

Макроэкономические показатели

1. Понятия ВВП и ВНП. Методы расчета ВВП.
2. Дефлятор ВВП. Основные показатели СНС.
3. Модель «затраты-выпуск» В. Леонтьева. Межотраслевой баланс.

Основной макроэкономический показатель :

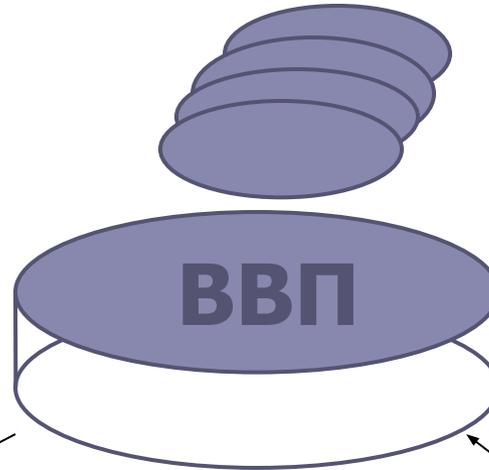
Валовой Внутренний Продукт (ВВП)

Измеряет стоимость конечной продукции, произведённой резидентами данной страны за определённый период времени. Конечные товары и услуги, те из них, которые используются на конечное потребление, накопление, экспорт.

ВВП

варианты подсчета:

а) по добавленной стоимости
(производственный метод)



б) по расходам
(метод конечного
использования)

в) по доходам
(распределительный метод)

№ п\п	Предприятие	Товар	Цена	Добавленная СТОИМОСТЬ
1	Шахта	Руда	10000	
2	Металлургический завод	Металл	60000	
3	Экскаваторный завод	Экскаватор	100000	
4	Торговая фирма	Экскаватор	125000	
5	Шахта	Экскаватор		
ИТОГО ВВП ?				

$$\text{GDP} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{NX}$$

GDP (*Gross Domestic Product*)

СНС **не** учитывает

- Домашний труд
- Труд ученых, не воплощенный в готовом виде
- Бартерный обмен
- Доходы теневой экономики
- Частные трансфертные платежи
- Финансовые операции

При расчёте ВВП **по доходам**

суммируются первичные доходы:
заработная плата и премии, прибыль,
рентные доходы, проценты на капитал,
косвенные налоги и амортизационные
отчисления.

ВВП по доходам:

$$GDP = W + R + t + \% + P + Am + T$$

Номинальный и реальный ВВП

Номинальным ВВП называется

валовой внутренний продукт, подсчитанный в реальных (текущих) ценах определенного периода.

Чтобы избавиться от инфляционных воздействий, вычисляется

Реальный валовой внутренний продукт

Для этого произведенная продукция оценивается в ценах определенного года (его называют базовым)

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Индекс цен}}$$

«Дефлятор» ВВП

Сравнивая номинальный и реальный ВВП можно получить измеритель инфляционных процессов в стране. Его принято называть **дефлятором ВВП**

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} \times 100$$

ВВП

- амортизация

= **Чистый внутренний продукт (ЧВП)**

- Косвенные налоги

= **Национальный доход**

- Налоги на прибыль

- Взносы на соц. страхование

- Нераспределенная прибыль предприятий

+ трансферты

= **Личный доход**

- Налоги на личный доход

= **Располагаемый доход**

Совокупность макроэкономических показателей, применяемых в международной практике статистических расчетов, включает следующие основные показатели:

1. Валовой выпуск товаров и услуг
2. Валовой/чистый внутренний продукт
3. Валовая/чистая прибыль экономики и валовые смешанные доходы
4. Валовой/чистый национальный доход
5. Валовой/чистый национальный располагаемый доход
6. Национальное конечное потребление
7. Валовое/чистое национальное сбережение
8. Валовое накопление основного капитала
9. Изменение запасов материальных оборотов средств
10. Чистое приобретение ценностей
11. Чистое приобретение земли и других нефинансовых активов
12. Чистое кредитование/чистое заимствование

Gross Domestic Product 2017 по методике Всемирного банка (The World Bank)

