



ТОРГОВЛЯ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТЬЮ (TIVA)

Фабьен Фонтанье

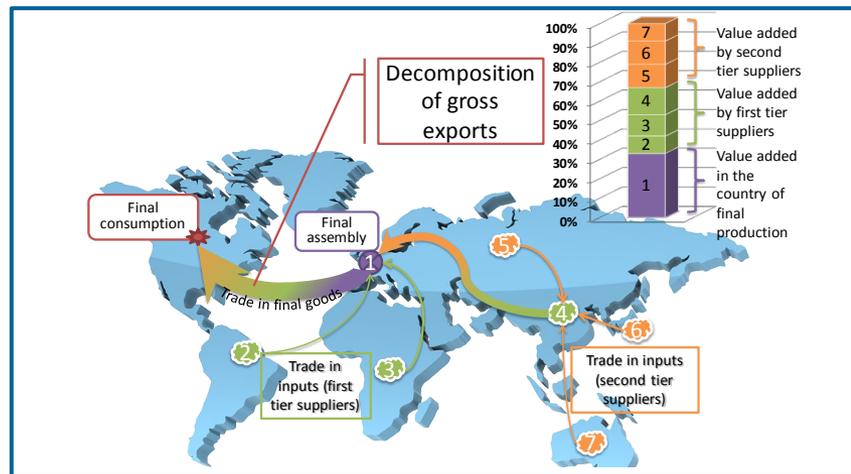
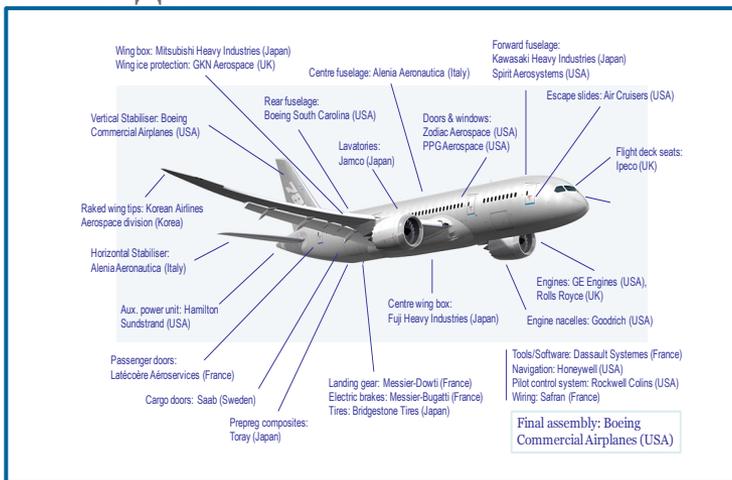
Начальник отдела статистики торговли
Статистический директорат ОЭСР

Молдова | Октябрь 2018 г.



Увеличение международной фрагментации производства ...

Сильное увеличение торговли промежуточными продуктами, т.е. возникновение компаний специализирующихся на этапах (задачах) производства

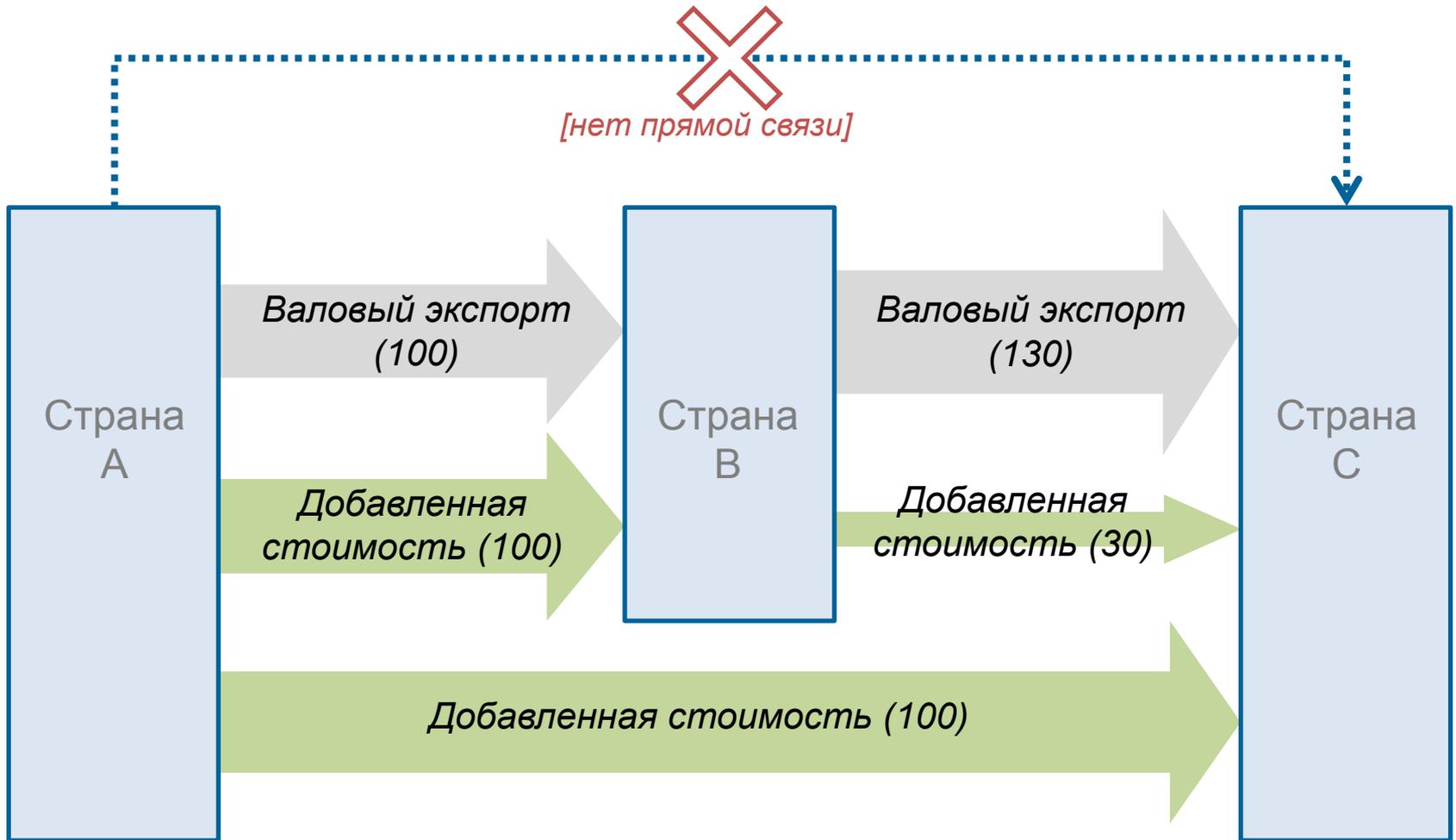


Обычная «валовая» статистика торговли не полностью фиксирует эту фрагментацию, создавая вводящие в заблуждение представления и несовершенную политику:

- Стратегии роста, ориентированные на экспорт, могут ориентироваться на неправильные сектора или торговых партнеров;
- протекционистская политика может навредить отечественным отраслям производящим первичные операции;
- несовершенные оценки системных (макроэкономических) рисков для цепочек поставок;...



