

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
АСПЕКТЫ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ**

Тема 25. Международные аспекты экономического развития

- Вопросы:**
- 1.Мировая экономика и международные отношения.
 - 2.Теории международной торговли. Внешнеторговые операции. Государственное регулирование внешней торговли.
 - 3.Кейнсианская модель открытой экономики.
 - 4.Модель тройного равновесия. Платежный баланс.
 - 5.Валютные рынки. Валютные курсы. Модель Манделла-Флеминга.
- ДЗ:**
- 1.Структура мирового хозяйства.
 - 2.Валютные курсы.
 - 3.Валютная политика.

1. Мировая экономика и международные отношения.

- **МЭ, Мировое хозяйство** – это совокупность национальных хозяйств, связанных между собой экономическими отношениями на основе международного разделения труда (МРТ).
- **Структура МЭ, МХ:**
 1. Развитые страны (25 стран)
 - Развивающиеся страны
 - Страны с переходной экономикой
 2. Центр

Периферия
Полупериферия (Россия)



Субъекты мировой экономики



Мировое хозяйство и этапы его формирования

Этапы становления и развития мировой экономики

- **I этап XV-XVII вв. н. э.** - Зарождение мирового капиталистического рынка (великие географические открытия, появление колонии, революция цен, мануфактурный период).
- **II этап XVIII-XIX вв. н. э.** - Формирование мирового капиталистического рынка, зарождение и развитие общемирового разделения труда (промышленный переворот, буржуазные революции, переход от мануфактурной к фабричной системе).

Стадии развития мирового хозяйства.

В процессе экономического развития отраслевая структура проходит три стадии:

Аграрная	Индустриализация	Постиндустриальная
Преобладание сельскохозяйственного производства	Преобладание промышленности	Возрастание непроизводственной сферы
Характерна для промышленных переворотов конца XVIII–XIX в.	Характерна для второй половины XIX в - конца XX в.	Характерна для современного периода НТР
В настоящее время преобладает в наименее развитых странах.	В настоящее время преобладает в развивающихся странах.	В настоящее время преобладает в развитых странах.

Трехчленная модель мирового хозяйства

Центр

25 стран Севера.
Страны определяют мировой НТП и переход мировой экономики к постиндустриальной стадии развития.
Пример – ЕС, США, Япония.

Полупериферия

Страны, которые находятся на индустриальной стадии развития:

- НИС Азии
- Страны ОПЕК
- «Продвинутые» страны Латинской Америки, Азии, Африки.
- Страны с переходной экономикой.

Периферия

Развивающиеся страны с преобладанием аграрной экономики, продовольственно-сырьевой специализации.



Система международных отношений

- Торговля
- Международное движение капитала. **Иностранные инвестиции:**

Прямые- дают право контроля и активного участия в управлении предприятием (не менее 10-20% акц. капитала). Вложения в основные фонды.

Портфельные - цель получения определенного дохода, а не права контроля за объектом вложения.

- Миграция рабочей силы
- Международный научно – технический обмен
- Международные валютно – финансовые отношения

Мировые рынки

- Товарные рынки
- Рынки услуг
- Факторные рынки
- Рынки финансов
- Рынки НИОКР и информации

Структура мирового хозяйства



ВЕДУЩИЕ ЦЕНТРЫ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Европейский Союз

35 % мирового ВВП
40 % мирового экспорта
40 % мирового импорта

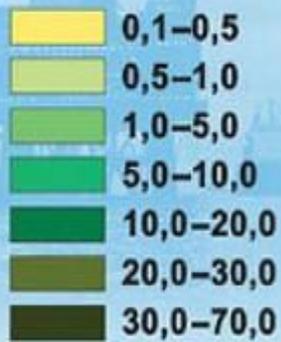
11 % мирового ВВП
6 % мирового экспорта
5 % мирового импорта

США

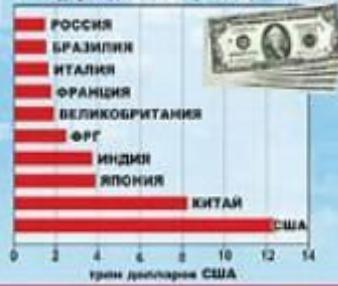
30 % мирового ВВП
9 % мирового экспорта
17 % мирового импорта

Япония

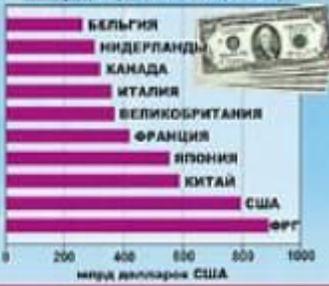
ВВП (по ППС) на душу населения, тысяч долларов США (2005 г.)



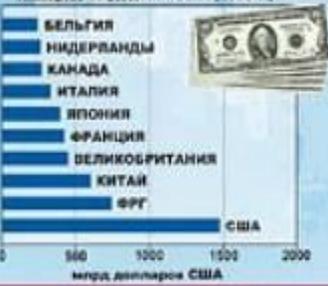
Первая десятка стран по размеру ВВП (по паритету покупательной способности валют), триллионы долл. США (2005 г.)



Первая десятка стран по величине экспорта, млрд долл. США (2005 г.)



Первая десятка стран по величине импорта, млрд долл. США (2005 г.)



ТРИ СЕКТОРА МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

Мы выявили, что в истории общества есть три стадии развития от аграрной до информационной.

Таким образом в мировом хозяйстве можно выделить три сектора.

ПЕРВИЧНЫЙ СЕКТОР

Сельское и лесное хозяйство

Добывающая промышленность

Охота и рыболовство

ВТОРИЧНЫЙ СЕКТОР

Обрабатывающая промышлен.

