



*Измерение гендерного равенства в  
торговой сфере с использованием  
официальной статистики стран ВЕКЦА*

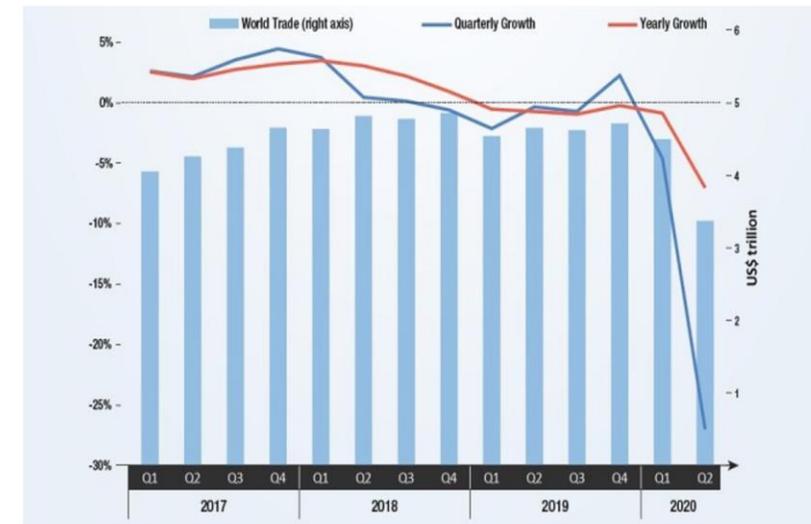
Анри Луомаранта

Отдел глобализации и стратегий  
развития ЮНКТАД  
[henri.luomaranta@un.org](mailto:henri.luomaranta@un.org)



## План

- Что можно узнать о гендерном равенстве в торговой сфере, используя существующую официальную статистику в Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной Азии?
- Изучение общих моделей торговли и занятости с помощью официальной статистики задает направление, но требует применения предположений и статистического моделирования.
- Статистические бюро могут собирать более подробные и точные сведения, в том числе без сбора дополнительных данных
  - Метод увязки микроданных!



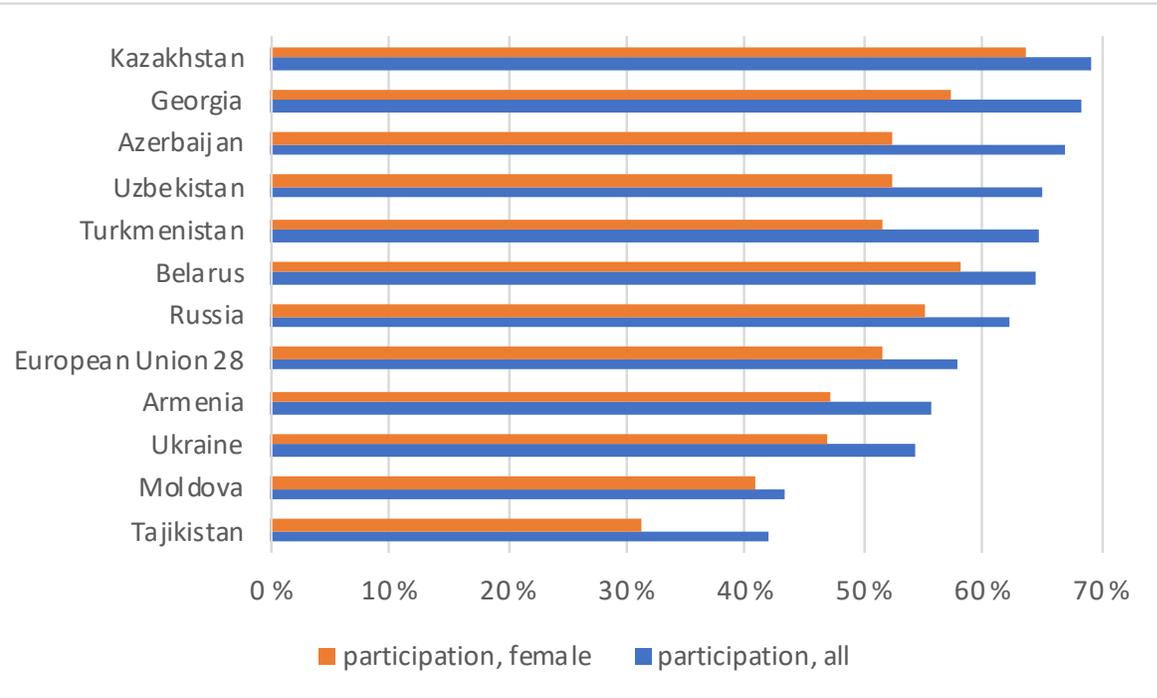
Source: UNCTAD calculations based on national statistics.

