



В результате торговли в каждой стране изменяются цены на факторы производства:

Растет цена избыточных и дешевых ресурсов и падает цена редких и дорогих





**Растет цена избыточных и дешевых
ресурсов и падает цена редких и дорогих**

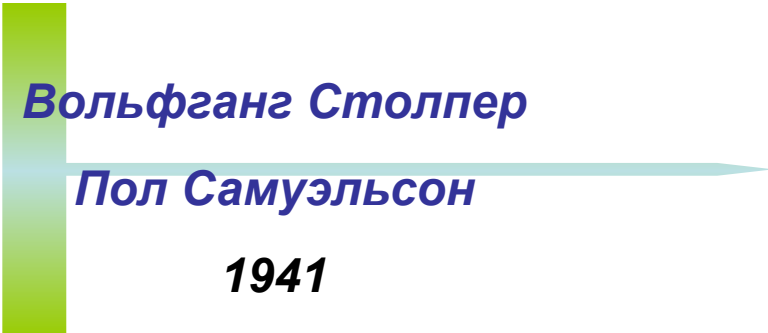




Рассмотрим масштабы изменений, которые происходят вследствие изменения цен на товары, производимые с использованием этих ресурсов:

Теорема Столпера – Самуэльсона:

Влияние товарных цен на факторные цены



Вольфганг Столпер

Пол Самуэльсон

1941

Взаимосвязь между ценами
выпускаемых товаров и
факторными ценами внутри каждой
из торгующих стран

Теорема :

Изменение цены товара приводит к изменению реальной цены интенсивно используемого в производстве этого товара фактора производства в том же направлении и более чем пропорционально

(Реальная цена другого фактора уменьшается!)



Как это происходит





**Трудонасыщенная
страна А**

**Начинается торговля между
странами А и Б**

**Страна А экспортирует
трудоемкие товары Х**

**Страна А импортирует
капиталоемкие товары У**

**Спрос на эти трудоемкие
товары увеличивается**

**Спрос на капиталоемкие
товары У внутреннего
производства сокращается**

**Цена товара Х
повышается**

**Рост спроса
на труд**

**Цена
товаров У
падает**

**Спрос на капитал
сокращается**

**Увеличение цены труда в
стране А, т.е. заработной
платы**

**Снижается цена на капитал
в стране А, т.е. ставки
процента**



Цена труда (зарботная плата) растет, а цена капитала (ставка процента) падает для трудонасыщенной страны А