Строительство

ТРЕТИЧНЫЙ СЕКТОР

Пассажирский транспорт

Торговля

Финансовая деятельность

Наука и образование

Здравоохранение

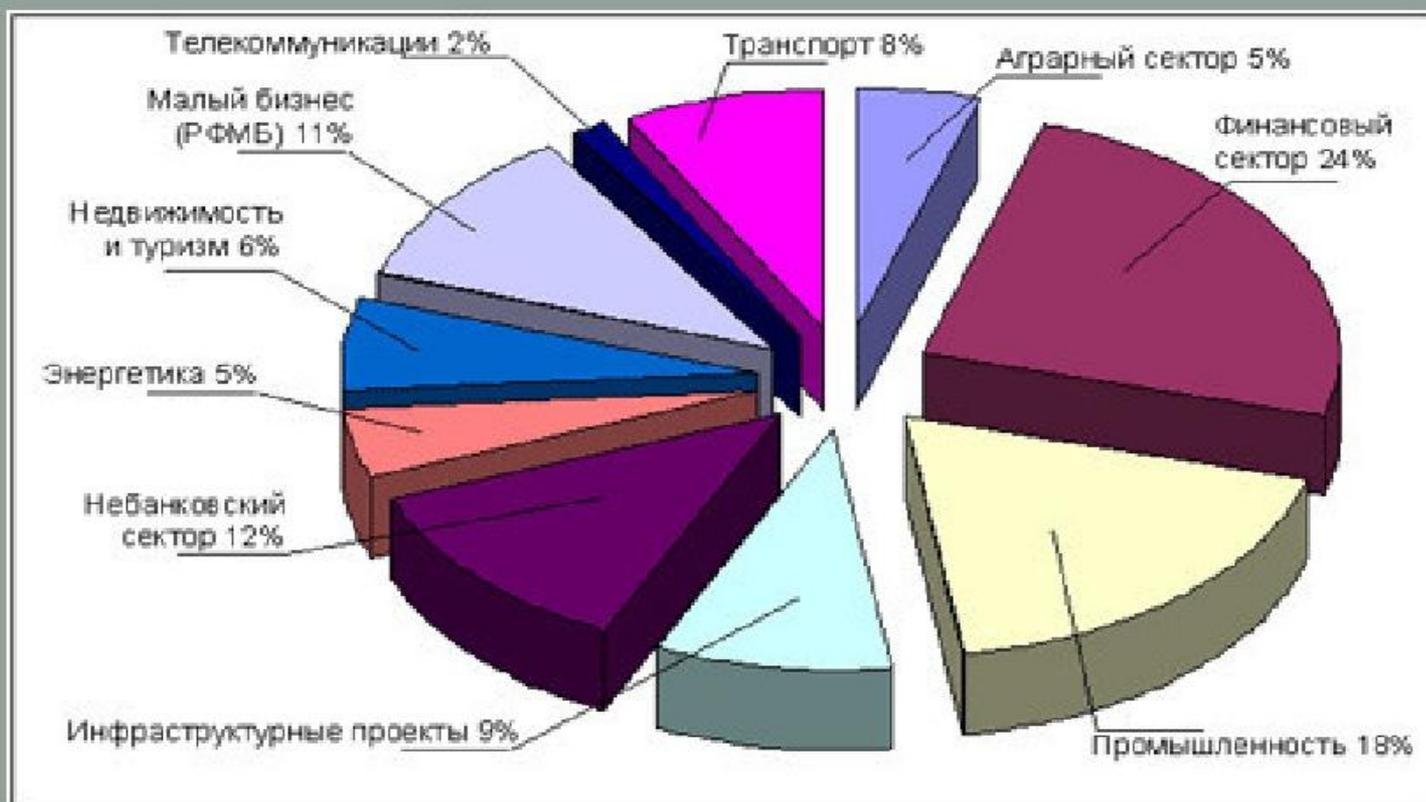
Культура

Управление

Разнообразные услуги

Структура мировой торговли

Отраслевая структура мировой экономики



**Изменение позиции России в мировой экономике
(структура мирового ВВП по паритету покупательной способности, %)**

	2006	2010	2015	2020
Весь мир	100	100	100	100
США	21.8	20.1	18.9	17.8
страны Еврзоны	16.2	14.8	13.4	12.1
Япония	6.8	6.1	5.5	4.9
страны BRIC	20.4	23.5	26.8	29.8
Бразилия	2.8	2.8	2.6	2.6
Россия	3.1	3.4	3.8	4.3
Индия	4.4	5.0	5.6	6.2
Китай	10.1	12.3	14.8	16.7

2. Теории международной торговли. Внешнеторговые операции. Государственное регулирование внешней торговли

Теории международной торговли

- **Теория абсолютных преимуществ А.Смита.**

Стране выгодно производить дешевые и экспортировать дорогие товары. «Если чужая страна может поставить товар по более низкой цене, чем мы можем ее произвести, то лучше его купить за границей.»

- **Теория сравнительных преимуществ Д.Рикардо.**

Стране выгодно производить то благо, альтернативные издержки которого минимальны и импортировать те блага, альтернативные издержки которых максимальны.

Если страна не имеет абсолютных преимуществ, то она может извлечь пользу от сравнительных преимуществ.

Хрестоматийный пример: Англия-Португалия (производство вина и ткани)

• **Теорема Хекшера – Оливера** (30 –е годы XX века, шведские ученые). **Теория соотношения факторов производств.**

Современная модификация теории сравнительных преимуществ.

Страна экспортирует товар, для производства которого используется интенсивно относительно избыточный фактор производства, и импортирует товары, для производства которых она испытывает относительный недостаток факторов производства.

В 1948 г. американские экономисты **П. Самуэльсон и В.**

Столпер усовершенствовали доказательство теоремы Хекшера-Олина. П.Самуэльсон вывел математическое условие теории Хекшера-Оливера.

Дальнейшее развитие теория получила в исследовании американского экономиста В. Леонтьева под названием «парадокс Леонтьева».

- **Современные теории:**

- теория «технологического разрыва» (М. Познер)

- теория жизненного цикла товара (середина60-х гг. XX в. американский экономист Р. Вернон).

- теория эффекта масштаба.

- теория конкурентных преимуществ М.Портера.

Конкурентоспособность обусловлена эффективностью, улучшения качества продукции, применения новых технологий, новых методов работы.

Конкурентоспособность конкретной страны тесно увязана со способностью национальной промышленности к инновациям и модернизации.

Рэнкинг экономик по индексу глобальной конкурентоспособности 2017–2018 годов

2017–2018
(2016–2017)

1 (1)	Швейцария
2 (3)	США
3 (2)	Сингапур
4 (4)	Нидерланды
5 (5)	Германия
6 (9)	Гонконг
7 (10)	Швеция
8 (6)	Великобритания

2017–2018
(2016–2017)

9 (7)	Япония
10 (8)	Финляндия
27 (28)	Китай
57 (53)	Казахстан
38 (43)	Россия
61 (47)	ЮАР
40 (39)	Индия
80 (81)	Бразилия

Внешнеторговые операции

- **Экспорт** - это продажа и вывоз за границу продукции, товаров, иного имущества, работ, услуг иностранным покупателям (контрагентам).
- **Импорт** - это покупка и ввоз иностранных товаров (работ, услуг) у иностранных поставщиков для последующей реализации их на внутреннем рынке или потреблении предприятием - импортером.
- **Реэкспорт** - это вывоз за границу ранее ввезенных товаров, не подвергнувшихся в реэкспортируемой стране никакой переработке.
- **Реимпорт** предполагает ввоз из-за границы ранее вывезенных товаров, не подвергнувшихся там переработке.

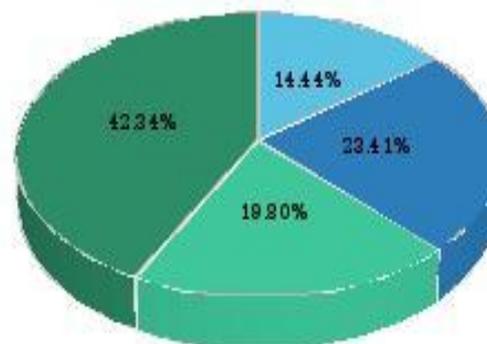
Товарная структура внешней торговли

Российский экспорт



- топливо минеральное
- удобрения
- черные металлы и изделия из них
- ядерные котлы
- электрические машины
- суда, лодки и плавучие конструкции
- инструменты и аппараты

Российский импорт



- продовольственная группа товаров
- текстильные изделия, одежда и обувь
- ядерные котлы
- электрические машины

Показатели степени открытости экономики

Количественные индикаторы открытости:

1. *Экспортная квота*
$$Э_k = \frac{Э}{ВВП} \cdot 100\%$$
,

где $Э$ – экспорт (вывоз за границу товаров, проданных иностранным покупателям, предназначенных для продажи на иностранных рынках или для переработки в другой стране);

Принято считать степень открытости экономики приемлемой, если $Э_k = 10\%$.

2. *Импортная квота*
$$И_k = \frac{И}{ВВП} \cdot 100\%$$
,

где $И$ – импорт (ввоз в страну из-за границы иностранных товаров, технологий, капиталов и услуг).

3. *Внешнеторговая квота*
$$ВТ_k = \frac{ВТ}{ВВП} \cdot 100\%$$
,

где $ВТ$ – объем внешнеторгового оборота.

Экспортная квота

- Отражает степень участия страны в мировой экономике.
- Доля экспорта в объеме ВВП
- Экспортная квота в среднем по мировой экономике - 26%.
- **Значения экспортной квоты для России.**
 - 1991 год – 4%
 - 1997 – 20%
 - 2010 – 38%
 - 2015 – 30%
 - Н.в. > 30%

Государственное регулирование внешней торговли



3. Кейнсианская модель открытой экономики.

Открытая экономика – это народное хозяйство страны, участвующее в международных экономических связях.

