

Дисциплина: Международная экономика

# ТЕОРЕМА РЫБЧИНСКОГО И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ

Преподаватель:  
к.э.н., доцент, **Тимофеева А.А.**

Санкт-Петербург  
2017

Английский экономист польского происхождения  
**Т.М. Рыбчинский** уточнил выводы *теории*  
*соотношения факторов производства Хекшера*—  
**Олина**



2 x 2 x 2

# Теория Хекшера—Олина (теория соотношения факторов производства):

— утверждение, в соответствии с которым страна экспортирует товар, для производства которого интенсивно используется её относительно **избыточный фактор производства**, и импортирует товары, для производства которых она испытывает относительный

**недостаток факторов производства**

Является *неоклассической теорией* международной торговли



## ТЕОРЕМА РЫБЧИНСКОГО :

При неизменных мировых ценах и наличии только двух секторов в экономике расширение использования избыточного фактора в одном из них ведет к сокращению производства и выпуска товаров в другом.



## Обоснование теоремы:

1. Для того чтобы **цены на товары** оставались **постоянными**, неизменными должны быть цены на факторы производства.

$$P_1 = P_2 \Rightarrow$$

$$P_{K1} = P_{K2} \text{ и } P_{L1} = P_{L2}$$

Где, К – капитал,  
L - труд



## Обоснование теоремы:

2. **Цены на факторы производства** могут оставаться постоянными

$$\frac{P_K}{P_L}$$

только в том случае, когда **отношение факторов**, используемых в **двух отраслях**, остается **постоянным**.

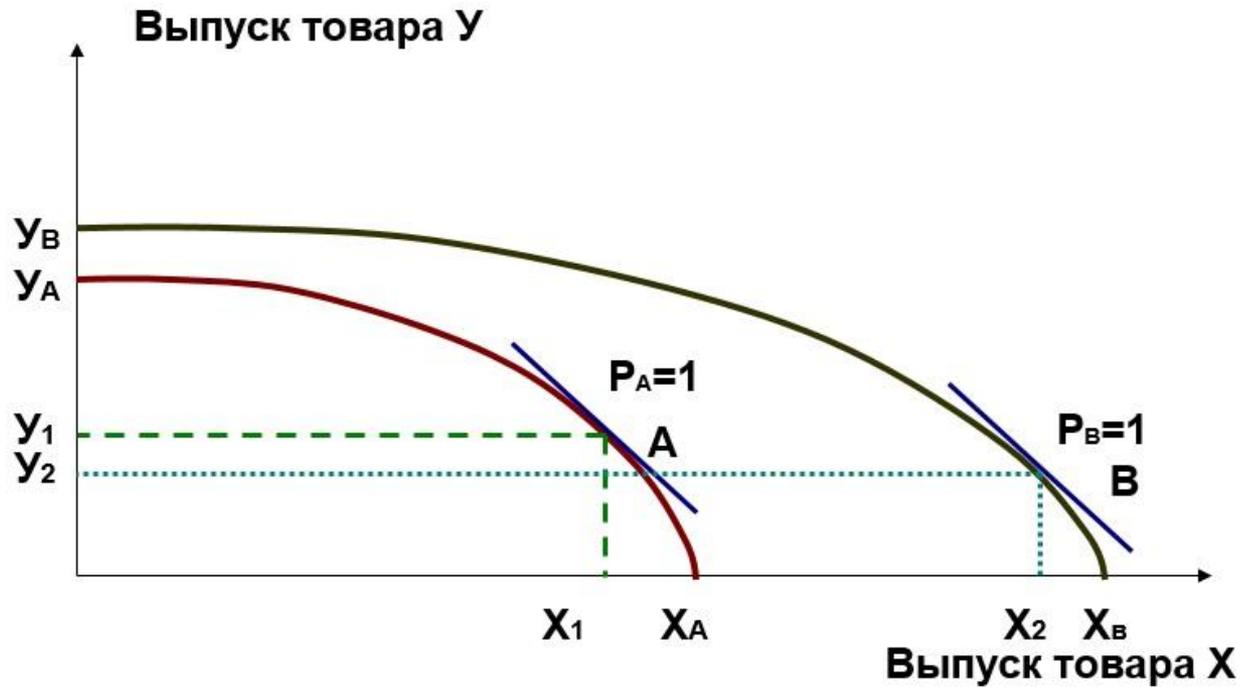
$$\frac{K_a}{L_a} > \frac{K_B}{L_B} \quad 1 \quad = \quad \frac{K_a}{L_a} > \frac{K_B}{L_B} \quad 2$$

## Обоснование теоремы:

3. В случае роста **▲ одного фактора** такое может иметь место только при увеличении **▲ производства** в той отрасли, в которой ***интенсивно применяется этот фактор***, и **сокращении производства** в другой отрасли, что приведет к ***высвобождению фиксированного фактора***, который станет доступен для использования вместе с растущим фактором в **расширяющейся отрасли.**