Цена капитала растет, а цена труда падает для капиталонасыщенной страны Б



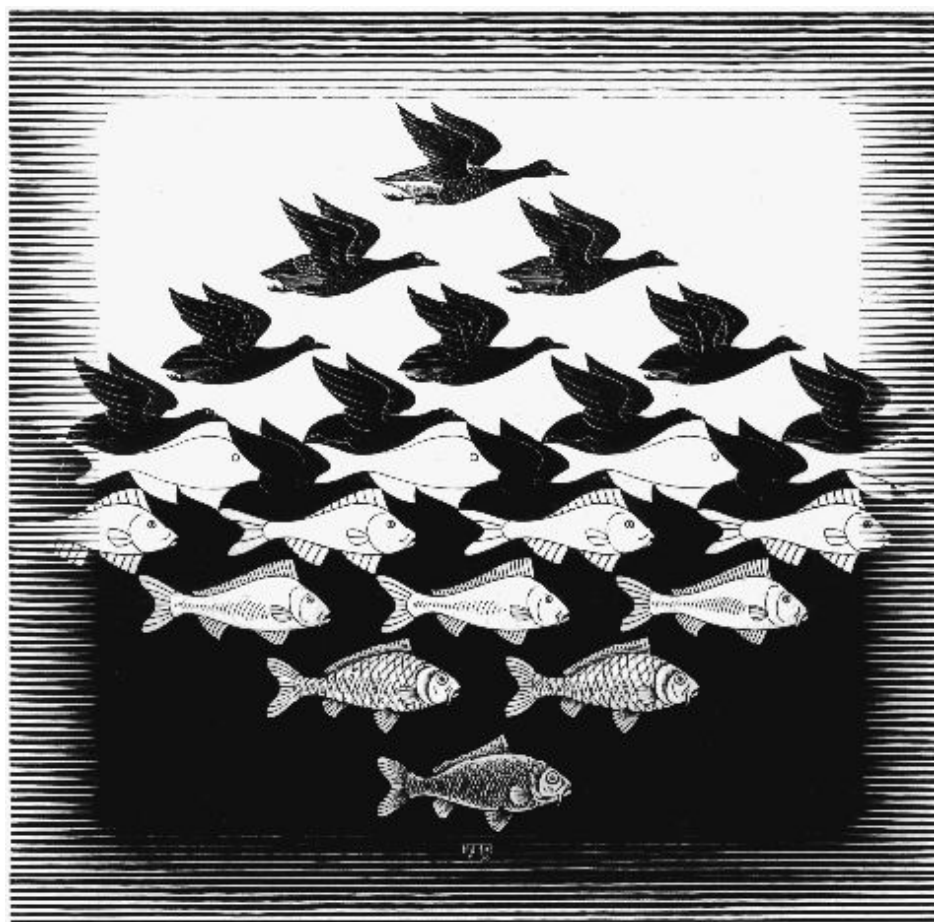


Цена труда (зарботная плата) растет, а цена капитала (ставка процента) падает для трудонасыщенной страны А

Цена капитала растет, а цена труда падает для капиталонасыщенной страны Б



Графическая иллюстрация теоремы Столпера - Самуэльсона



Зависимость цены фактора производства от цены на товар

Выразим цены на производимые товары X и Y через факторы производства, которые были использованы (труд, капитал):