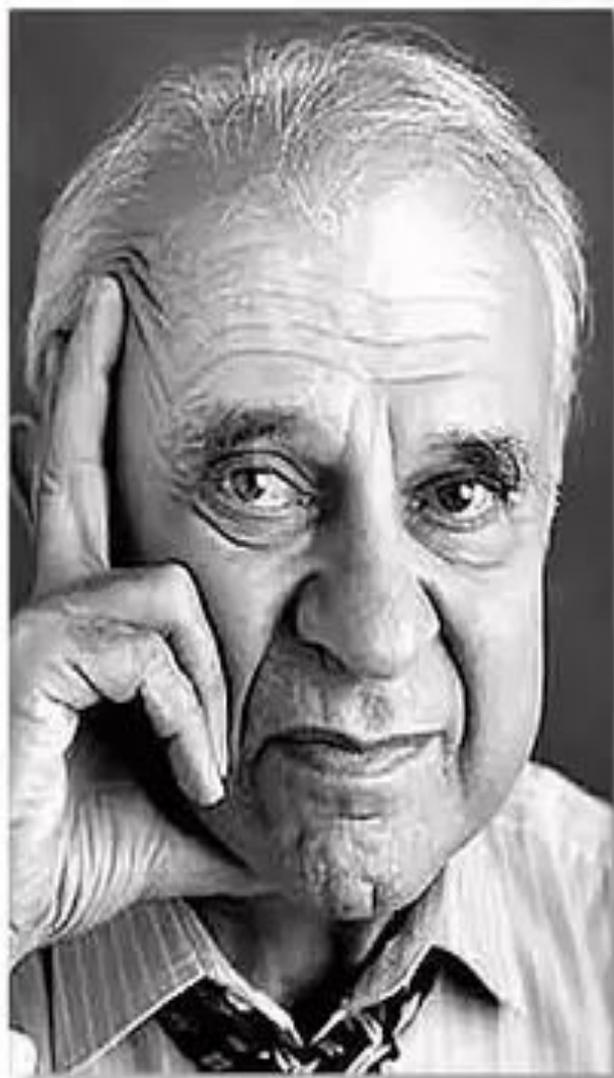
МЕСТО	ЭКОНОМИКА	ВВП (\$ МЛН.)
	Весь мир	76 671 787
1	<u>Соединённые Штаты Америки</u>	18 153 487
2	<u>Китай</u>	11 393 571
3	<u>Япония</u>	4 825 207
4	<u>Германия</u>	3 609 439
5	<u>Великобритания</u>	2 782 338
6	<u>Франция</u>	2 605 813
7	<u>Индия</u>	2 220 043
8	<u>Италия</u>	1 914 131
9	<u>Бразилия</u>	1 835 993
10	<u>Канада</u>	1 584 301

Список стран по ВВП на душу населения, рассчитанный по паритету покупательной способности 2017 год, в \$

Место	Страна	
1	Катар	129959.03
2	Люксембург	103388.24
3	Сингапур	89276.25
4	Макао	85609.73
5	Бруней	80048.65
6	Кувейт	71432.8
7	Норвегия	70066.25
8	Объединённые Арабские Эмираты	68717.03
9	Сан-Марино	66180.69
10	Ирландия	60818.86
11	Швейцария	60501.19
12	Гонконг	59997.99
13	США	58952.03

По данным МВФ

<http://maxpark.com/community/politic/content/5984321>



ВАСИЛИЙ ЛЕОНТЬЕВ

(1905 - 1999)

- АМЕРИКАНСКИЙ ЭКОНОМИСТ
РОССИЙСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ,
СОЗДАТЕЛЬ ТЕОРИИ
МЕЖОТРАСЛЕВОГО АНАЛИЗА,
ЛАУРЕАТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ
ПО ЭКОНОМИКЕ.

Производящие отрасли	Потребляющие отрасли					Конечный продукт	Валовой продукт
	1	2	3	...	n		
1	x_{11}	x_{12}	x_{13}	...	x_{1n}	Y_1	X_1
2	x_{21}	x_{22}	x_{23}	...	x_{2n}	Y_2	X_2
3	x_{31}	x_{32}	x_{33}	...	x_{3n}	Y_3	X_3
.
.	.	.	.	1	.	2	.
.
n	x_{n1}	x_{n2}	x_{n3}	...	x_{nn}	Y_n	X_n
Амортизация	c_1	c_2	c_3	...	c_n	4	
Оплата труда	v_1	v_2	v_3	3	v_n		
Чистый доход	m_1	m_2	m_3	...	m_n		
Валовой продукт	X_1	X_2	X_3	...	X_n	$\sum_i X_i = \sum_j X_j$	