- Экономические связи включают **2 вида потоков**:
– поток благ (экспорт и импорт)

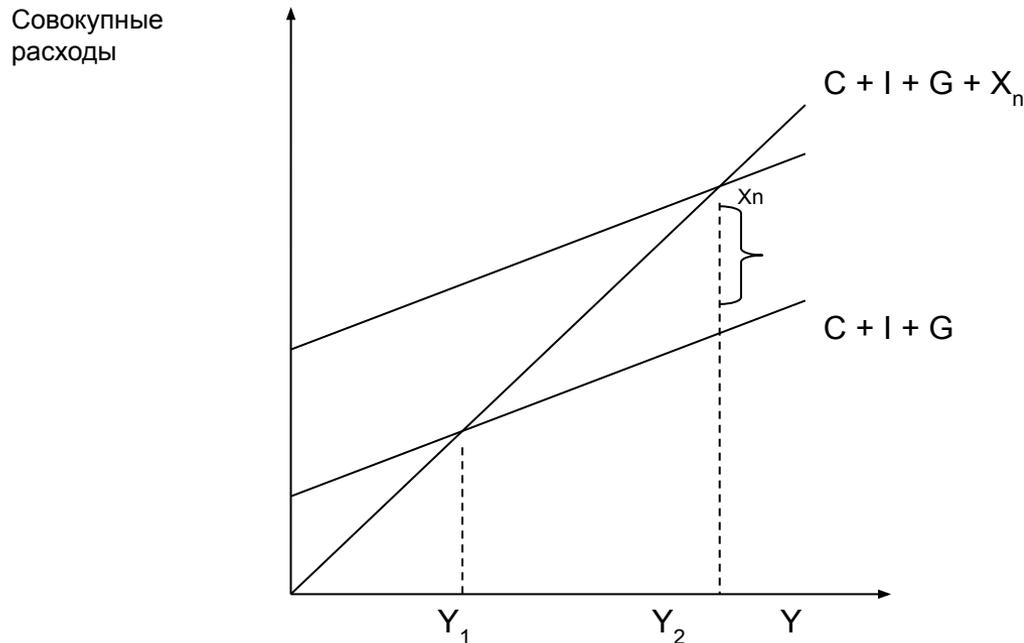
Чистый экспорт $X_n = X - Im$

- поток финансовых ресурсов или капитала (ввоз и вывоз капитала).

Чистый ввоз капитала $CF = \text{ввоз} - \text{вывоз}$

Условие равновесия $X_n = -CF$

Модель открытой экономики Кейнса



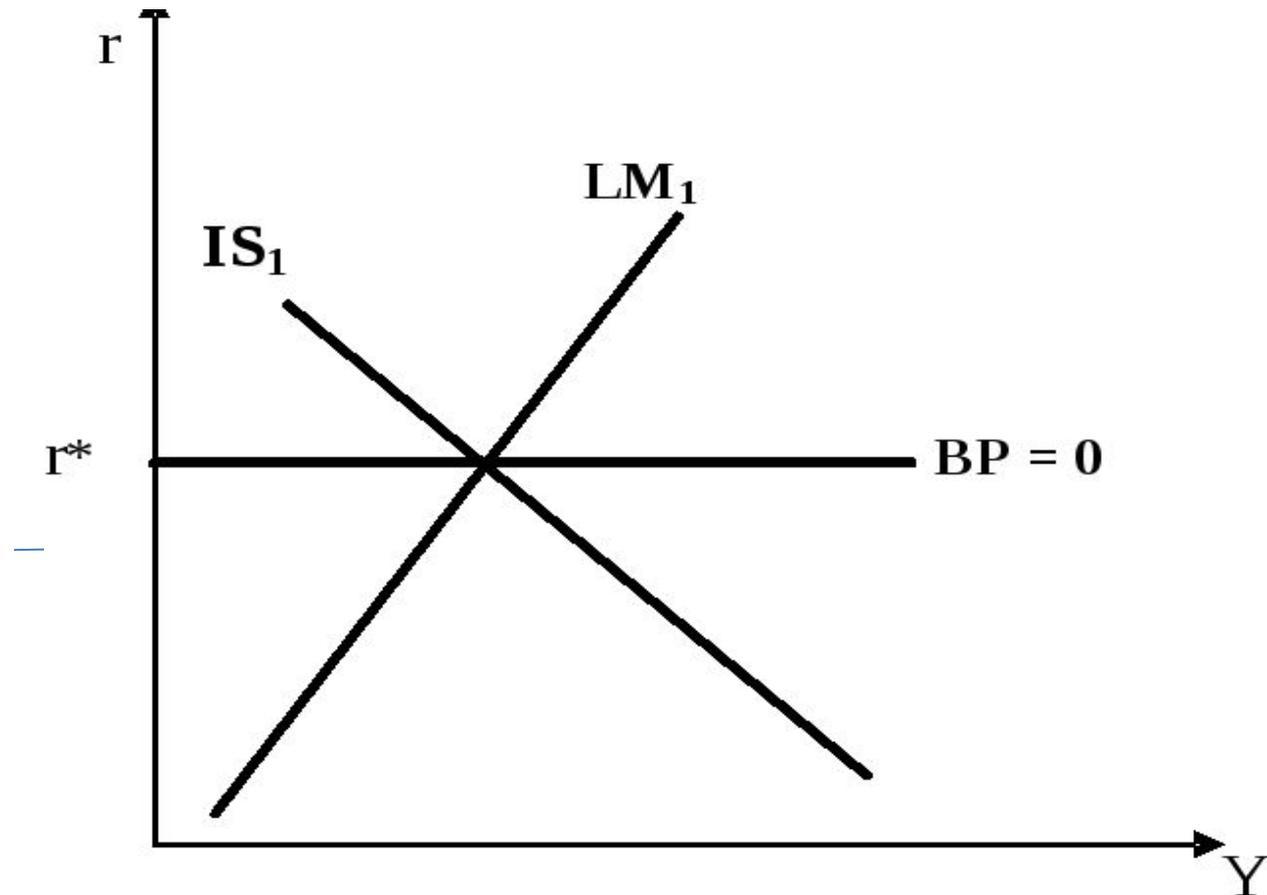
$$\Delta Y = M_{X_n} \cdot \Delta X_n,$$

$$M = 1 / 1 - MPC + MPI_m = 1 / MPS + MPI_m$$

Предельная склонность к импорту показывает, насколько увеличиваются расходы на импорт при изменении дохода. $MPI_m = \Delta Im / \Delta Y$

4. Модель тройного равновесия. Платежный баланс.

**Модель тройного равновесия IS – LM- BP,
где BP – платежный баланс**



Платежный баланс

- Отражает реальные и финансовые потоки между данной страной и остальным миром.
- Характеризует внешнюю позицию страны, в частности ее роль как экспортера или импортера на международном рынке товаров и услуг.
- Построен на бухгалтерском принципе двойной записи.
- Формально платежный баланс уравновешен, так как итоговые показатели основных и балансирующих статей погашают друг друга.
- Состоит из: 1) баланса текущих операций;
2) баланса движения капитала;
3) официальных резервов.

Платежный баланс

Платежный баланс – это итоговая запись всех торговых и финансовых операций между данной страной и другими странами мира в течение года. Его основная цель – информировать правительство о международных позициях страны и помочь сформулировать задачи монетарной, фискальной и внешнеторговой политики.

Платежный баланс включает три раздела:

- I. **Счет текущих операций**, который отражает потоки товаров, услуг и односторонних трансфертов.
- II. **Счет движения капитала**, который показывает потоки инвестиций и займов. (Статистическая погрешность может быть также включена в этот счет, так как она в основном является результатом незарегистрированных операций с капиталом)
- III. **Счет официальных резервов**, который показывает изменение валютных (официальных) резервов и обязательств, необходимых для сбалансирования суммы счетов текущих операций и движения капитала.