# Пример

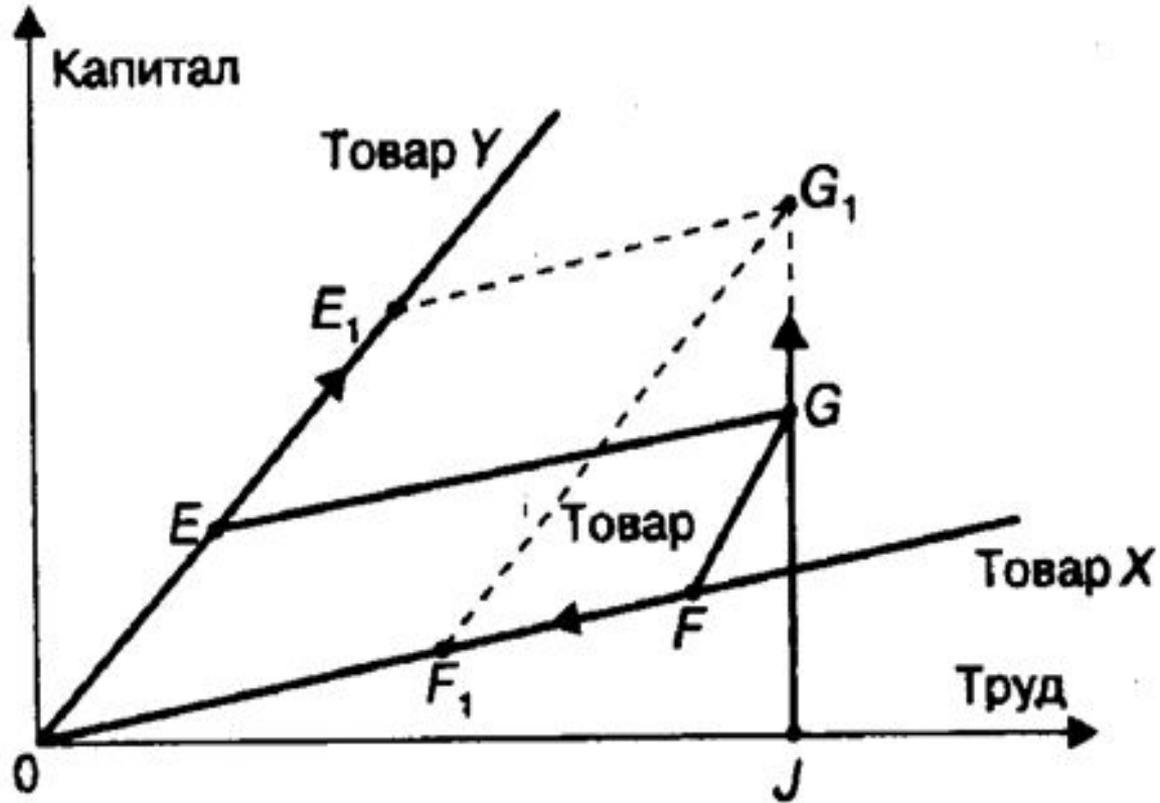


**Теорема Рыбчинского: последствия роста предложения труда**

## В международной торговле

*Странам надо экспортировать товары, при производстве которых максимально используются относительно избыточные факторы. Свободная торговля при этом должна выравнивать цены таких факторов.*





*Влияние роста использования фактора производства на доходы от него*

Пример для международной экономики

Рост предложения труда =>

- Рост экспорта трудоинтенсивных товаров



- Рост импорта капиталоемких товаров



# ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ

- Понятие “голландской болезни” связано с теорией разоряющего роста и теоремой Рыбчинского. В международной экономике наблюдается такой феномен: разработка новых экспортируемых ресурсов может обернуться для страны-экспортера рядом проблем. Во-первых, расширение экспорта может привести к падению мировых цен и ухудшению финансового положения государства (пример: экспорт кофе из Бразилии). Такая ситуация называется разоряющим ростом. Во-вторых, как это было в Голландии, рост экспорта природного газа подавил промышленный экспорт, возник спад в промышленных отраслях, т.е. приток денег от экспорта ресурсов не привел к их реинвестированию. Наоборот, началась деиндустриализация.

В теории причины голландской болезни раскрывает теорема Рыбчинского: при неизменных ценах и наличии в экономике только двух секторов количественный рост одного из факторов производства (труд, земля или капитал) ведет к сокращению выпуска одного из товаров.



# Россия

- Из России экспортируются уже в основном сырьевые либо энергоемкие товары.
- По мнению О. Дынниковой, «Россия, очевидно, страдает «голландской болезнью», что выражается в почти полном исчезновении обрабатывающей промышленности, способной производить торгуемые (то есть конкурентоспособные на мировом рынке) товары».



## Вопросы:

1. На основе какой теории строится теорема Рыбчинского?
2. В чем главное отличие от других теорем неоклассической теории международной торговли?
3. В чем заключается теорема Рыбчинского?
4. Приведите пример применения теоремы на практике?
5. Как вы можете описать экономическую ситуацию в России согласно теореме?

# Тесты:

**1. Что является неизменной переменной в теореме Рыбчинского?**

- А. один фактор производства
- Б. все факторы производства
- В. Цена

**2. Согласно теореме Рыбчинского странам надо экспортировать товары, при производстве которых максимально используются относительно избыточные факторы и**

- А. Свободная торговля при этом должна выравнивать цены таких факторов.
- Б. Свободная торговля при этом повышает цены на отдельные товары
- В. Свободной торговли не может быть

**3. В чем заключается «голландская болезнь»?**

- А. Импорт определенной группы товаров превысил экспорт
- Б. Рост экспорта сырья подавил промышленный экспорт, возник спад в промышленных отраслях
- В. Из-за болезни луковиц тюльпанов упал экспорт и начался кризис в стране

**Спасибо за внимание!**