Количество труда, необходимое для производства товара

Количество капитала, необходимое для производства товара

$$P_x = L_x * w + K_x * r$$

$$P_y = L_y * w + K_y * r$$

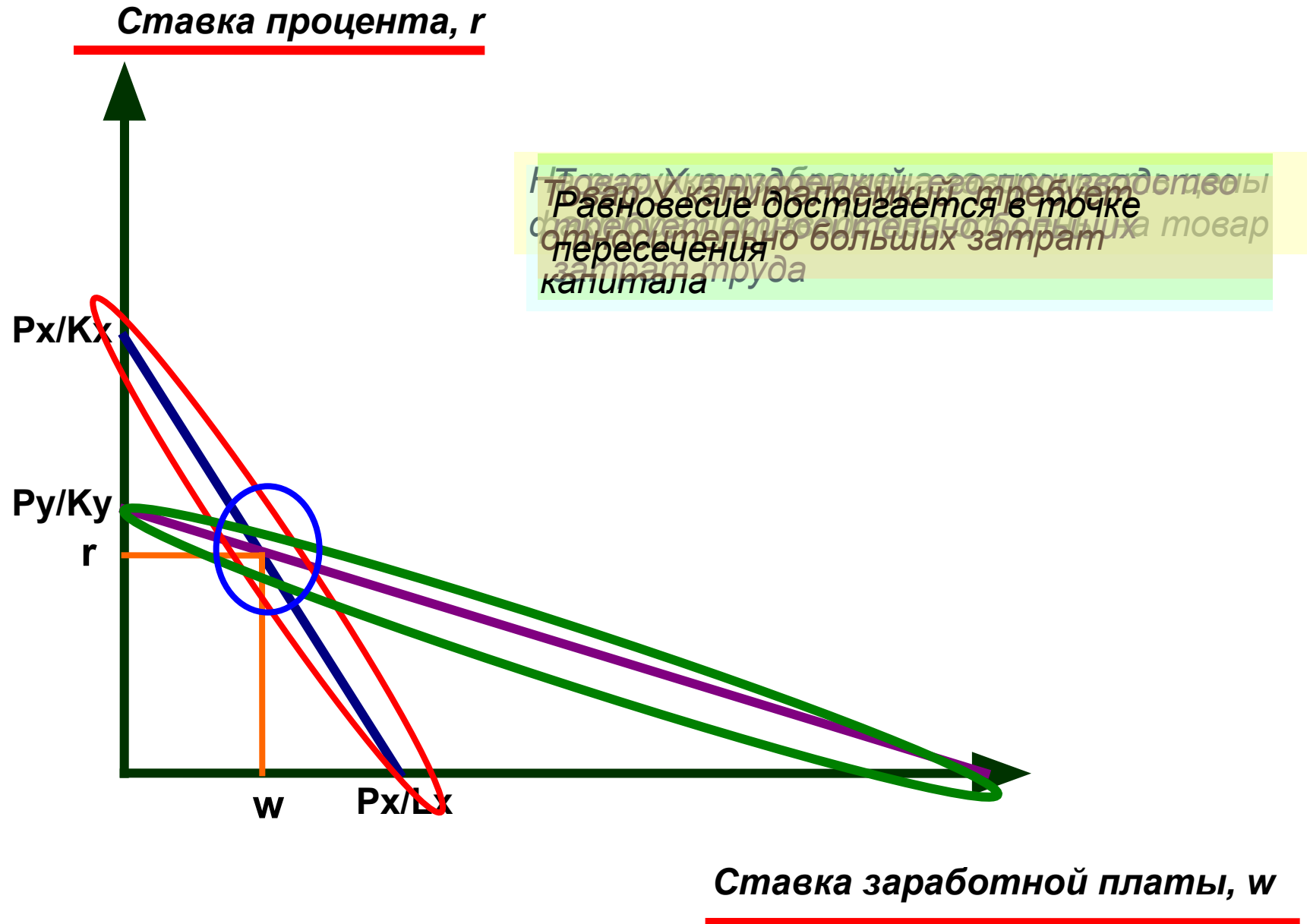
Цена товара

Ставка заработной платы

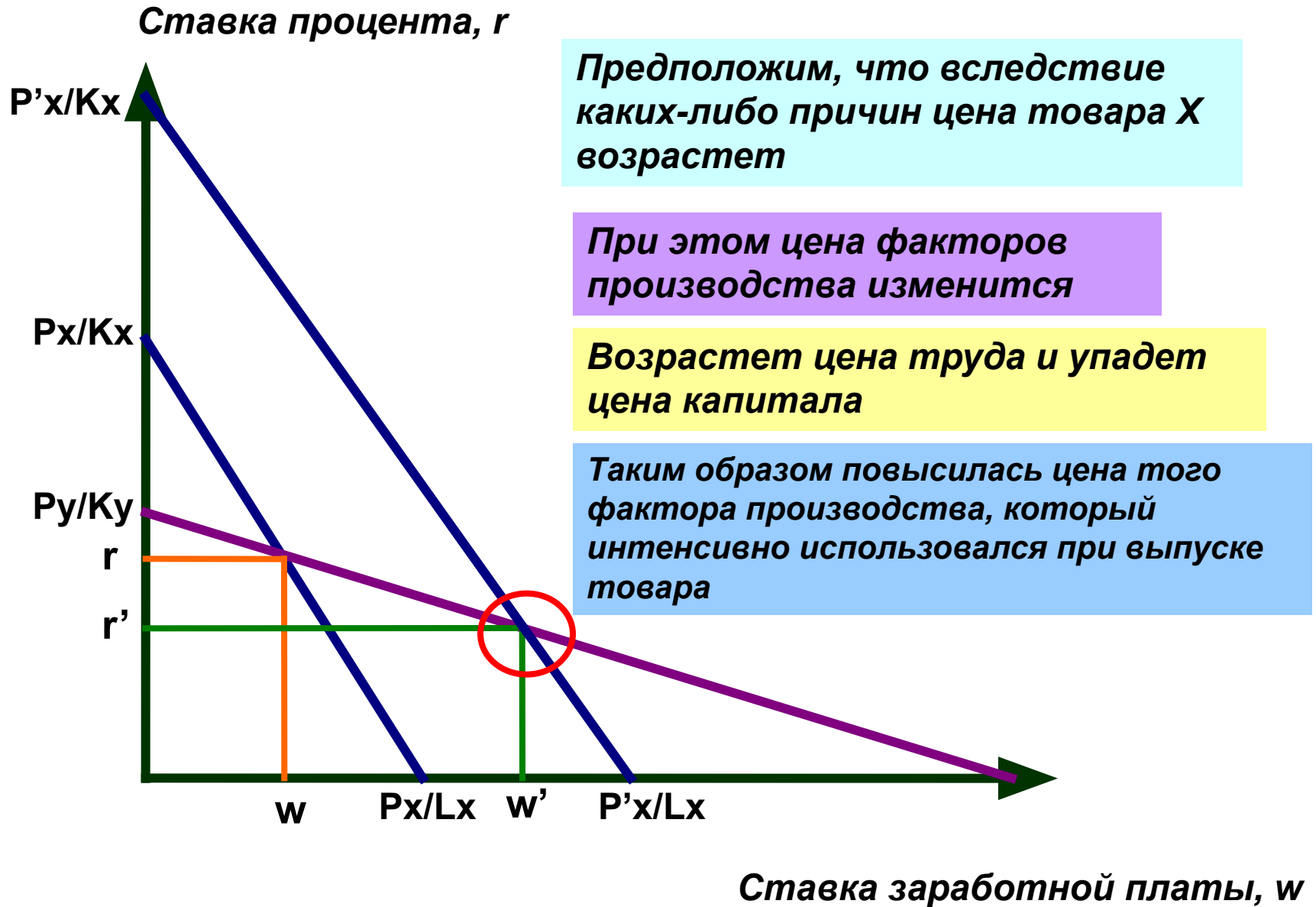
Ставка процента

Уравнение показывает, что рыночные цены товаров X и Y равны издержкам производства

Зависимость цены фактора производства от цены на товар



Зависимость цены фактора производства от цены на товар



A satellite image of a tropical cyclone, likely a hurricane, over the Pacific Ocean. The cyclone is characterized by a dense, swirling cloud pattern with a distinct eye. The surrounding ocean is a deep blue, and the landmasses of Central America and Mexico are visible in green. A semi-transparent blue rectangular box is overlaid on the center of the image, containing text.

Эффект усиления Джонса

1965 г.

**Трудонасыщенная страна А
начинает торговлю**

**Цена трудоемкого товара Х
возрастает**

**Цена капиталоемкого товара У
падает**

**Ставка заработной платы
растет**

Доход на капитал снижается

**Будет ли такая ситуация означать
рост реальных доходов для
рабочего страны А?**

(Более высокая заработная плата, но и более высокая цена товара Х)

Эффект усиления в рамках теоремы Столпера – Самуэльсона или Эффект усиления Джонса

Заработная плата растет в большей степени, чем цена товара X, т.е. растет покупательская способность рабочего в стране А, или его реальная заработная плата.



**Трудонасыщенная страна А
начинает торговлю**