... требует нового статистического ответа: TiVA



[в терминах добавленной стоимости, здесь есть прямая связь между А и С]



От «валовой торговли» до перспектив TiVA

- **TiVA** стремится улучшить наше понимание процесса глобализации, предоставив **уникальную информацию о добавленной стоимости, созданной каждой страной и отраслью в производстве товаров и услуг, которые продаются и потребляются** во всем мире
 - Сколько добавленной стоимости создается торговлей - прямо *или* косвенно - и где?
 - Какая (косвенная) роль услуг в международной торговле?
 - Какой риск (в ГЦС) и влияние последствий политических мер
 - Насколько наша экономика/промышленность зависит от внешнего спроса?
- «Рабочая лошадь» TiVA: межстрановая таблица затрат-выпуска (МСТЗВ), отслеживание отношений затрат-выпуска (ГЦС) между отраслями И странами
 - Созданная комбинированием **национальных ТРИ** и другой статистики национальных счетов совместно со статистикой международной торговли товарами и услугами



ТРИ это основной вклад для индикаторов TiVA

В сочетании с двусторонней статистикой торговли, ТРИ являются основными строительными блоками для построения межстрановых таблиц ресурсов и использования (и МСТЗВ), из которых могут быть получены индикаторы TiVA

Национальные таблицы ресурсов и использования (ТРИ) и/или затрат-выпуска (ТЗВ)

Двусторонняя статистика торговли товарами и услугами

		Country A			Country B			Country C			Final Demand		
		Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Country A	Country B	Country C
Country A	Sector 1												
	Sector 2												
	Sector 3												
Country B	Sector 1												
	Sector 2												
	Sector 3												
Country C	Sector 1												
	Sector 2												
	Sector 3												
Taxes less subsidies on products													
Cif-fob adjustments													
Value added	Labour compensation												
	Operating surplus												
	Taxes less subsidies on production												
Output													

Межстрановая таблица
Затрат-Выпуска (МСТЗВ)

Индикаторы TiVA →

Новые перспективы для анализа и политики торговли

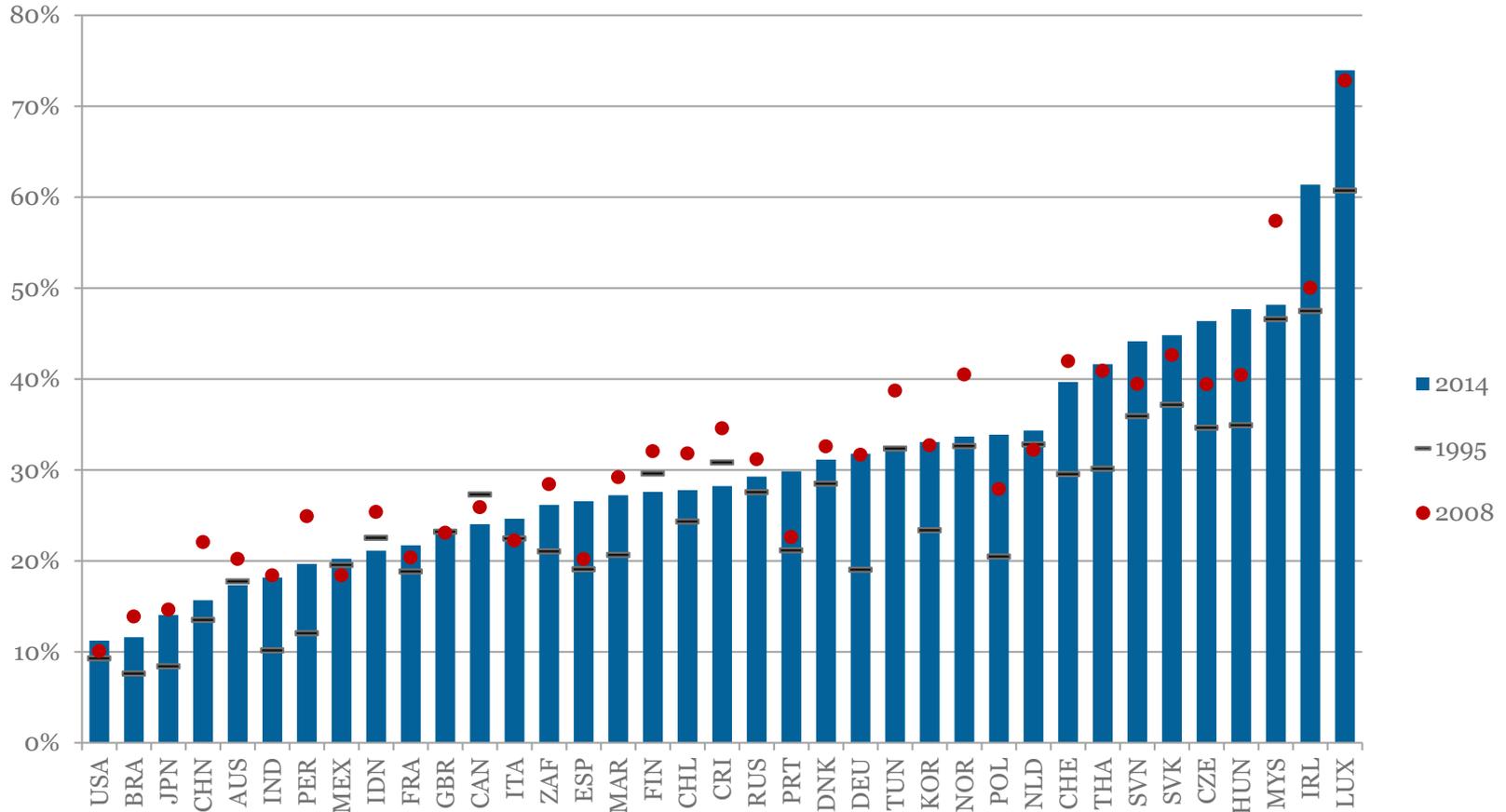


TIVA: О ЧЕМ ЭТО ГОВОРИТ НАМ?



