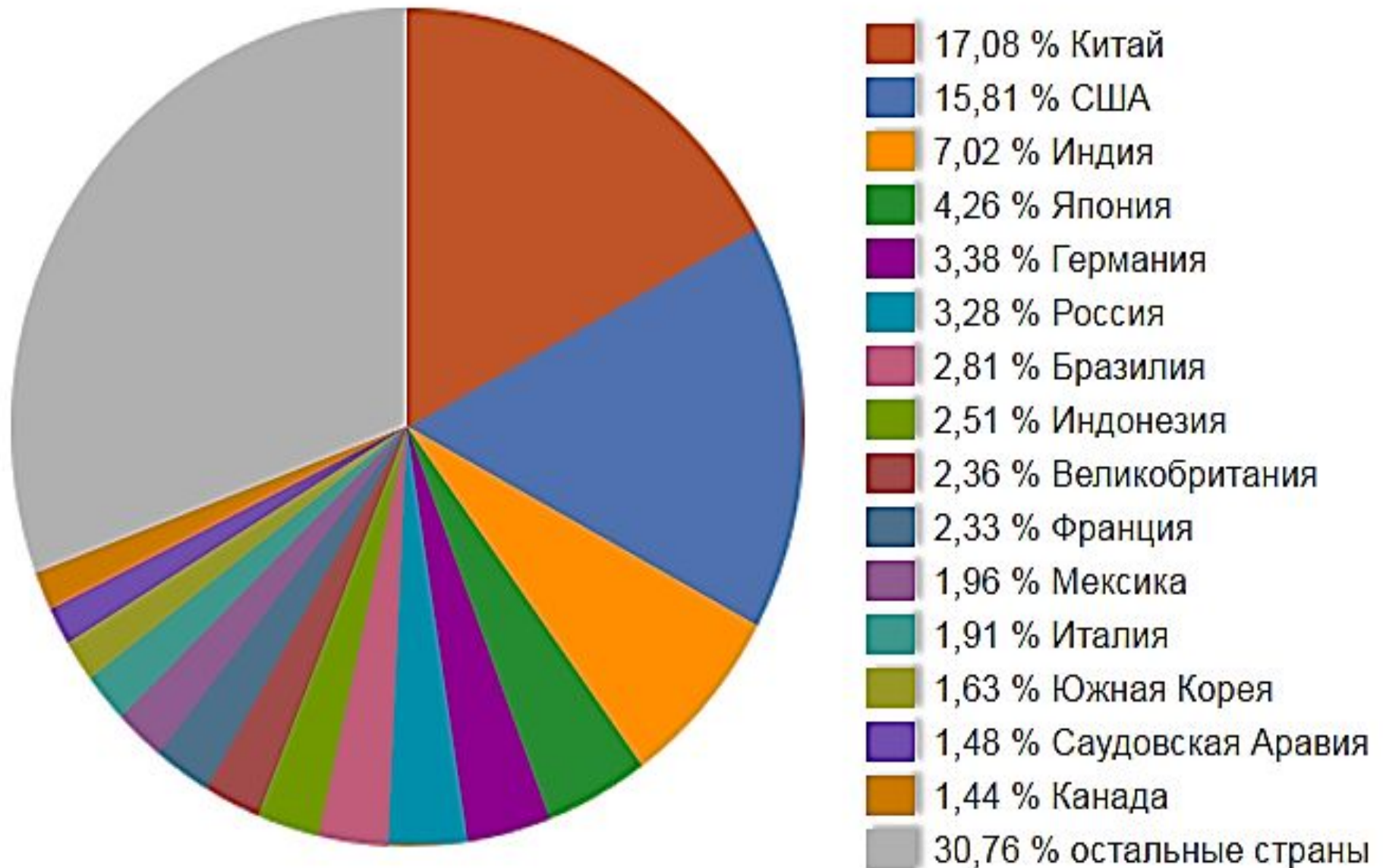
Место страны в рейтинге	Страна	Объем ВВП по ППС в долларах США
1	Китай	\$21 270 000 000 000
2	Европейский Союз	\$19 180 000 000 000
3	Соединенные Штаты	\$18 560 000 000 000
4	Индия	\$8 721 000 000 000
5	Япония	\$4 932 000 000 000
6	Германия	\$3 979 000 000 000
7	Россия	\$3 745 000 000 000
8	Бразилия	\$3 135 000 000 000
9	Индонезия	\$3 028 000 000 000
10	Великобритания	\$2 788 000 000 000
11	Франция	\$2 737 000 000 000
12	Мексика	\$2 307 000 000 000
13	Италия	\$2 221 000 000 000

Доля крупнейших 15-ти стран в общемировом ВВП (по ППС) по данным МВФ





Доля крупнейших 15 стран в общемировом ВВП (по ППС) по данным МВФ^[1]



Сопоставимый уровень цен



ППС И ВАЛЮТНЫЕ КУРСЫ за 2008 г.

	Единиц национальной валюты за Доллар США		Сопоставимый уровень цен (отношение ППС к валютному курсу Доллара США), процентов
	ППС	Валютный курс	
Германия	0,813	0,683	119
Канада	1,23	1,07	116
Республика Корея	786	1101	71
РФ	14,34	24,85	58
Великобритания	0,639	0,544	118
Франция	0,887	0,683	130
Япония	117	103	113
Швейцария	1,55	1,08	143
Австралия	1,48	1,19	124
Испания	0,719	0,683	105
Италия	0,788	0,683	115



Вопросы к презентации «Показатели мировой экономики СНГ»

- 1. Показатели, характеризующие потенциал экономики и ее текущие возможности;**
- 2. О чем экономисту говорят показатели территории и населения?**
- 3. 5 самых больших стран по территории и населению + место и цифры РФ;**
- 4. Экономическая территория страны: определение;**
- 5. СНГ: функции, история; классификации и группировки; институциональные секторы; расчет основных показателей;**
- 6. Сравнение стран на основе разных методов расчета ВВП и выводы;**
- 7. Методы получения сопоставимых данных;**
- 8. ППС: определение, расчет;**
- 9. 5 самых больших стран по ВВП ППС (изменения за 5 лет) + место и цифры РФ и США;**
- 10. Доли 5 самых крупных стран в мировом ВП;**
- 11. Сопоставимый уровень цен: расчет, что показывает.**