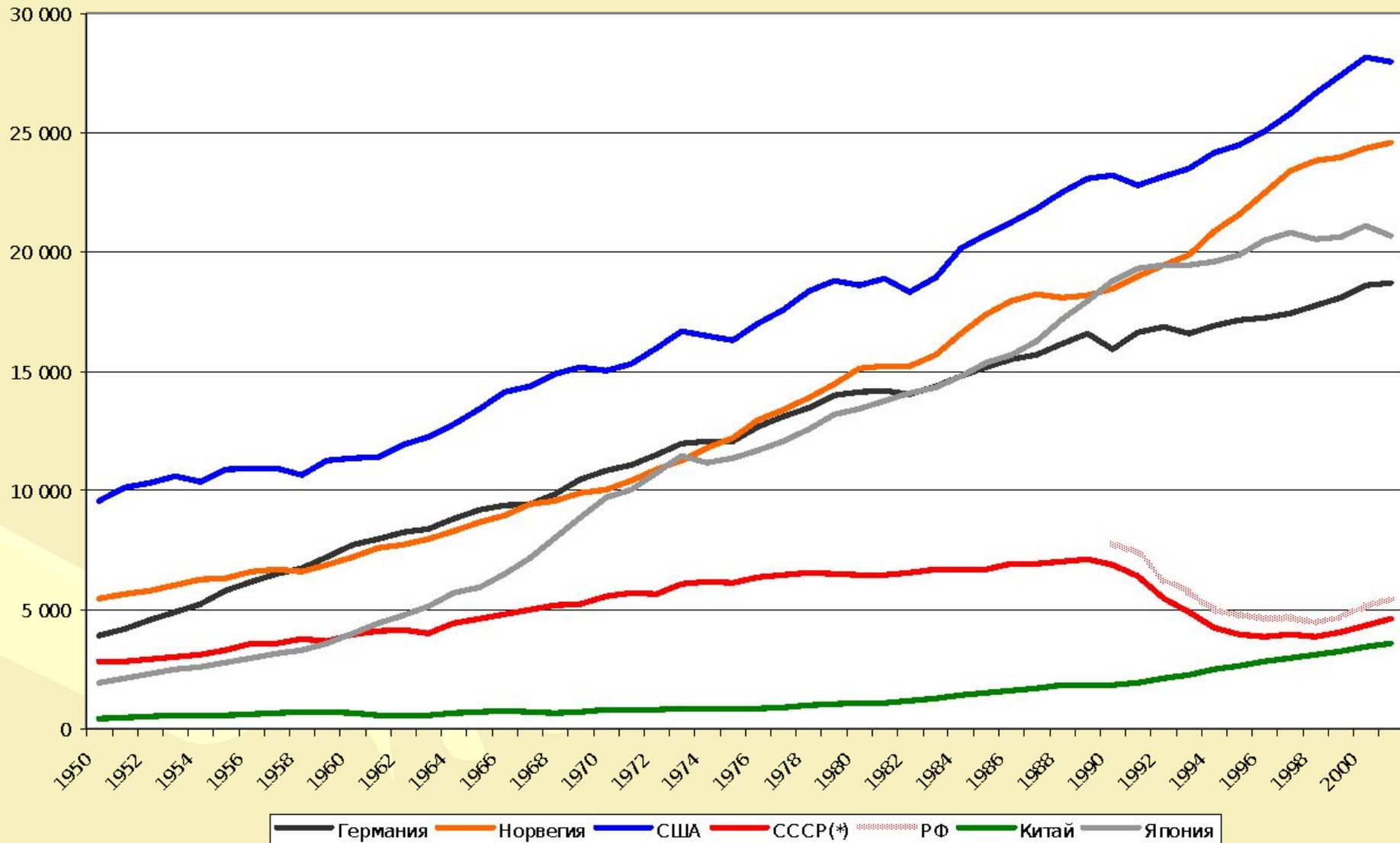


ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

- **ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ**
- **МОДЕЛИ КРУГОВЫХ ПОТОКОВ**
- **ОСНОВНОЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ТОЖДЕСТВО**