Ключевые аспекты TiVA: растущая интенсивность экспорта продукции ...

Экспортная отечественная добавленная стоимость в% от ВВП

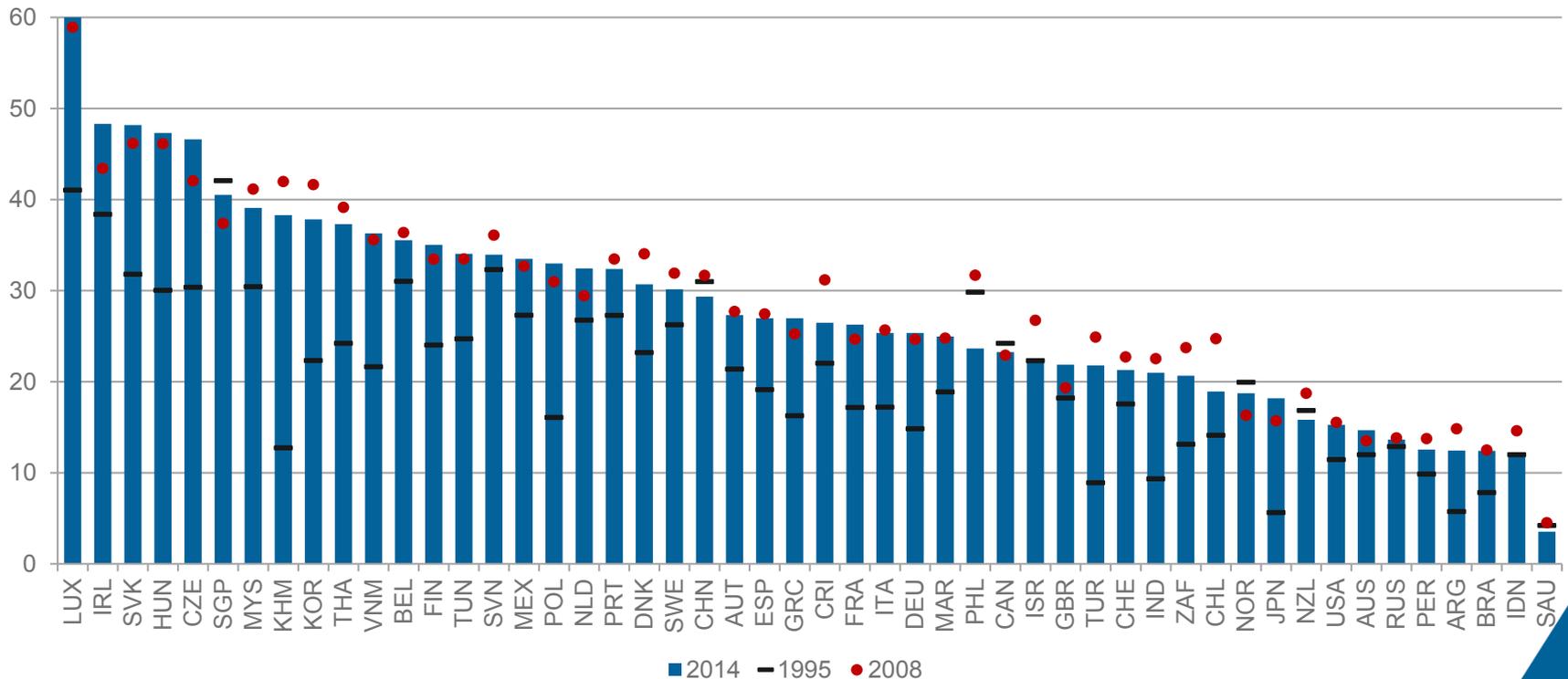




Ключевые аспекты TiVA: Экспорт требует импорта ...

...даже если не во всех странах содержание импорта в экспорте вернулось на докризисный уровень, частично также отражая отечественную модернизацию