Структура платежного баланса

□ **I. Счет текущих операций**

1. Товарный экспорт
2. Товарный импорт

Сальдо баланса внешней торговли (торговый баланс)

3. Экспорт услуг
4. Импорт услуг
5. Чистые доходы от инвестиций
(чистые доходы от кредитных услуг)
6. Чистые трансферты

Сальдо баланса по текущим операциям

□ **II. Счет движения капитала**

7. Приток капитала
8. Отток капитала

Сальдо баланса движения капитала

Сальдо баланса по текущим операциям и баланса движения капитала

III. Официальные резервы

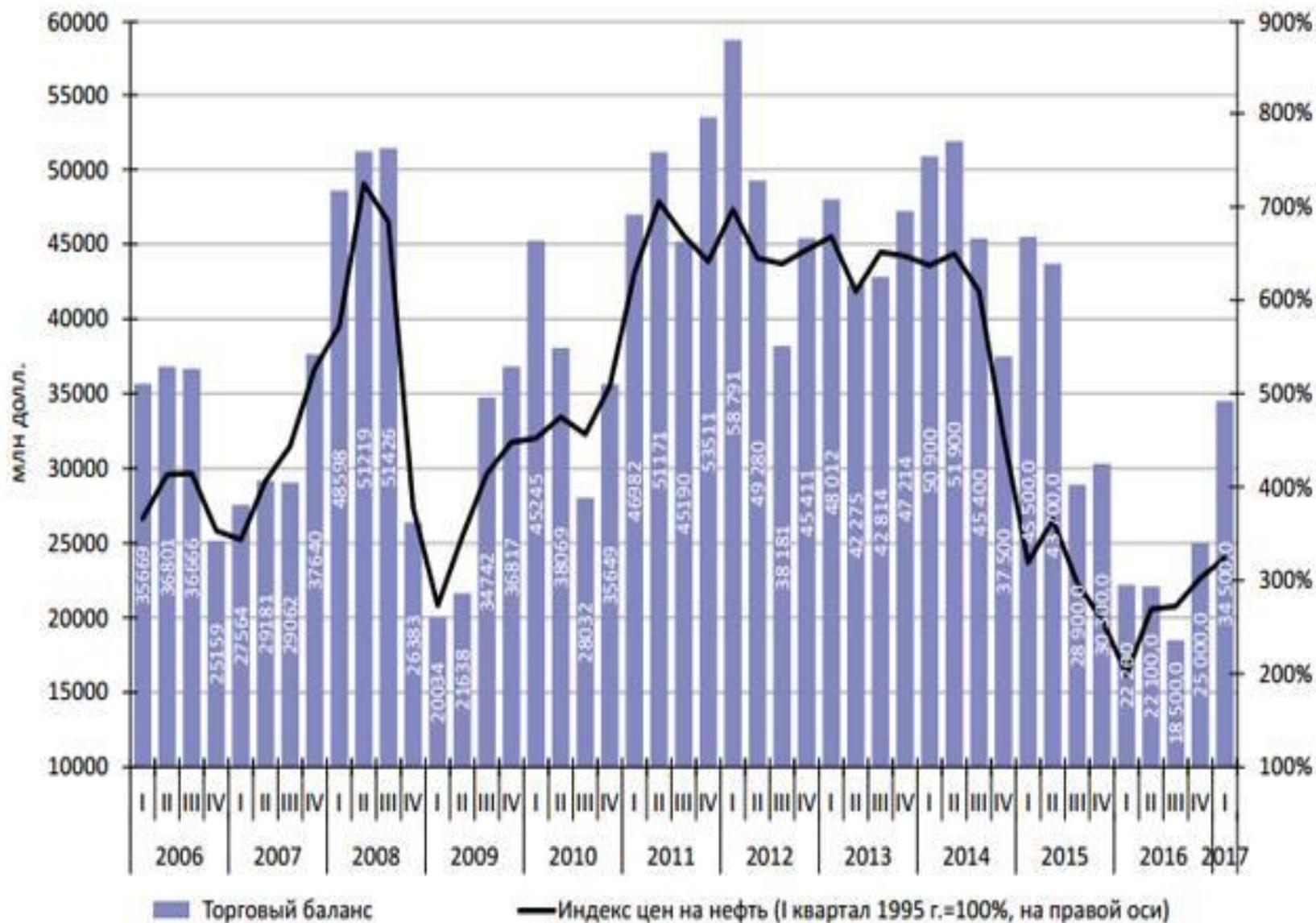
Обобщенная структура платежного баланса

I. Счет текущих операций	
1. Товарный экспорт	2. Товарный импорт
Сальдо баланса внешней торговли (торговый баланс)	
3. Экспорт услуг (доходы от иностранного туризма и т.д., исключая кредитные услуги)	4. Импорт услуг (платежи за туризм за рубежом и т.д., исключая кредитные услуги)
5. Чистые факторные доходы из-за рубежа	
6. Чистые текущие трансферты	
Сальдо баланса по текущим операциям	
II. Счет движения капитала и финансовых операций. Изменение официальных резервов	
7. Приток капитала	8. Отток капитала
Сальдо баланса движения капитала и финансовых операций	
Сальдо баланса по текущим, капитальным и финансовым операциям	

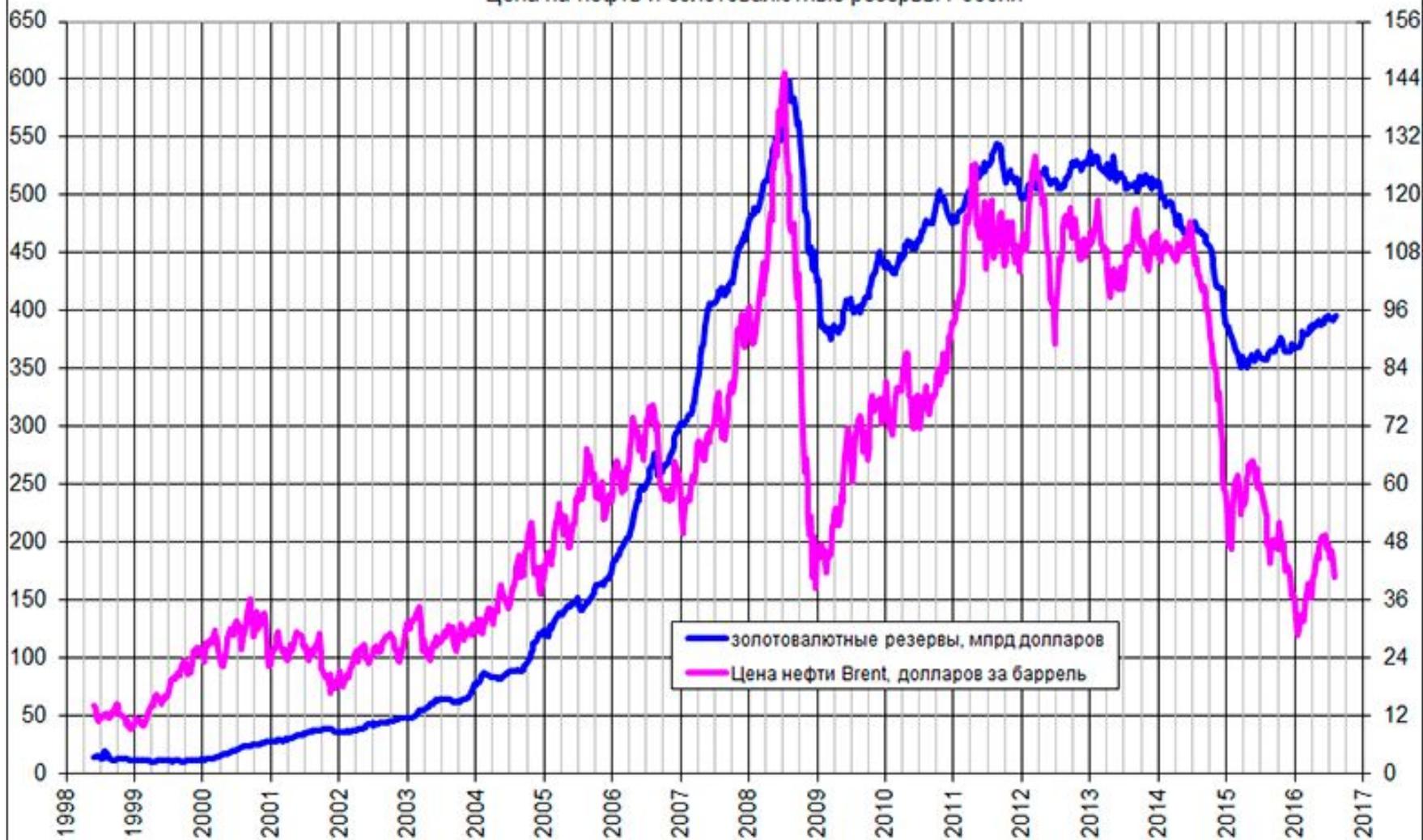
Кредит (+)	Дебет (-)
I. Счет текущих операций	
1. Экспорт товаров	2. Импорт товаров
Сальдо баланса внешней торговли	
3. Экспорт услуг	4. Импорт услуг
5. Чистые доходы от инвестиций	
6. Чистые текущие трансферты	
Сальдо баланса по текущим операциям	
II. Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами	
7. Чистые капитальные трансферты	
8. Полученные долгосрочные и краткосрочные кредиты	9. Предоставленные долгосрочные и краткосрочные кредиты
10. Чистые пропуски и ошибки	11. Чистое увеличение официальных валютных резервов
Сальдо баланса официальных расчётов	