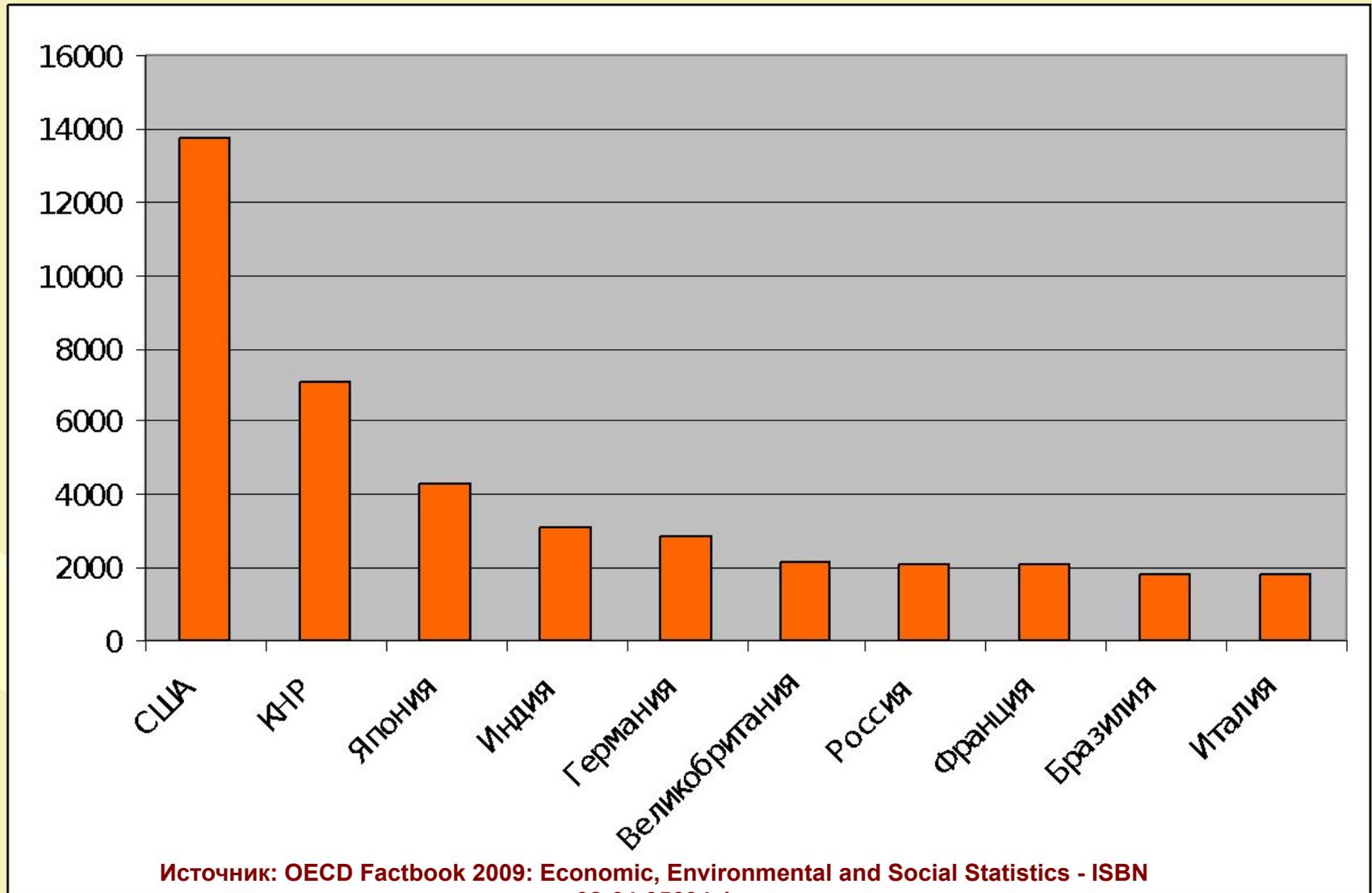
**Удот Маргарита Степановна
Учитель экономики
МАОУ «Лицей №10» г. Пермь**

Рост ВВП на душу населения некоторых стран в XX веке (1929-2001)



Построено по данным из: Meddison A. The World Economy: Historical Statistics. Paris: OECD, 2003