Notes: Quarterly growth is the quarter over quarter growth rate of seasonally adjusted values. Yearly growth is the four-quarter moving average of the quarterly growth rate. Figures for Q2 2020 are estimates.



# Гендерная сегрегация рынков труда, 2018

## Уровень занятости, в разбивке по полу

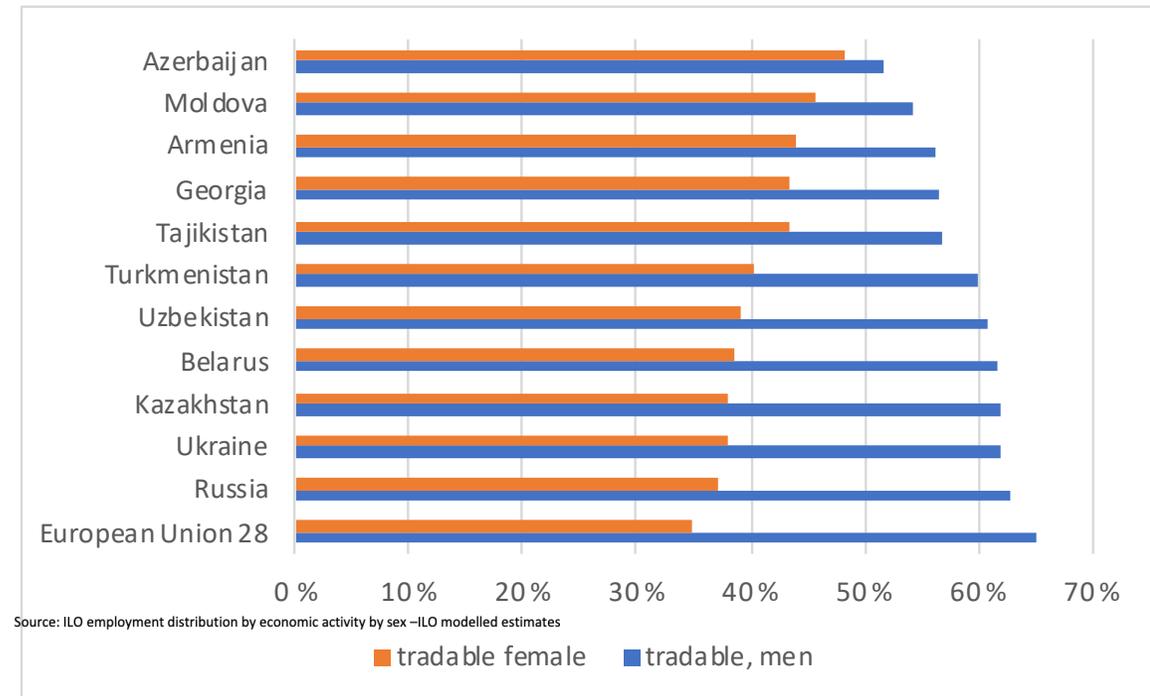


Source: ILO modelled estimates – annual labour force participation by sex and age

- Показатели охвата женщин в разных странах ниже, чем у мужчин
- Наиболее высокий показатель занятости населения наблюдается в Казахстане, а самый низкий - в Таджикистане.

- "Потенциально пригодные для торговли" секторы создают для работников конкуренцию и часто предоставляют более высокую заработную плату.
- Женщины в меньшей степени вовлечены в торговые секторы в ЕС, чем в странах ВЕКЦА.
- Женщины составляют почти 50% рабочей силы в сфере торговли в Азербайджане.