Факторы, влияющие на платежный баланс





Цена на нефть и золотовалютные резервы России

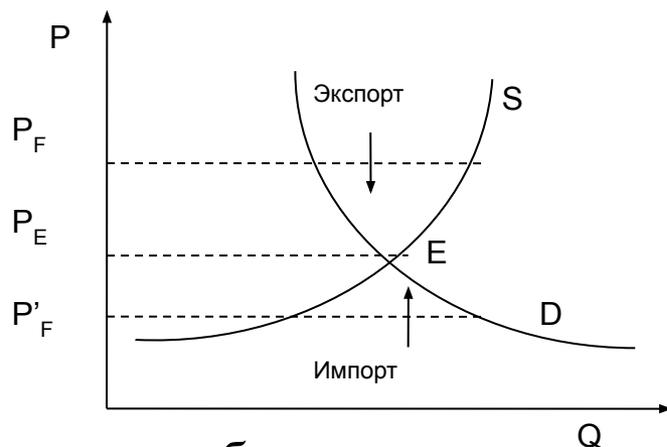


Источник: FinNews.ru, Банк России

5. Валютные рынки. Валютные курсы. Модель Манделла-Флеминга.

- **Валютный рынок** учитывает спрос и предложение валюты, формирует взаимоотношения между экспортерами и импортерами на внутреннем рынке.
- Экспортеры предъявляют спрос на национальную валюту, так как получают выручку в иностранной валюте.
- Импортеры предъявляют спрос на иностранную валюту, желая купить ее для приобретения товаров за границей.
- В результате отношений между экспортерами и импортерами на валютном рынке формируются **обменные курсы валют**.

Экспорт и импорт в структуре национальной экономики

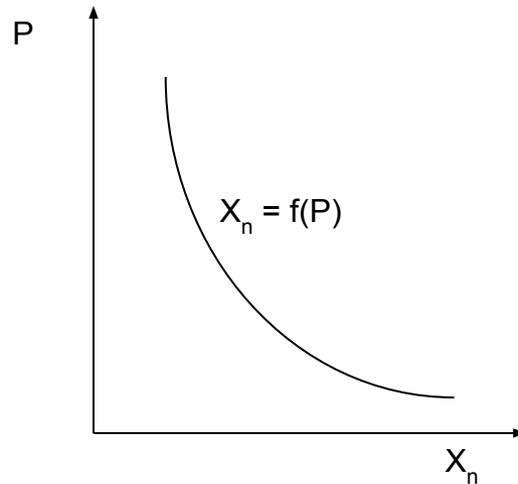


P_F — мировая цена блага в денежном эквиваленте национальной валюты

Если $P_F > P_E$, то на внутреннем рынке величина предложения больше величины спроса ($Q_S > Q_D$). Это связано с формированием экспортной составляющей национальной экономики. Превышение мировых цен над отечественными стимулирует экспорт.

Если $P_F < P_E$, то на внутреннем рынке величина предложения меньше величины спроса ($Q_S < Q_D$). Спрос на национальном рынке удовлетворяется за счет притока товара (импорта).

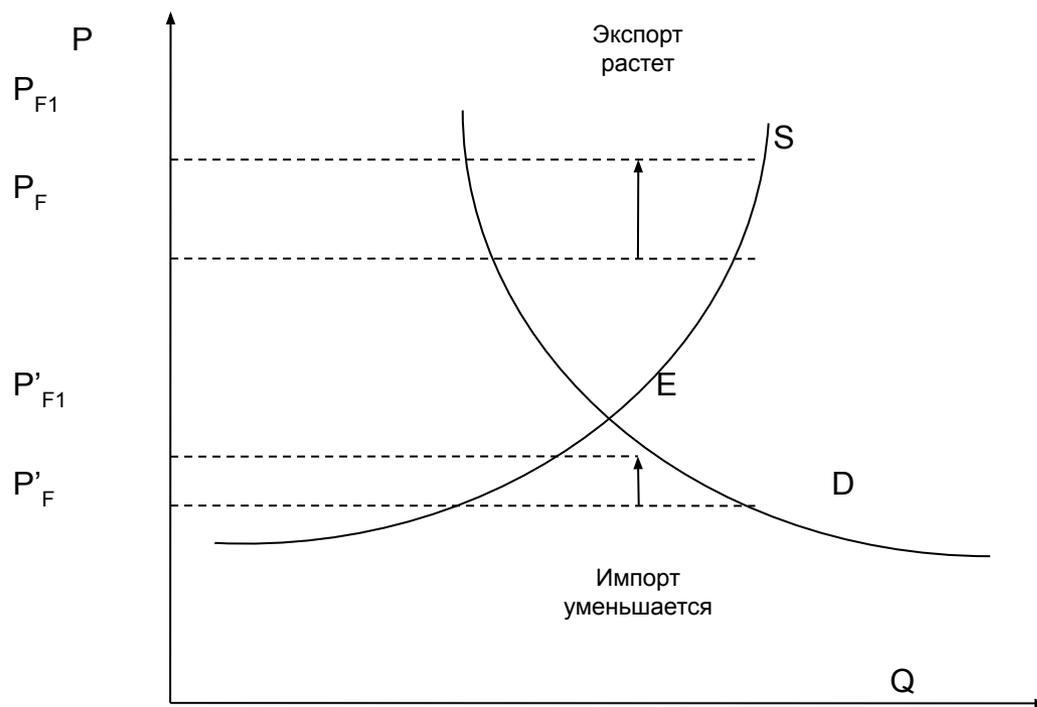
Влияние валютного курса на чистый экспорт (X_n)



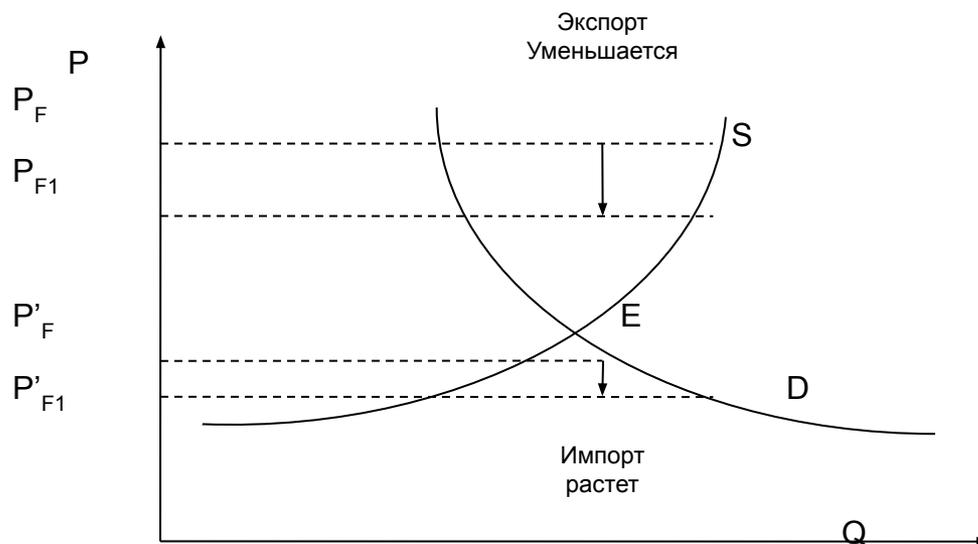
P – курс национальной валюты

- Если курс снижается (девальвация), экспорт растет, импорт снижается, чистый экспорт увеличивается.
- Если курс растет (ревальвация), импорт растет, экспорт снижается, чистый экспорт уменьшается

Курс национальной валюты падает



Курс национальной валюты растет



Валюта

Валюта — это денежная единица данной конкретной страны.