Иностранная добавленная стоимость в% от экспорта, 1995-2014

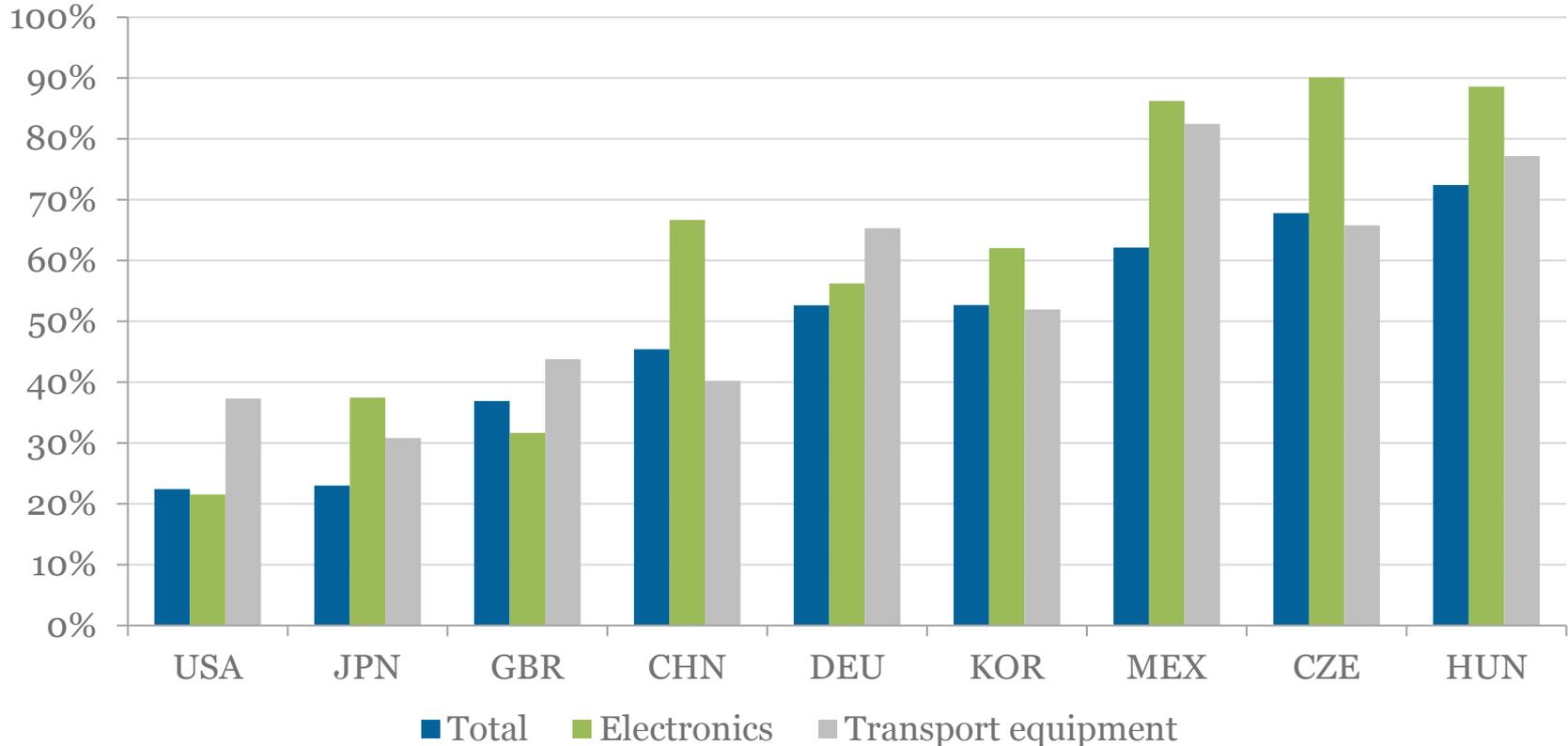




... означает, что протекционизм может быть контрпродуктивным

Импорт часто воплощен в экспорте

Промежуточный импорт, воплощенный в экспорте в% от общего промежуточного импорта, 2014

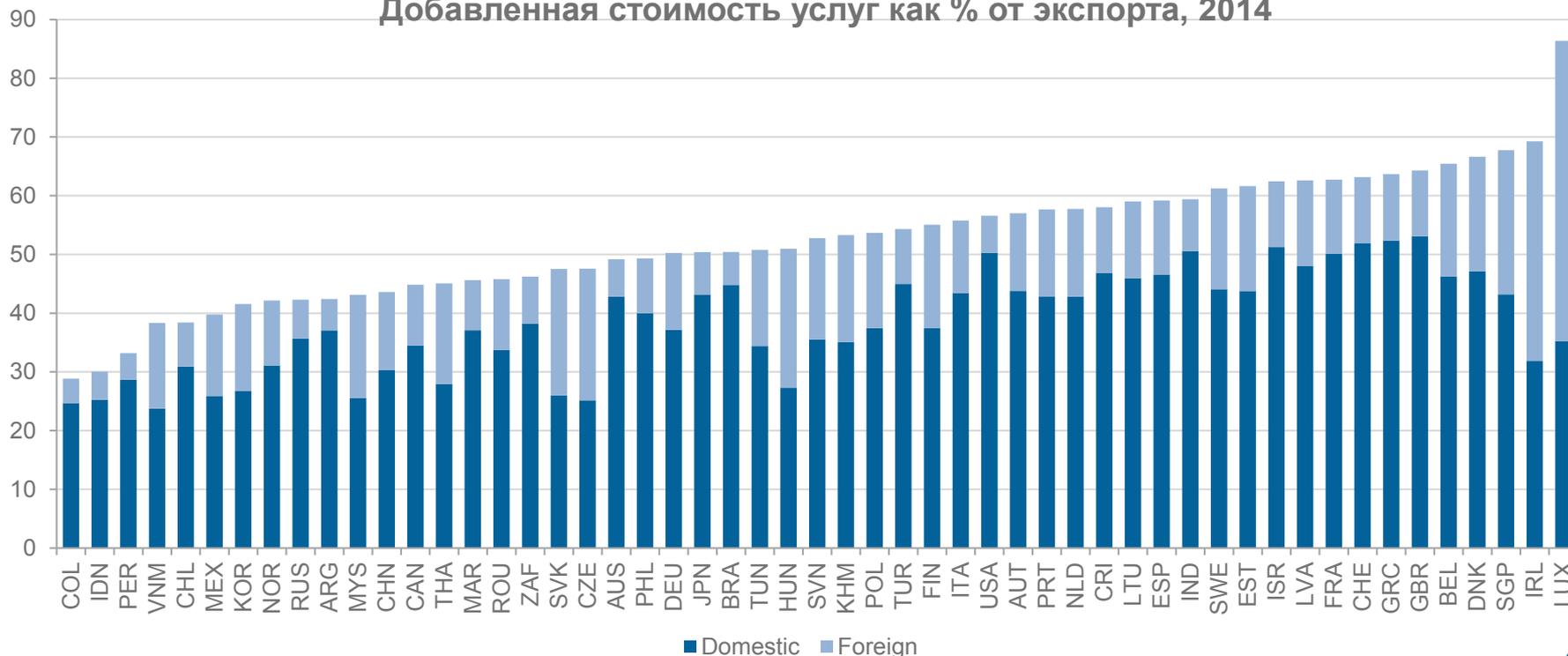




поставщики услуг (первичных операций) играют важную роль в ГЦС ...

На услуги приходится более половины добавленной стоимости, воплощенной в экспорте