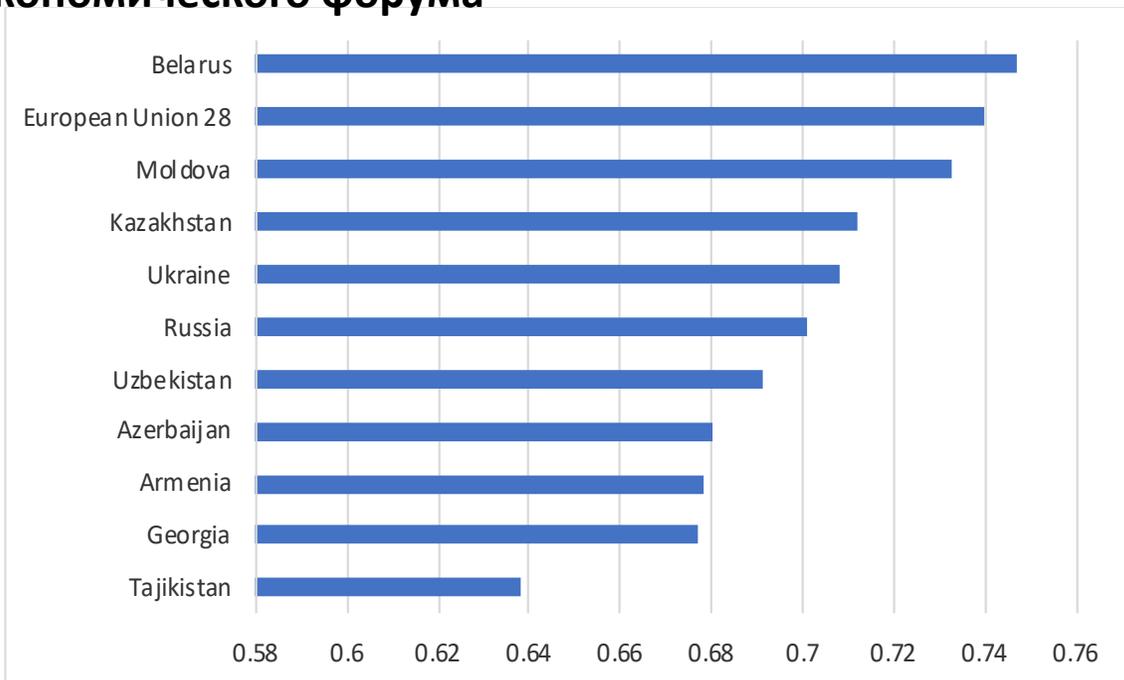
## Работники торговых отраслей, в разбивке по полу



Source: ILO employment distribution by economic activity by sex – ILO modelled estimates