Валюта — это иностранные денежные средства и расчетные единицы.

Валюта — это международные расчетные единицы типа «евро», SDR и пр.

Резервная валюта — это национальные кредитно-денежные средства ведущих стран — участниц мировой торговли, которые используются для международных расчетов по внешнеторговым операциям и при определении мировых цен.

В 1944 г. на Бреттон-Вудской конференции роль резервной валюты была закреплена за долларом США .

Конвертируемость валюты определяет степень ликвидности валюты на международных финансовых рынках. Три группы (класса) валют.

1. **Свободно-конвертируемая валюта (СКВ)**. Свободно и без ограничений обменивается на другие иностранные валюты: американский доллар (USD), английский фунт стерлингов (GBF), швейцарский франк (CHF), Евро, японская иена .

2. **Частично конвертируемая валюта (ЧКВ)**. К ним относят валюты стран, к которым применяются валютные ограничения для резидентов и по отдельным видам обменных операций (российский рубль, китайский юань).

3. **Неконвертируемая (замкнутая) валюта (НКВ)**. Функционирует только в пределах данной страны и не обменивается на иностранные валюты.

Разряд валюты определяет Международный валютный фонд(МВФ).

Виды валютных курсов.

Валютный (обменный) курс- базовое соотношение цен двух валют, которое определяет пропорцию их обмена.

- **ППС-** паритет покупательной способности.

Выдвинута в 1556г. Автор – М.Наварро, использовался Д. Рикардо, Д.Юмом. В XX веке-**Г.Кассель**

В основе теории лежит оценка корзины товаров в разных странах.

ППС рассчитывается на основе индексов потребительских цен, оптовых цен, дефлятора ВВП.

ППС- является индикатором состояния соотношения валютных курсов.

- **Фиксированный курс** валюты – устанавливается и поддерживается ЦБ страны.

- **Плавающий курс** валюты- формируется в ходе свободной купли – продажи иностранной валюты.

Курсовая политика Банка России с 10 ноября 2014 года проводится в рамках режима плавающего валютного курса. Банк России в нормальных условиях не совершает валютных интервенций.

Вместе с тем в рамках режима плавающего валютного курса не предполагается полного отказа от валютных интервенций, их проведение возможно в случае возникновения угроз для финансовой стабильности.

Банк России может проводить операции на валютном рынке для пополнения международных резервов. Операции по пополнению международных резервов должны проводиться в небольших объемах таким образом, чтобы не оказывать влияние на динамику курса рубля. При принятии решений о покупке иностранной валюты Банк России учитывает динамику курса, состояние российской экономики и платежного баланса. Подобная практика не противоречит концепции режима плавающего валютного курса и успешно применяется разными странами.

Политика валютных курсов ЦБ

Валютная политика - комплекс мероприятий, которые направлены на укрепление внешнеэкономического положения страны и ее позиций на мировом рынке в первую очередь, через уравнивание платежного баланса, а также поддержание устойчивости курса национальной валюты.

Основные элементы валютной политики:

- валютный курс
- официальные валютные резервы
- валютный контроль и валютное регулирование участие
- сотрудничество с международными финансовыми организациями.

Для поддержания курса ЦБ проводит операции на валютном рынке.

Могут использоваться валютные интервенции:

- Если предложение валюты превышает спрос, ЦБ покупает валюту с целью поддержания спроса.
- Если спрос превышает предложение, ЦБ продает валюту с целью увеличения предложения.

ДИНАМИКА МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЗЕРВОВ БАНКА РОССИИ

Источник: ЦБ РФ, расчеты «РГ» (данные на начало года)



Номинальный и реальный валютные курсы

Номинальный обменный курс - это цена одной валюты, выраженная через определенное количество другой, или относительная цена валют двух стран.

- Пропорции обмена могут устанавливаться на законодательной основе или определяться в процессе взаимной **котировки валют**.
- **Валютная котировка** - способ определения валютных курсов (прямая, обратная, кросс-котировка)
- Номинальный валютный курс - это текущая валютная котировка двух валют.

Реальный валютный курс -характеризует соотношение цен на товары в данной стране и за рубежом, выраженное в одной валюте.

Определяется как номинальный курс, скорректированный на соотношение цен внутри страны и цен других стран. Рассчитывается как произведение номинального курса на соотношение уровней (индексов) цен в двух странах:

$$E_R = E_N \times \frac{P_d}{P_f},$$

где E_R – реальный ВК,

E_N – номинальный ВК,

P_d – уровень (индекс) внутренних цен, выраженных в национальной валюте,

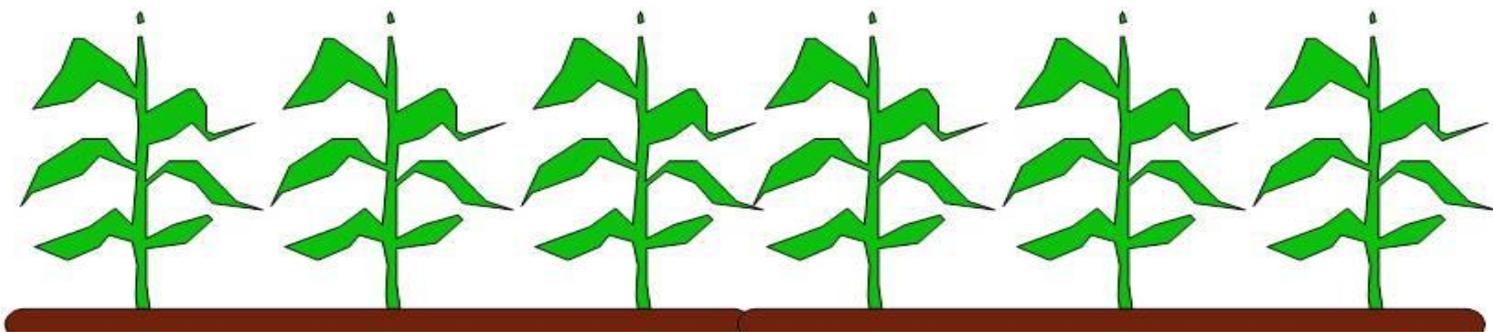
P_f – уровень (индекс) цен за рубежом, выраженных в иностранной валюте.