**Цена трудоемкого товара X
возрастает**

**Цена капиталоемкого товара Y
падает**

**Ставка заработной платы
растет**

Доход на капитал снижается

**Покупательская способность
владельца капитала?**

(Доходы на капитал упали, но снизились также и цены на товар Y)

Эффект усиления в рамках теоремы Столпера – Самуэльсона или

Эффект усиления Джонса

Зарботная плата растет в большей степени, чем цена товара X, т.е. растет покупательская способность рабочего в стране А, или его реальная заработная плата.



Доход на капитал падает в большей степени, чем снижается цена товара Y, т.е. снижается покупательская способность владельцев капитала.

**Капиталонасыщенная страна Б
начинает торговлю**

**Цена капиталоемкого товара У
возрастает**



**Опережающий рост доходов
владельцев капитала и абсолютное
улучшение их положения**



**Снижается цена
трудоемкого товара Х**



**Ставки заработной платы
снижаются в большей
степени, чем цены на
потребительские товары;
Сокращение реальной
зарботной платы.**



**Практические приложения выводов из
теоремы Столпера - Самуэльсона**



Распределение доходов внутри страны?



Из теоремы Столпера – Самуэльсона:

Международная торговля сокращает реальные доходы труда и увеличивает реальные доходы капитала в капиталонасыщенных странах.

США

Великобритания

Япония

Германия

Франция

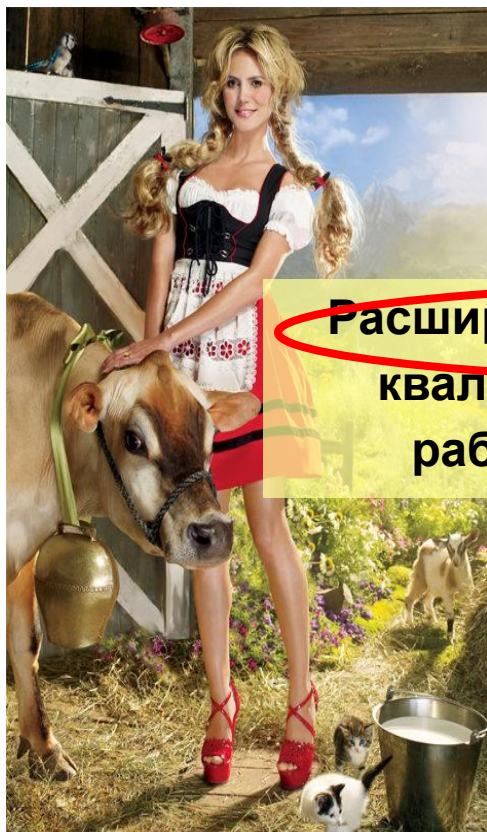
Именно в этих странах профсоюзы часто выступают за ограничение торговли, поскольку она непосредственно влияет на их реальную заработную плату