# Гендерная сегрегация рынков труда, 2018

## Глобальный индекс гендерного разрыва Всемирного экономического форума

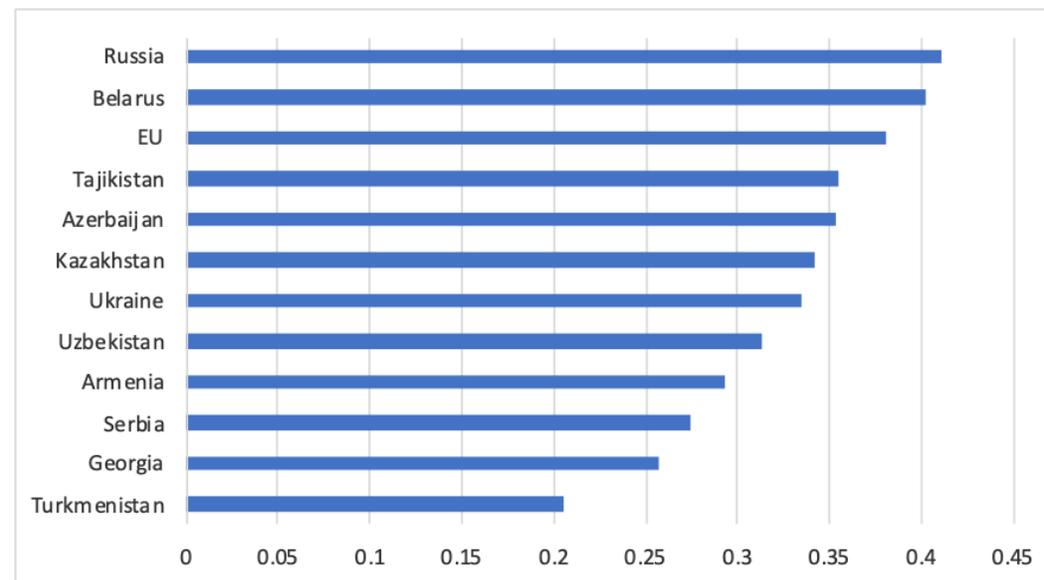


Источник: World Economic Forum GGGI

- Индекс ставит Беларусь на первое место, выше ЕС
- Большинство стран ВЕКЦА имеют глобальный показатель гендерного паритета 68,6% или выше.
- Измерение мер по расширению политических прав и возможностей, участию в экономической жизни, образованию и здравоохранению
- **Крупнейшие разрывы в области расширения прав и возможностей а также экономики!**

- Индекс сегрегации = % женщин, которые должны изменить отрасли промышленности, чтобы приравнять распределение по признаку пола
- **Высокие показатели гендерного равенства не гарантируют низкую гендерную сегрегацию.**
- Например, в Беларуси (как и в Финляндии) наблюдается высокий уровень гендерного равенства и сильная гендерная сегрегация.

## Индекс сегрегации (индекс Дункана)



Источник: UNCTAD calculations based on ILO modelled estimates, employment distribution by economic activity

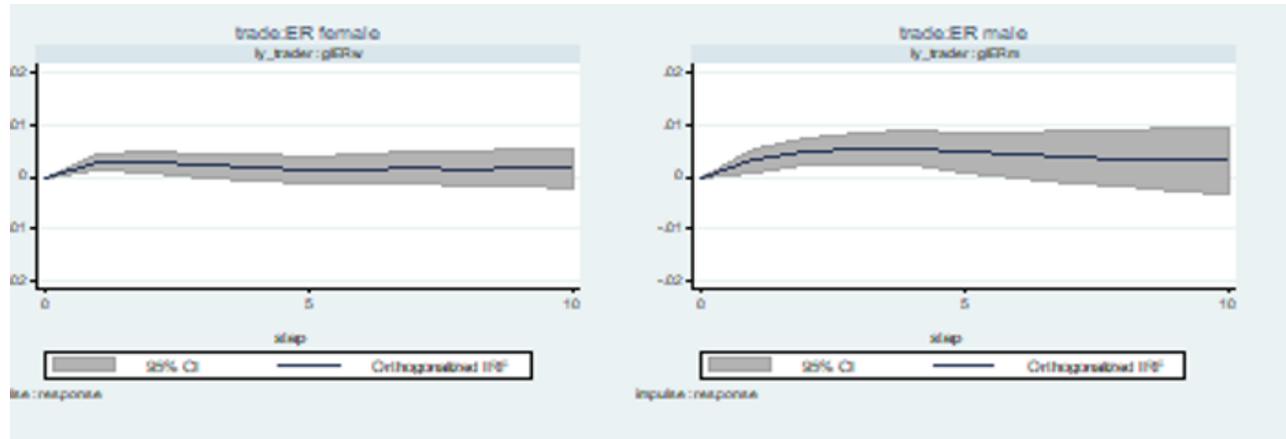
# Гендерное равенство в трудоустройстве с учетом изменений в торговле

1% рост торговли в Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной Азии (при наличии ежеквартальной статистики занятости)