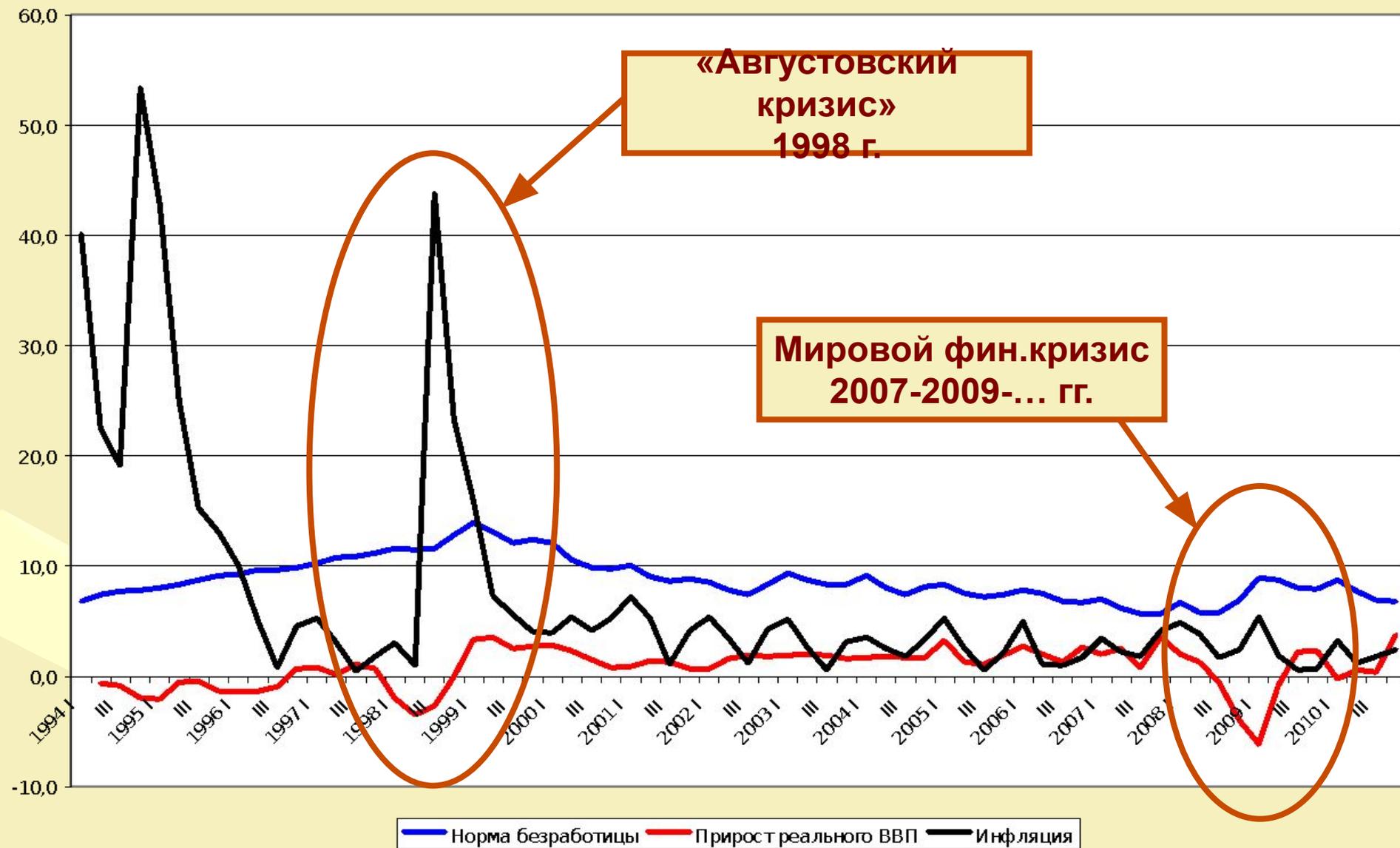
Десять крупнейших стран мира по размеру ВВП (млрд. долл. США по ППС, 2007 г.).



Основные макропоказатели для РФ

	2008	2009	2010
ВВП РФ, трлн.руб.	41.7	39.0	44.5
Прирост реального ВВП, % к предыдущему году	5.6	-7.9	4.0
Уровень безработицы, % на начало сентября	5.3	7.6	7.2 (декабрь)
Темп инфляции, % за год	13.3	8.8	8.8
Ставка рефинансирования, % на 20 августа	11.0	10.75	7.75 (сейчас 8,0)
Объем денежной массы, трлн.руб., на начало июля	14.2	13.2	17.2
Курс доллара США, RUR за USD	24.60 (27.08.08)	31.92 (19.08.09)	28.29 (10.03.11)

Динамика некоторых макропоказателей в РФ



Источник: Построено по информации Центра анализа данных ГУ ВШЭ (stat.hse.ru), на основе данных Росстата

Макроэкономика

Это наука, которая изучает закономерности функционирования экономики в целом, исследует взаимодействие экономических агентов и экономических рынков друг с другом.