Добавленная стоимость услуг как % от экспорта, 2014

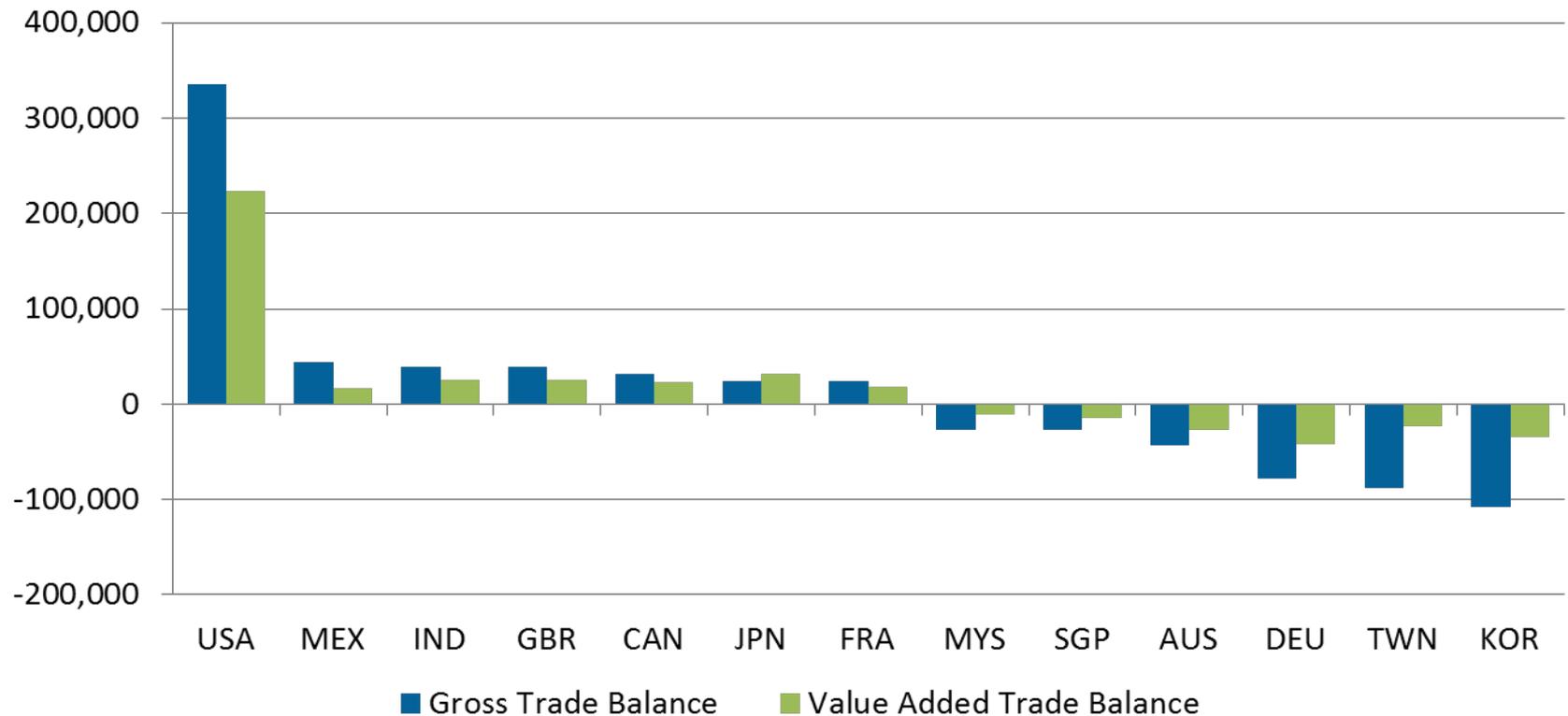




TiVA: Кто с кем торгует? Торговые балансы Китая

Меньший профицит с США, меньший дефицит с рынками Азии

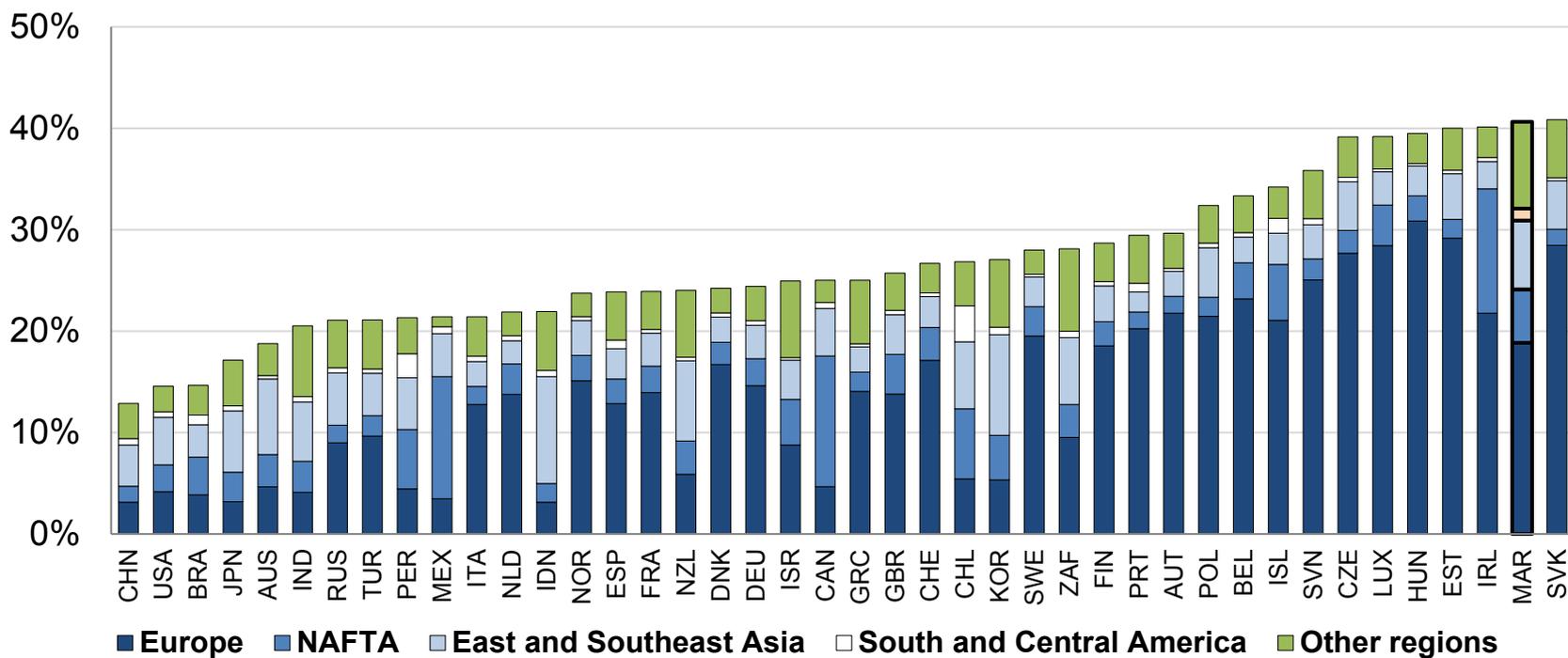
Валовой торговый баланс и торговый баланс добавочной стоимости - 2014