Трудоустройство женщин

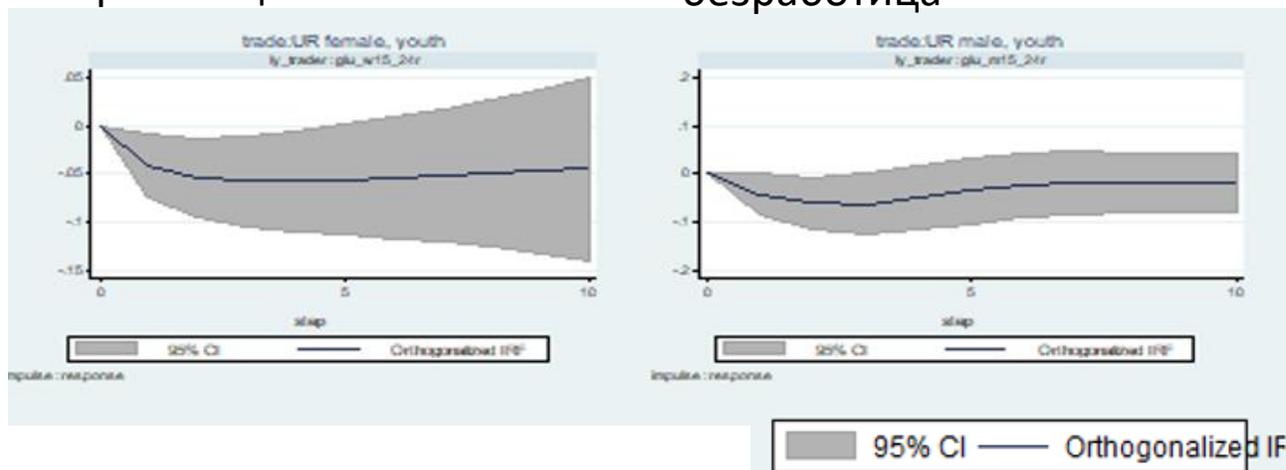
Трудоустройство мужчин

- 1% рост торговли, увеличивает занятость на:
  - 0.09% для женщин
  - 0.21% для мужчин
- И снижает уровень безработицы:
  - 3.91% для молодых женщин
  - 2.37% для молодых мужчин
- Молодые женщины наиболее уязвимы к негативным торговым потрясениям.



Женская молодёжная безработица

Мужская молодёжная безработица



# Метод увязки микроданных

- Статистические управления могут формировать статистические данные о гендерных аспектах торговли путем увязки:
  - Работодатели/предприятия со своими сотрудниками и владельцами
  - Работодатели с торговым статусом (не трейдер, экспортер, импортер, двусторонний трейдер)
  - Характеристики предприятий (размер, отрасль, выпуск, оборот, прибыльность, продукция) и физических лиц (пол, возраст, образование, профессия)
- Полученные статистические данные являются более качественными и устойчивыми для получения, как правило, без сбора дополнительных данных
  - Если каналы отсутствуют, возможно, потребуется собрать данные, обеспечивающие канал связи, или получить к ним доступ, а также укрепить потенциал для связи микроданных между доменами и наборами данных.
- Статистика, связанная с микроданными, требует меньшего количества предположений и содержит больше деталей, чем моделирование подходов с использованием опубликованных статистических данных.

# Статистические источники для гендерного и торгового анализа в официальной статистике

Статистический регистр предприятий (СРП)

Статистика по зарубежным филиалам (СЗФ)

Статистика международной торговли товарами (ГСИТ)

Статистика международной торговли услугами (ИТС)

Статистика структуры предприятий (ССП)

Сводные данные о работодателях и работниках

Фирмы, секторы деятельности, связи с собственниками, конечная контролирующая институциональная единица

Международные продажи/импорты, торговые партнеры...