В особенно неблагоприятную ситуацию попадают неквалифицированные рабочие, так как их доходы максимально снижаются

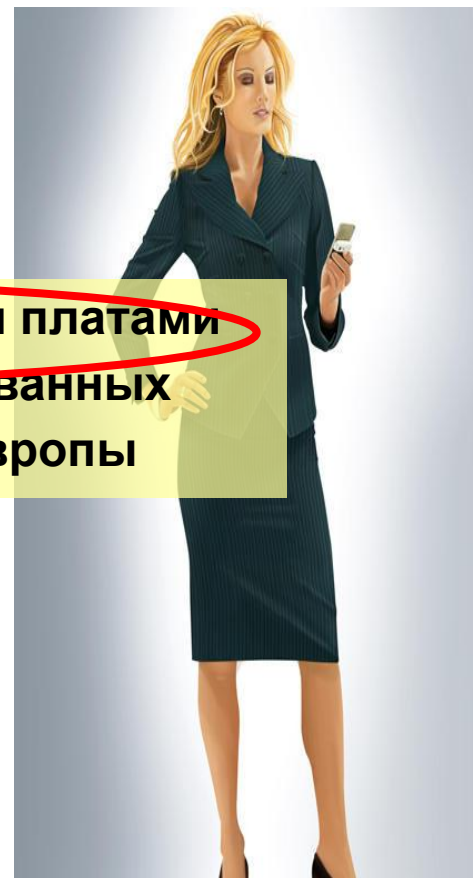


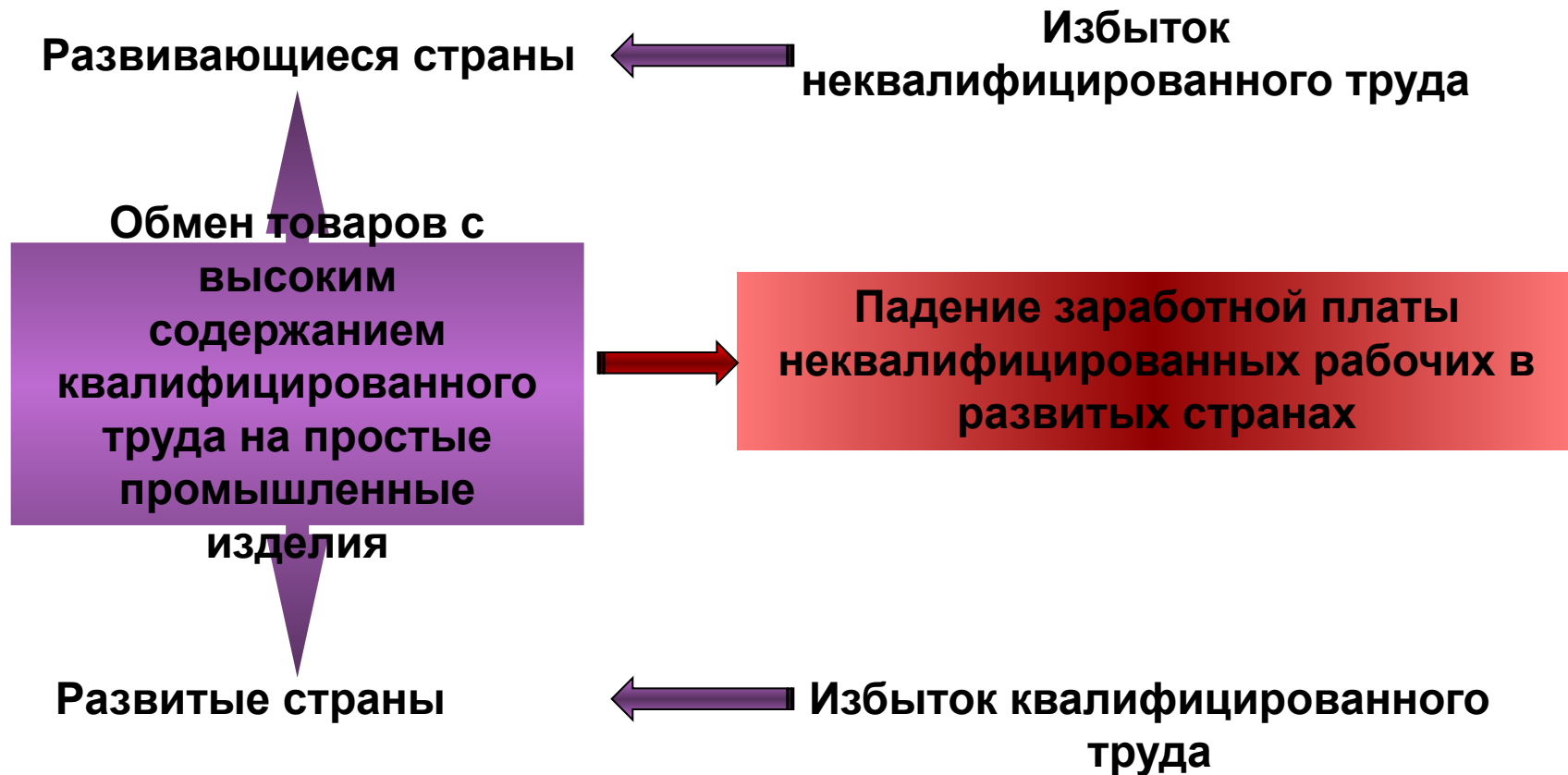
392. Зеленский Б.
Доярки, добьемся высоких удоев от каждой фуражной коровы! 1950