... О ВЗАИМОСВЯЗАННОСТИ

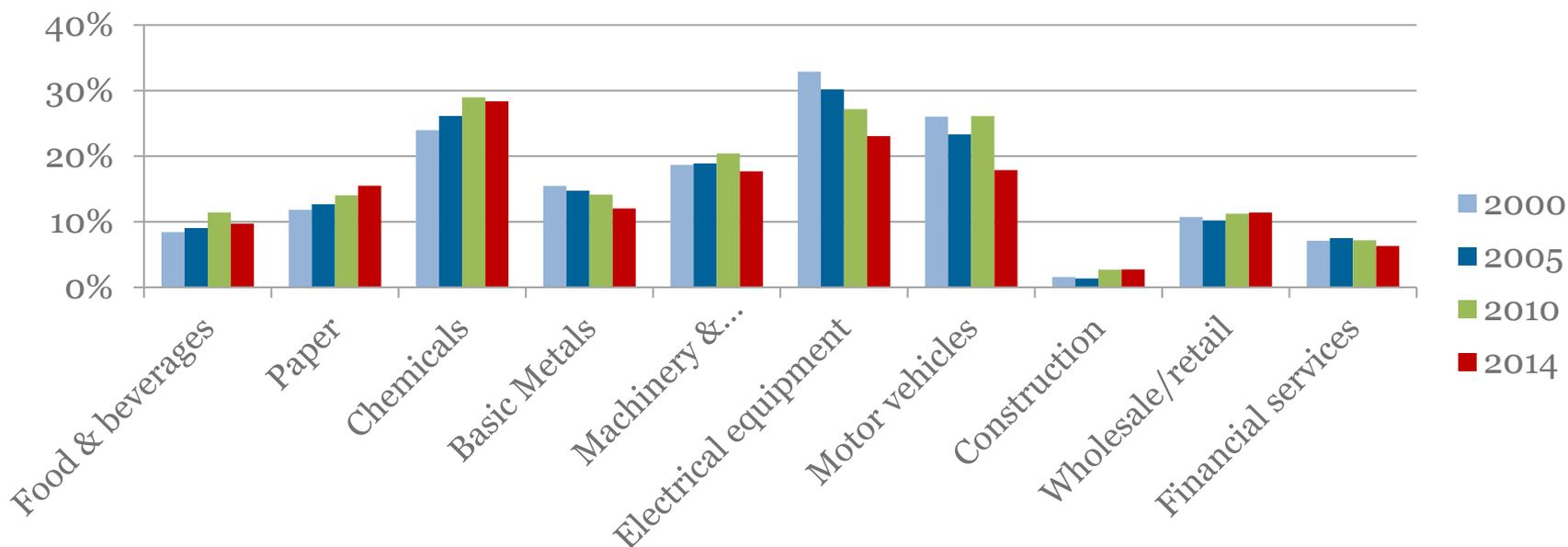
Содержание внешней добавленной стоимости во внутреннем потреблении по странам по регионам-источникам





TiVA о взаимоотношениях Великобритания – ЕС27

9% от добавленной стоимости Великобритании ('ВВП') зависит от конечного потребления ЕС27 (в обратную сторону: 2%) – и в некоторых отраслях эта доля еще выше



Еще 2,5% ВВП Великобритании зависит от экспорта через страны ЕС-27 для обслуживания рынков за пределами ЕС



ПОМИМО ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ



Помимо TiVA: торговля, инвестиций и инклюзивная глобализация

- TiVA и ее фундаментальная МСТЗВ уже использовались, чтобы пролить свет на отношения между торговлей, производством и потреблением.

Но еще больше это возможно - и также необходимо!

- Примеры вопросов политики в отношении ГЦС:
 - Какова роль **МСП, МНП (международных инвестиций) и других компаний** в странах, и в позиции стран в глобальных цепочках создания стоимости?
 - Каковы **социальные последствия** (занятость: сколько рабочих мест задействовано в ГЦС, как добиться инклюзивной глобализации)
 - Каковы последствия ГЦС для **окружающей среды** (например, выбросы и загрязнение, связанные с ГЦС)
 - А как насчет **налогов**?

***Расширенные таблицы ресурсов и использования** являются основным статистическим «инструментом» для предоставления ответов на эти вопросы путем интеграции разрозненных статистических данных. Таким образом, они также обеспечивают существенные возможности для усовершенствованных и согласованных счетов, на национальном И - через глобальные (расширенные) таблицы ресурсов и использования - на международном уровне.*



Пример (1): Вклад МСП в экспорт в валовых терминах и терминах добавленной стоимости

Роль МСП в международной торговле и ГЦС больше, чем наблюдается в валовом объеме экспортных данных