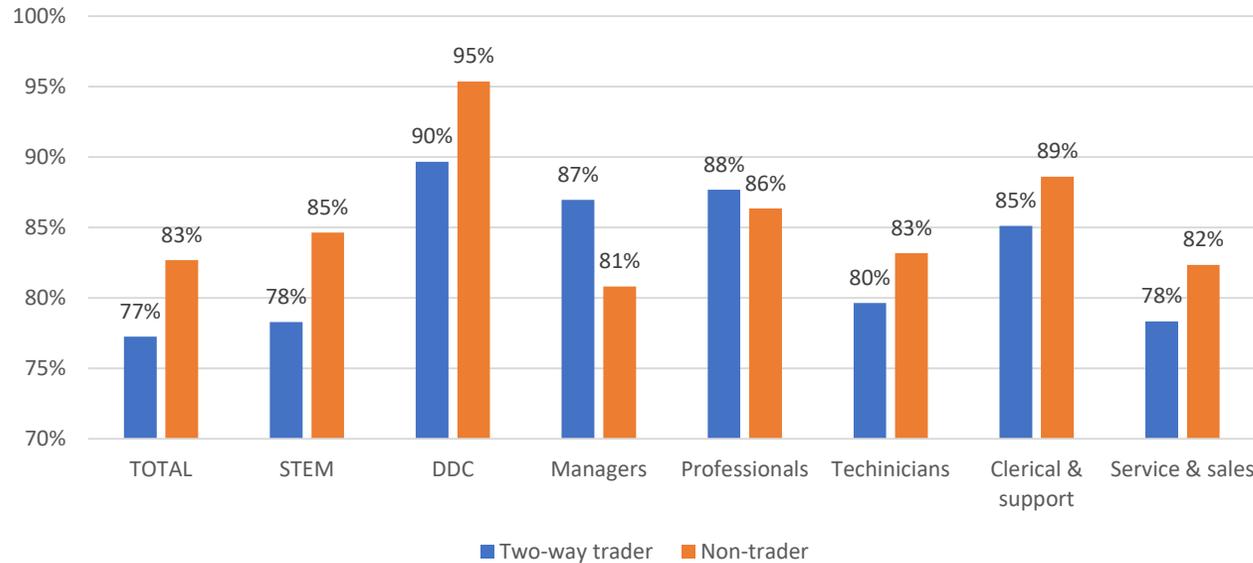
Показатели эффективности (производительность...)

Работники и предприниматели, профессии, образование, заработок.

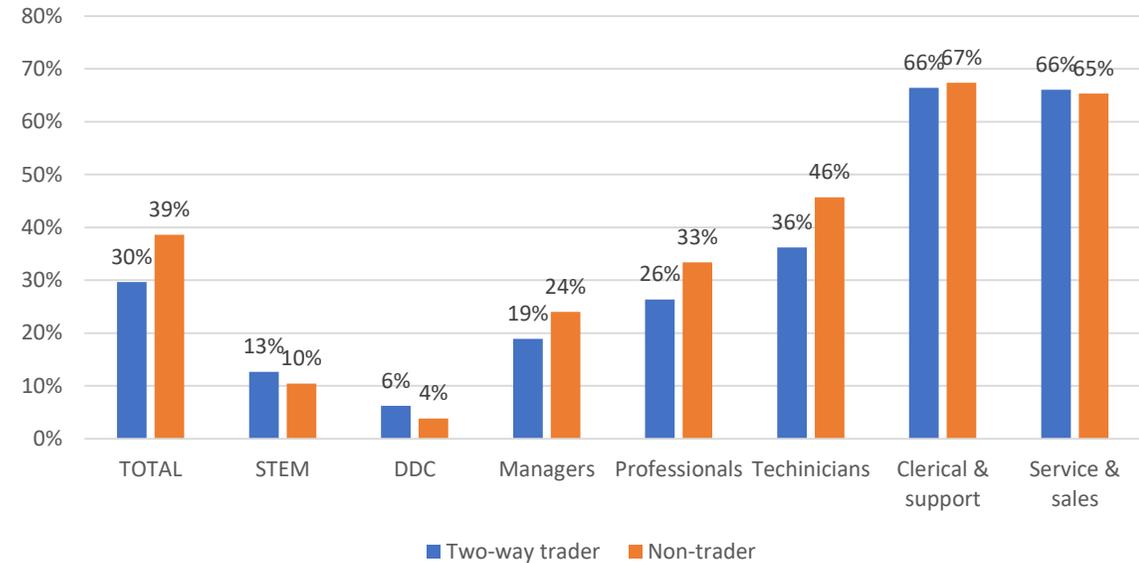


# Двусторонние трейдеры против не трейдеров - данные микроданных из Финляндии

## Зарплата женщин в процентах от зарплаты мужчин



## Показатели участия женщин



Источник: Statistics Finland

- Гендерный разрыв в оплате труда больше у двусторонних трейдеров, отличаясь по месту работы.
- Доля женщин в двустороннем трейдинге значительно ниже, чем в не трейдерах
- Доля женщин в высокооплачиваемых профессиях в двустороннем трейдинге ниже
- Женщины составляют большинство на вспомогательных работах, где гендерный разрыв в оплате труда выше в сфере двустороннего трейдинга