Реальный валютный курс

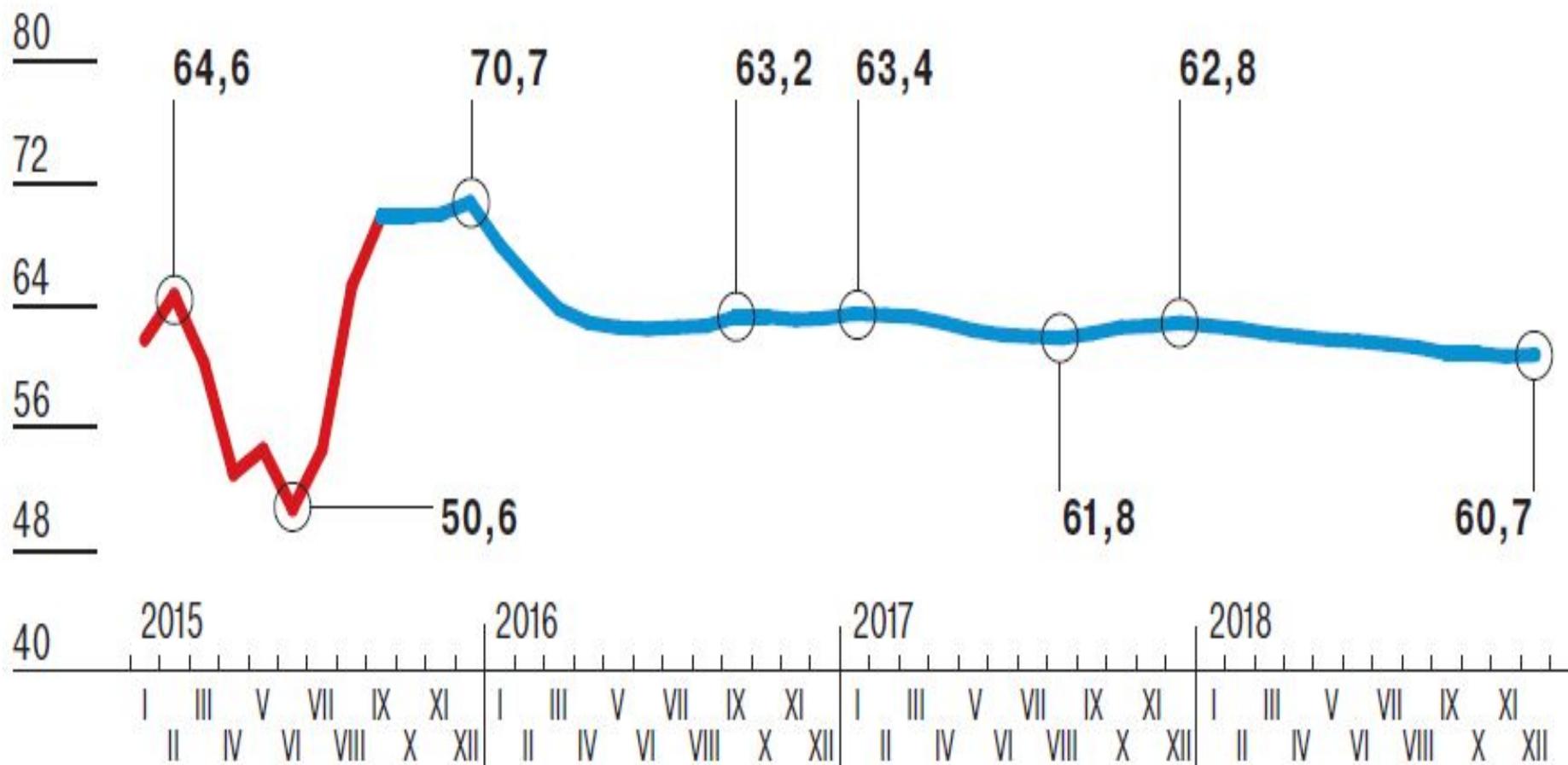
Пример. Предположим, номинальный валютный курс рубля равен 30 руб./долл. При этом, центнер пшеницы в России стоит 400 руб., а в США \$20. Чтобы рассчитать реальный валютный курс рубля (относительную цену центнера американской пшеницы в центнерах российской пшеницы), нужно номинальный валютный курс рубля умножить на цену центнера пшеницы в США и разделить на цену центнера российской пшеницы.

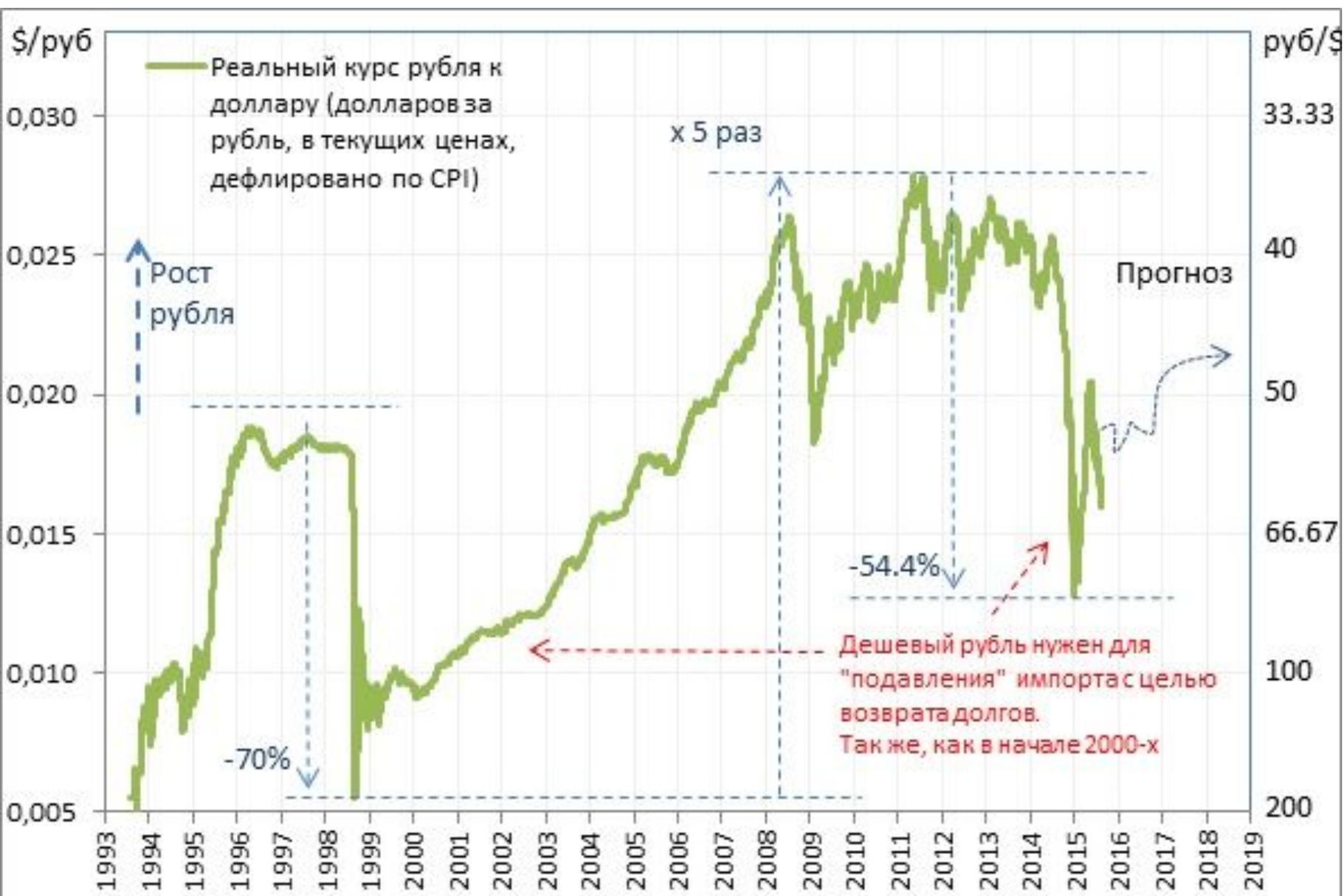
Это означает, что цена одного центнера американской пшеницы равна 1.5 центнера российской пшеницы.