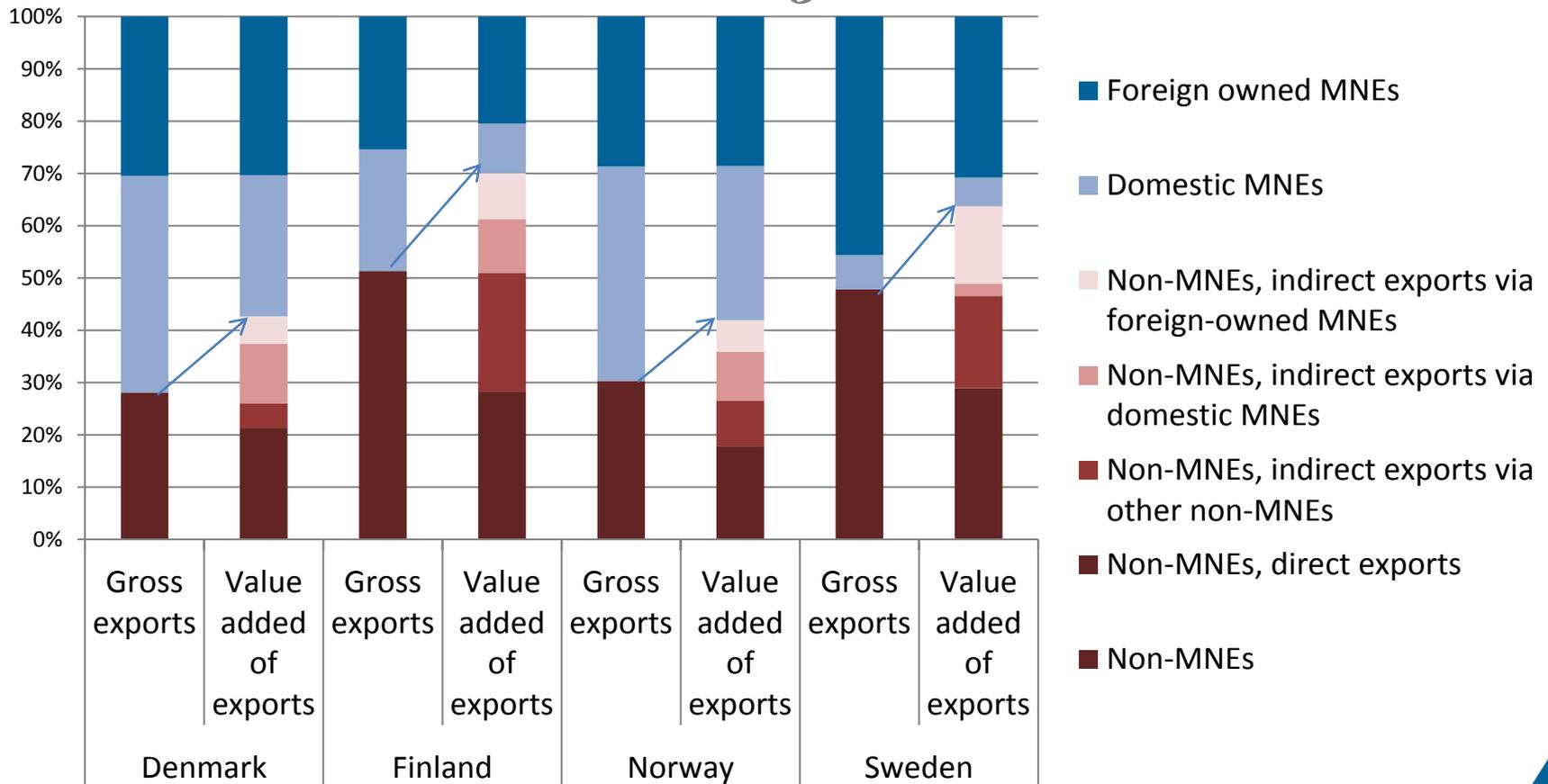


Экспорт добавленной стоимости МСП = Прямая добавленная стоимость в экспорте МСП + добавленной стоимости в затратах, производимых МСП, и используемых экспортными фирмами



Пример (2): Отечественные МНП являются ключевым каналом для внешних рынков для не-МНП*

Доля компаний в валовом экспорте и экспортированной добавленной стоимости 2013

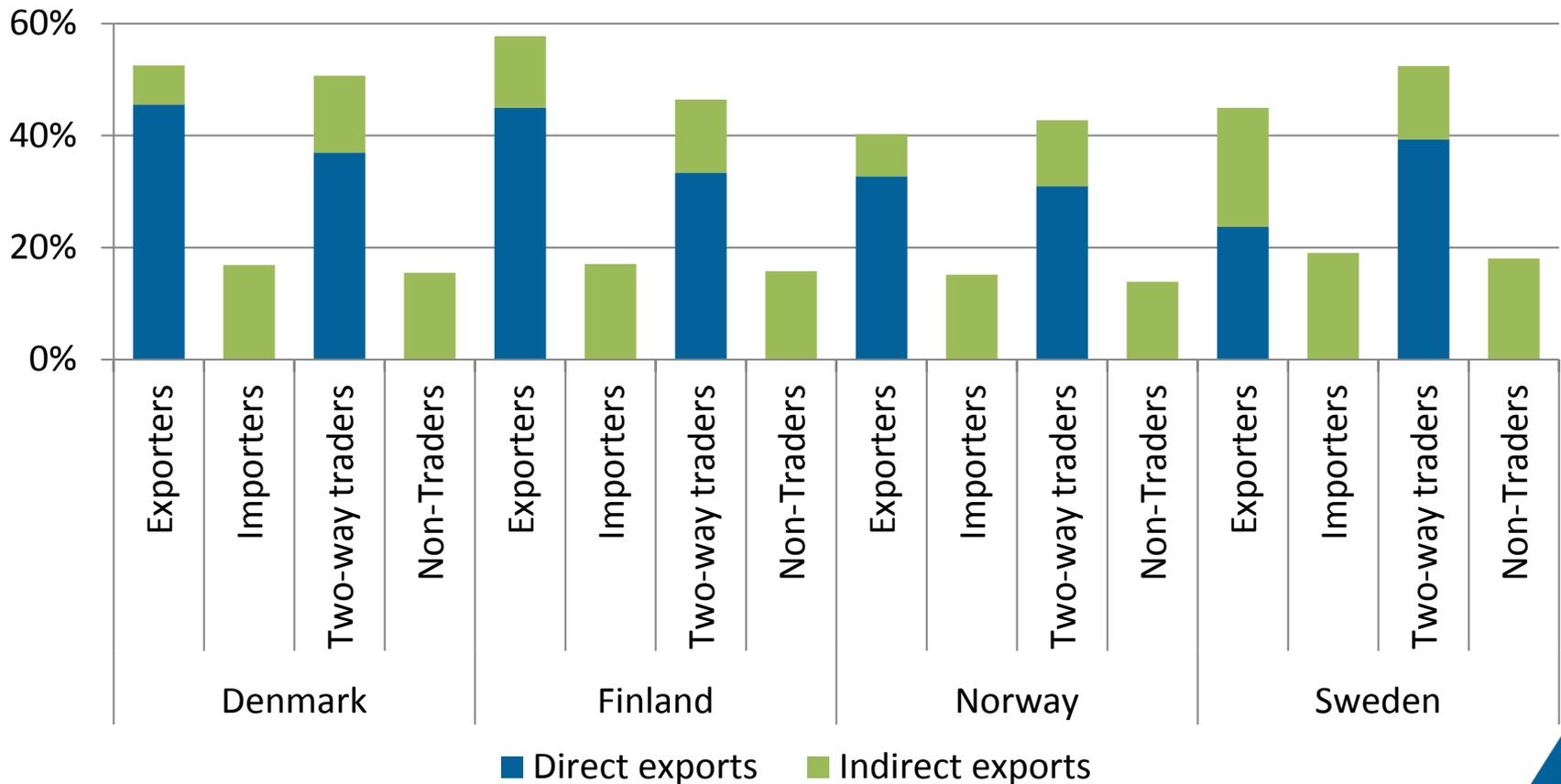


* Не-МНП: отечественные предприятия без иностранных филиалов



Пример (3): До 20% занятости на предприятиях, не связанных с торговлей, поддерживается иностранным конечным спросом

Доля занятости, которая воплощена в экспорте, по типу компании, 2013





Институционализация и актуализация TiVA

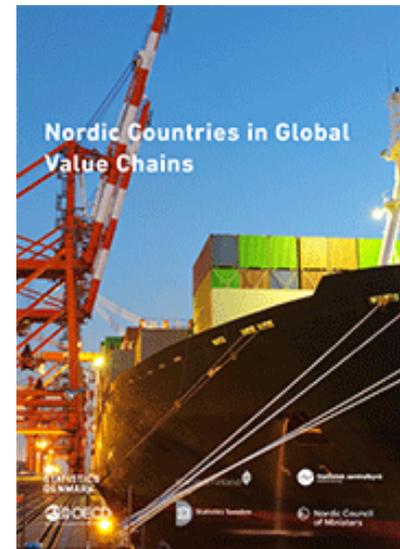
- **Улучшенные статистические основы**
 - Продолжение расширения **официальной коллекции** национальных таблиц ресурсов и использования (страны ОЭСР и страны, не входящих в ОЭСР)
 - Разработка **инструментов и механизмов** для обеспечения согласованности между региональными инициативами по TiVA и TiVA от ОЭСР-ВТО
 - Сбалансированная статистика торговли товарами и услугами
 - Руководящая группа по регионально-глобальной TiVA для координации деятельности и разработки совместного Руководства для общепризнанного, совместно разработанного, единого критерия TiVA
- **Повышение качества и охват страны**
 - *Двустороннее сотрудничество* (на основе запросов стран)
 - Через *региональное партнерство* (например, Евростат (Figaro), ЭСКЗА ООН, ЕЭК ООН, АТЭС (инициатива АТЭС-TiVA), СЕФТА, ЭКЛАК ООН, ...)