# Какие статистические данные могут быть получены?

---

- Гендерное равенство условий участия в торговой деятельности
  - Гендерная сегрегация рынков труда и т.д.
- Роль женщин и мужчин в международной торговле
  - Как предпринимателей, владельцев, работников и потребителей
  - По образованию, профессии, промышленности и т.д.
- Гендерное равенство в различных видах бизнеса
  - В торговом и неторговом бизнесе
  - Малые и средние предприятия и крупный бизнес
  - В отечественном и зарубежном бизнесе
- Воздействие торговли, например, на доходы
  - Как распределяются выгоды от торговли?
  - Успех женщин/мужчин-предпринимателей и влияние на работников



---

спасибо!



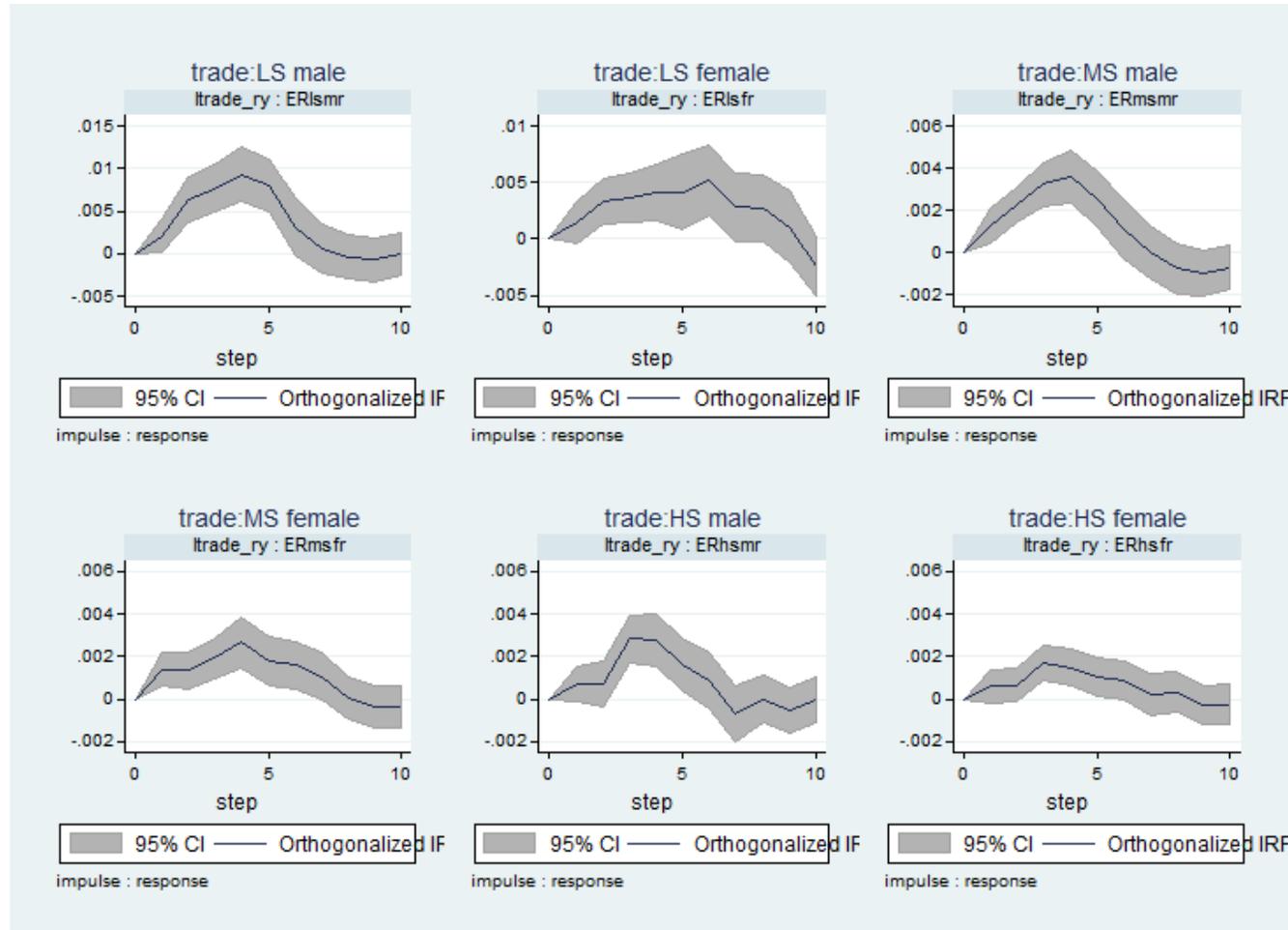
## Дополнительно: Аналитические группы для практической реализации гендерного и торгового анализа - предложение