Основные макроэкономические проблемы:

- Экономический рост, его факторы и темпы
- Экономический цикл и его причины
- Занятость и безработица
- Инфляция и общий уровень цен
- Госбюджет и госдолг
- Денежное обращение
- Валютные отношения

Макроэкономический анализ

**ex post – анализ
статистических данных**

**ex ante - прогнозные
моделирование экономики
(определяются закономерности
и выявляются причинно-
следственные связи)**

Методы изучения макроэкономики:

- 1. Рациональность поведения эк. агентов**
- 2. «при прочих равных условиях»**
- 3. Сочетание позитивной и нормативной экономики**
- 4. Индукция (от частного к общему) и дедукция (от общего к частному)**
- 5. Графический**
- 6. Моделирование**
- 7. Абстрагирование**
- 8. Агрегирование!!!**

Важнейший принцип макроэкономического анализа

Агрегирование

это объединение отдельных элементов в одно целое, в агрегат, в совокупность.

Агрегирование основано на абстрагировании, т.е. отвлечении от несущественных для целей исследования черт и факторов.

На основе агрегирования выделяют:

- макроэкономических агентов;
- макроэкономические рынки;
- макроэкономические взаимосвязи;
- макроэкономические показатели

Макроэкономические агенты

ДОМОХОЗЯЙСТВА

это совокупный, рационально действующий макроэкономический агент.

Основная цель – максимизация полезности.

государство

- собственники экономических ресурсов;
- основные покупатели товаров и услуг,
- основные сберегатели => основные кредиторы

ФИРМЫ

иностраный сектор

Макроэкономические агенты

Ф И Р М Ы

это совокупный, рационально действующий макроэкономический агент.

Основная цель – максимизация прибыли.

- основные производители товаров и услуг;
- покупатели экономических ресурсов;
- покупатели инвестиционных товаров
- основные заёмщики в экономике

Макроэкономические агенты

государство

это рационально действующий макроэкономический агент.

это совокупность государственных учреждений и организаций, обладающих политическим и юридическим правом воздействовать на экономические процессы и регулировать экономику.

Основные цели:

- 1) устранение провалов рынка;
- 2) максимизация общественного благосостояния.

Макроэкономические агенты

государство

- производитель общественных благ;
- покупатель товаров и услуг;
- перераспределитель национального дохода;
- кредитор или заёмщик на финансовом рынке;
- регулятор и организатор функционирования рыночной экономики.

Макроэкономические агенты

Иностранный сектор

это совокупный, рационально действующий макроэкономический агент.

это совокупность всех остальных стран мира, с которыми данная страна взаимодействует через:

- международную торговлю;
- перемещение капиталов.

Макроэкономические рынки

РЫНОК
ТОВАРОВ
И
УСЛУГ

ФИНАНСОВ
ЫЙ
РЫНОК

РЫНОК
ЭКОНОМИЧЕС
КИХ
РЕСУРСОВ

ВАЛЮТНЫЙ
РЫНОК

Макроэкономические рынки

**РЫНОК
ТОВАРОВ
И
УСЛУГ**

реальный рынок

Спрос – все макроэкономические агенты.

Предложение – фирмы.

В результате – равновесный уровень цен и равновесный объем производства.

Макроэкономические рынки

это рынок, на котором предъявляется спрос и обеспечивается предложение финансовых активов.



денежный рынок

рынок ценных бумаг

Спрос – все ма/эк. агенты.

Спрос – в основном домохозяйства.

Предложение – центральный банк.

Предложение – фирмы и государство.

Макроэкономические рынки

РЫНОК
ЭКОНОМИЧЕС
КИХ
РЕСУРСОВ

представлен рынком труда

Спрос на труд – фирмы.

Предложение труда - домохозяйства

Макроэкономические рынки

ВАЛЮТНЫЙ
РЫНОК

это рынок, на котором происходит обмен национальных денежных единиц разных стран друг на друга.

Спрос на национальную валюту – иностранцы.