Рост импорта из развивающихся стран



**Расширение разрыва между заработными платами
квалифицированных и неквалифицированных
рабочих в США и странах Западной Европы**





Другая возможная причина неравенства в заработных платах между квалифицированными и неквалифицированными работниками в США и Европе:

Технологические изменения,
автоматизация многих видов работ



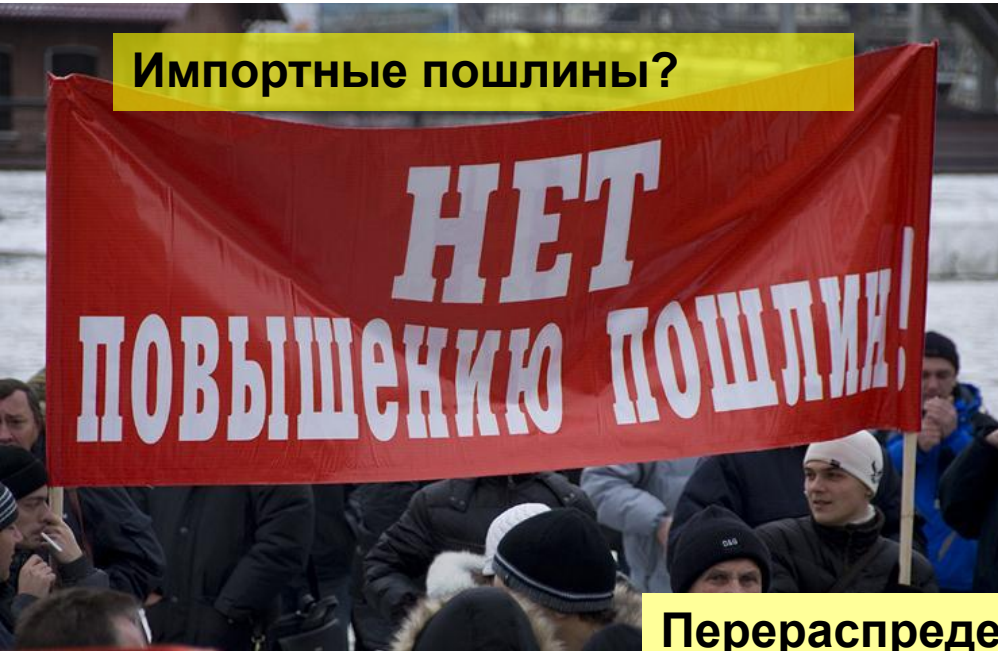
Сокращение спроса на неквалифицированный труд, рост потребности в квалифицированном труде



Торговая политика ?



Импортные пошлины?



**Перераспределительные инструменты
налогово-бюджетной политики!**



**Освобождение от налогов,
переобучение за счет государства и
другие социальные льготы!**