<b><u>Отечественные предприятия</u></b>	
Независимые	Не контролируют и не находятся под контролем другого предприятия
Национальные предпринимательские группы	Под контролем национальной предпринимательской группы или национальной материнской компании без зарубежных филиалов
<b><u>Транснациональные предприятия</u></b>	
Отечественные транснациональные предприятия	Под контролем национальной предпринимательской группы или является национальной материнской компанией с зарубежными филиалами в IFATS
Зарубежные транснациональные предприятия	Под контролем зарубежной предпринимательской группы и таким образом, находящиеся в IFATS
<b><u>Торговый статус</u></b>	
Только экспорт	Экспорт превышает 5000 евро и интенсивность экспорта более 5%
Только импорт	Импорт превышает 5000 евро и интенсивность импорта более 5%
Двусторонние трейдеры	Предприятие удовлетворяет пороговые значения как для экспортера, так и для импортера.
Не трейдеры	Предприятие не принадлежит к категории торговых
<b><u>Навыки и профессии</u></b>	
STEM	Наука, технология, инженерия и математика (ISCED-F)
DDC	Подгруппа STEM
основные группы МККЗ	Основные группы международной стандартной классификации профессий (ISCO) (1-значный уровень)
<b><u>Распределение деятельности</u></b>	
KIS	Определение Евростата, наукоемкие услуги
Производство	2-значные категории NACE 10-33
Другое	

Примечание: страны могут адаптировать эти категории к конкретным приоритетным областям. Важно отметить, что если удастся идентифицировать предпринимателей, можно будет добавить их участие в торговой деятельности.



## Дополнительно: Расширение торговли может способствовать инклюзивности в ЕС, оценка моделей векторной авторегрессии



- Низкий уровень занятости специалистов, м
- Низкий уровень занятости специалистов, ж
- Средняя занятость, м
- Уровень занятости со средней квалификацией, ж
- Высокий уровень занятости мастеров, м
- Высокий уровень занятости мастеров, ж
- Низкоквалифицированные женщины и мужчины, сильно пострадавшие от торговых потрясений. Высшее образование делает занятость более устойчивой к потрясениям.
- Торговая политика может способствовать всеобщему охвату

Дополнительно: основные статистические данные по рабочей силе

- Уровень занятости (ER): Работники/трудовые ресурсы
- Доля участия (PR): Численность рабочей силы/населения трудоспособного возраста (UR+ER)
  - Сфера торговли должна расширять возможности формального рынка труда, обратная зависимость от PR связана с размерами неформального сектора.
- Уровень безработицы ( UR): Активный поиск работы / рабочая сила
- Более подробная информация может быть получена при наличии данных (т.е. предприниматели, работники с собственным капиталом).

Дополнительно: оценка реакции рабочей силы на торговую деятельность

- Panel-VAR - оценка моделей векторной авторегрессии
- Популярна в макроэкономике
- Система уравнений,  $Y$  - это набор переменных (рабочая сила; торговля)
- $Y_{t,i} = c_i + A_{1,i}Y_{t-1,i} + \dots + A_p Y_{t-p,i} + u_{t,i}$ 
  - Высоко параметризованная и нуждающаяся во многих наблюдениях (временных точках) для получения надежных результатов, но способная обеспечить первые легкие оценки гендерных аспектов в торговле во многих странах
- При наличии достаточного количества временных рядов можно различать длительные и кратковременные перемещения в данных.