Предложение национальной валюты – центральный банк страны.

ДВУХСЕКТОРНАЯ МОДЕЛЬ (ЧАСТНЫЙ СЕКТОР)



Выводы:

- *СТОИМОСТЬ КАЖДОГО МАТЕРИАЛЬНОГО ПОТОКА РАВНА ВЕЛИЧИНЕ ДЕНЕЖНОГО ПОТОКА;*
- *СТОИМОСТЬ ОБЪЕМА ВЫПУСКА РАВНА ВЕЛИЧИНЕ СОВОКУПНОГО ДОХОДА;*
- *СОВОКУПНЫЕ РАСХОДЫ (СОВОКУПНЫЙ СПРОС) РАВНЫ СОВОКУПНОМУ ВЫПУСКУ (СОВОКУПНОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ);*
- *СОВОКУПНЫЙ ДОХОД РАВЕН СОВОКУПНЫМ РАСХОДАМ.*

ДВУХСЕКТОРНАЯ МОДЕЛЬ (ЧАСТНЫЙ СЕКТОР)



Выводы:

Макроэкономическое тождество:

$$E \equiv Y$$

Y – совокупный доход, совокупный продукт.

E – совокупные расходы.

$$E = C + I$$

$$Y = C + S$$

C - потребительские расходы домохозяйств

I – инвестиционные расходы фирм

S – частные сбережения

$$C + I \equiv C + S$$

$$S = I$$

ТРЕХСЕКТОРНАЯ МОДЕЛЬ

(ЗАКРЫТАЯ ЭКОНОМИКА)





Выводы:

- **Макроэкономическое тождество:**

$$E \equiv Y$$

- **Совокупные расходы (E)** состоят из:

- 1) потребительских расходов (C),
- 2) инвестиционных расходов (I),
- 3) государственных закупок товаров и услуг (G).

$$E = C + I + G$$

- **Совокупный доход (Y)** распределяется на:

- 1) потребление (C),
- 2) сбережения (S),
- 3) чистые налоги (T).

$$Y = C + S + T$$



$$C + I + G = C + S + T$$

- **T** – чистые налоги, $T = T_x - Tr$

Yd – располагаемый доход, $Yd = Y - T_x + Tr$, $Yd = Y - T$, $Yd = C + S$

Четырёхсекторная модель

(открытая экономика)



Выводы:

- *Чистый экспорт*
- $X_n = E_x - I_m$
- $I_m > E_x \rightarrow$ *дефицит* торгового баланса \Rightarrow приток капитала, страна – *заемщик*.
- $E_x > I_m \rightarrow$ *профицит* торгового баланса \Rightarrow отток капитала, страна – *кредитор*.

Макроэкономическое тождество

$$E \equiv Y$$

$$E = C + I + G + X_n$$

$$Y = C + S + T$$



$$C + I + G + X_n = C + S + T$$

$$E \equiv Y = C + I + G + X_n$$

Общие выводы:

- Доход каждого экономического агента расходуется, создавая доход другому экономическому агенту, и служит основой для его расходов.
- Стоимость совокупного выпуска тождественно равна величине совокупных расходов.

$$E \equiv Y = C + I + G + N_x$$

Предмет макроэкономики:

**Макроэкономика изучает
закономерности поведения
макроэкономических
агентов на
макроэкономических
рынках.**

Макроэкономические модели

- Это формализованное (графическое или алгебраическое) описание процессов и явлений с целью выявления основных взаимосвязей между ними.
- Включают два вида переменных:
 1. Экзогенные - формируются ВНЕ модели (независимые переменные)
 2. Эндогенные – формируются ВНУТРИ модели (зависимые переменные)



Макроэкономические переменные:

Показатели потока

Характеризуют количество
*за определённый период
времени.*

- Совокупный выпуск
- Совокупный доход
- Потребление
- Инвестиции
- Дефицит (профицит)
госбюджета
- Экспорт и т.д.

Показатели запаса

Характеризуют количество
на определённую дату.

- Национальное богатство
- Личное богатство
- Запас капитала
- Количество безработных
- Производственный
потенциал
- Государственный долг и т.д.