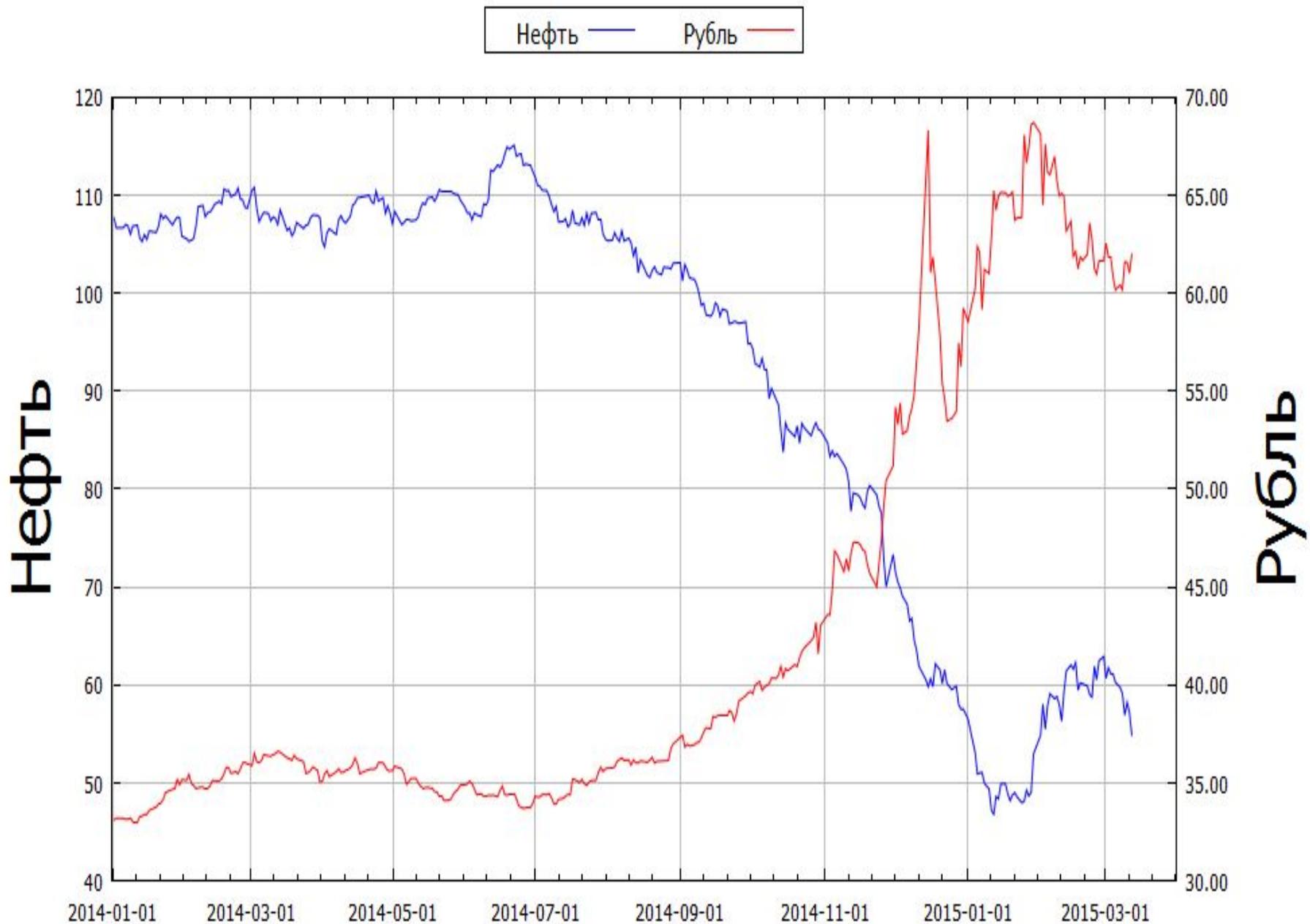
$$\varepsilon = \frac{30 \text{ руб. / долл.} \times 20 \text{ долл.}}{400 \text{ руб.}} = \frac{600 \text{ руб.}}{400 \text{ руб.}} = 1.5$$



КУРС РУБЛЯ К ДОЛЛАРУ США В ПРОГНОЗЕ МИНЭКОНОМИКИ







Малая и большая открытая экономика

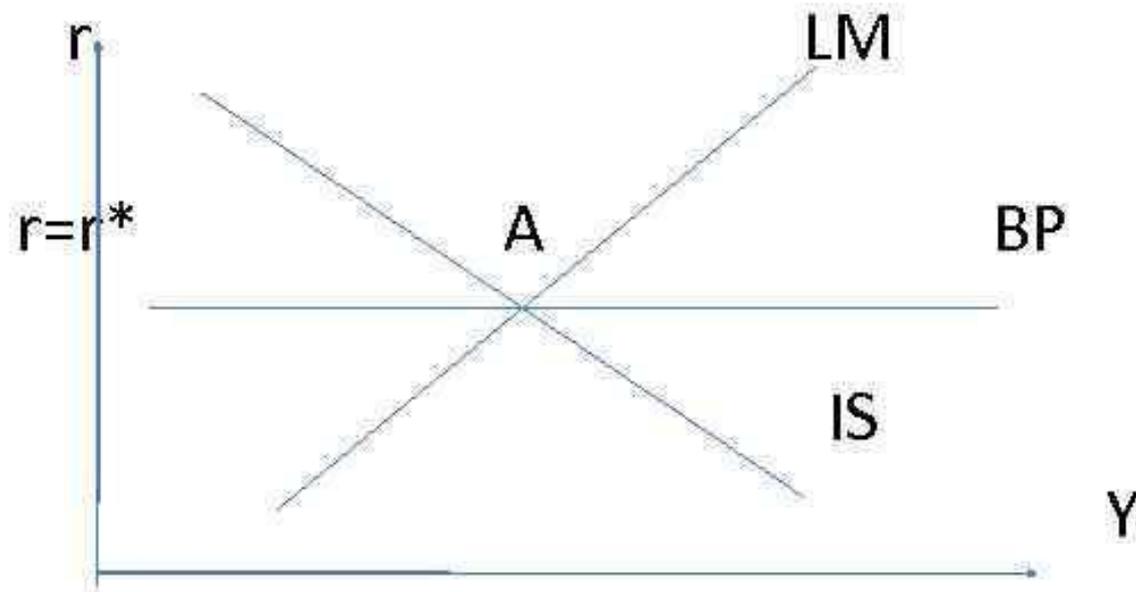
- **Малая открытая экономика (МОЭ)** представляет собой экономику страны, на которую оказывают большое влияние экономики других стран, но которая практически не влияет на экономическое развитие других стран.

При этом величину ставки процента данной страны определяет величина мировой ставки процента.

- **Большая открытая экономика** – это экономика, которая оказывает существенное влияние на развитие экономик других стран, определяя уровень мировой ставки процента и обеспечивая значительную долю международных торговых и финансовых операций.

Модель Манделла-Флеминга

Это модель одновременного внутреннего и внешнего равновесия



Модель Манделла-Флеминга

- Выдвинута в 70-е годы XX века - канадским ученым Р. Манделлом и англ.экономистом Дж.Флемингом.
- Модель описывает одновременное использование инструментов ДКП , БНП и валютной политик в рамках модели IS – LM- BP.
- Модель IS – LM дополнительно учитывает влияние международного движения капиталов при выборе фиксированного или плавающего курсов.
- Модель описывает функционирование экономики в краткосрочном периоде и является модификацией модели IS-LM для **малой открытой экономики**.
- В модели сохраняется предположение о постоянстве уровня цен, причем как внутренних, так и внешних. Соответственно, значения номинальной и реальной ставки процента совпадают.

1. Страны с фиксированным курсом:

Для стимулирования экономического роста используют стимулирующую БНП, увеличивая государственные расходы или мягкую ДКП, увеличивая денежную массу.

Политика снижения валютного курса (девальвация) способствует росту экспорта и снижению импорта.

БНП является более эффективной.

2. Страны с плавающим курсом.

В интересах макроэкономической корректировки государство может использовать БНП и ДКП.

Роль валютного курса снижается и политика состоит в том, что правительство стремится сдерживать скачки в изменении курса, наблюдая за его изменениями.

ДКП является более эффективной.