Изъятия и инъекции

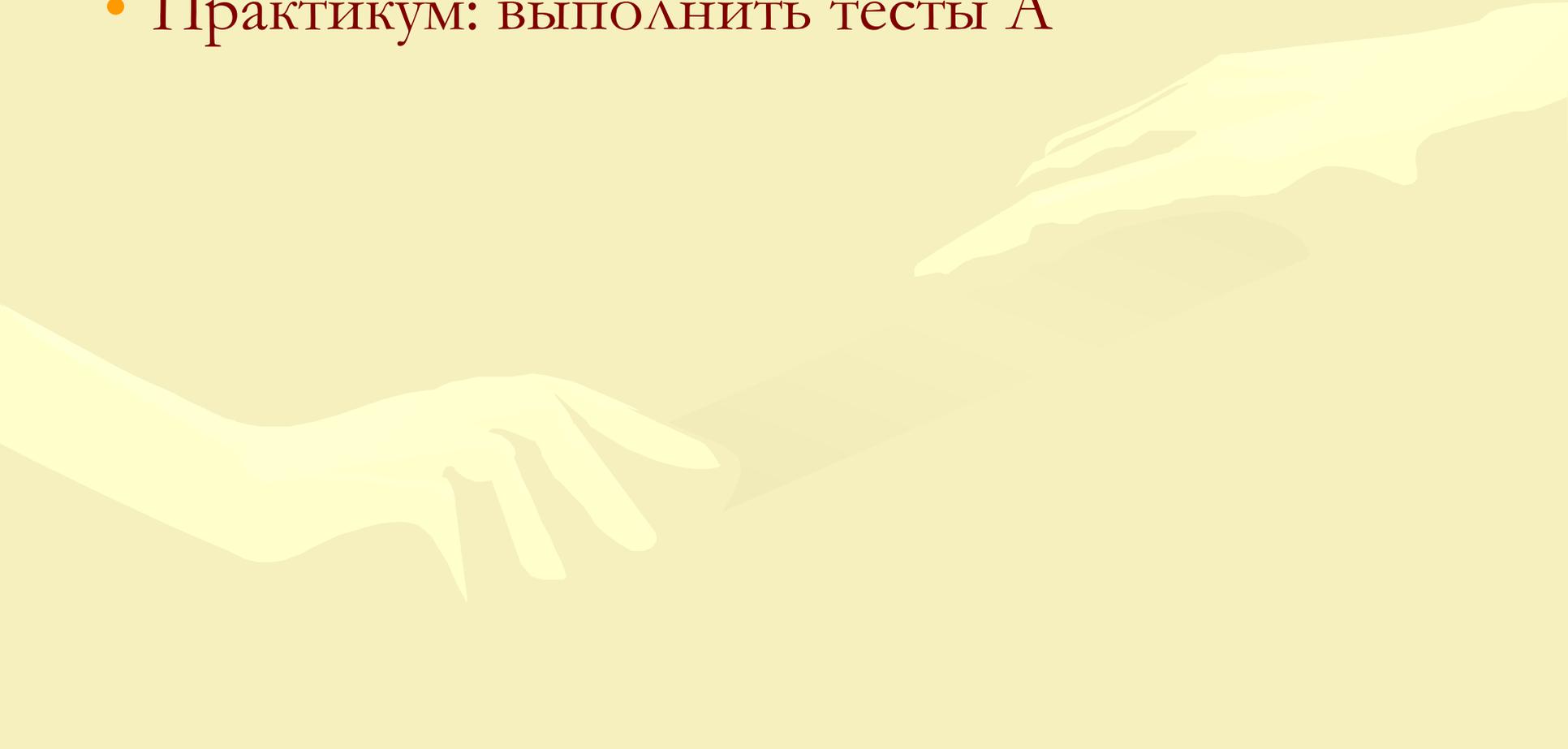
- Изъятия – это всё, что **сокращает поток расходов**, и следовательно **доходов** (сбережения, чистые налоги, импорт);
- Инъекции – это всё, что **увеличивает поток расходов**, и следовательно **доходов** (инвестиции, гос. закупки, экспорт)

$$I+G+Ex = S+T+Im$$

– основное тождество инъекций и изъятий для открытой экономики.

Домашнее задание

- Глава 1
- Практикум: выполнить тесты А



ВОТ ТЕПЕРЬ ВСЁ!!!

СПАСИБО!

Литература

- Т.Ю. Матвеева Введение в макроэкономику: учебное пособие, М.; Изд. Дом НИУ-ВШЭ, 2010