Институционализация и актуализация TiVA

Развитие статистической инфраструктуры для программы «помимо TiVA»

- Группа экспертов КССП по расширенным ТРИ
- Поддержка увязывания микроданных:
 - Сотрудничество ОЭСР и НСО стран Севера: Северные страны в ГЦС <http://www.oecd.org/std/its/enterprises-in-global-value-chains.htm>
 - Евростат-ОЭСР Руководство для составителей STEС <http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-manuals-and-guidelines/-/KS-GQ-16-007>
 - Руководство ОЭСР по связыванию статистики торговли и предприятий (в процессе создания)
- Улучшенная статистика по взаимосвязи между торговлей и инвестициями
 - Совместные STD-DAF записки по странам в области торговли и инвестиций <http://www.oecd.org/investment/Finland-trade-investment-statistical-country-note.pdf>
 - Начато строительство базы данных ОЭСР по многонациональным предприятиям





Спасибо

Контакт: Fabienne.Fortanier@oecd.org

Смотрите также:

<http://oe.cd/tiva>

<http://oe.cd/tiva-nowcast>



*ДОПОЛНИТЕЛЬНО:
МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ*



Прогнозирование текущего состояния Торговли добавленной стоимостью (TiVA)

Хотя *спрос пользователей на более своевременные оценки TiVA* достаточно понятен, высококачественные контрольные оценки TiVA *при необходимости*, могут быть доступны только с существенным запаздыванием :

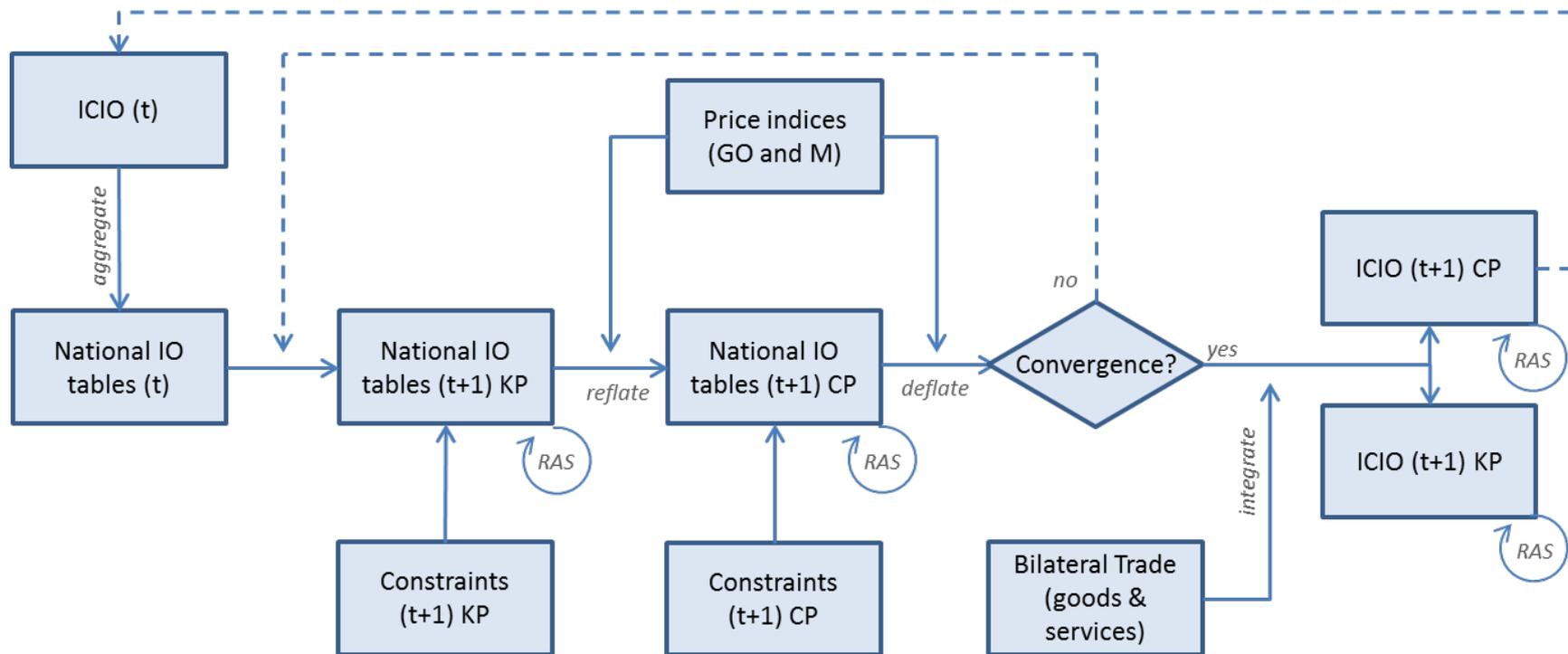
- Доступность национальных таблиц ресурсов и использования (ТРИ, ключевой вклад в МСТЗВ TiVA): типично, только с 2-3 летней задержкой
- Интеграция данных в глобальную систему учета: длительный и сложный процесс

Ключевые характеристики методологии прогнозирования текущего состояния TiVA:

- Учет в явном виде для (дифференцированных) колебаний цен (например, недавние колебания цен на нефть и другие товары) за счет использования оценок объема и текущих цен
- Преобразует статистику, представленную в соответствии с СНС 2008 года, в эквиваленты СНС 1993 года для транзакций по товарам для обработки и перепродаже товаров за границей, для обеспечения согласованности временных рядов и лучшего отражения необходимости экономической политики для TiVA
- Обеспечивает определенную степень устойчивости в эволюции технологических / производственных коэффициентов и шаблонов потребления с течением времени путем итеративного характера (например, оценки $T + 2$ получены из $T + 1$ и т. д.)



Методология прогнозирования текущего состояния: диаграмма потоков



KP: Постоянные цены

CP: Текущие цены

RAS: метод балансировки матрицы

Источник: методология прогнозирования текущего состояния TiVA www.oecd.org/std/its/tiva-nowcast-methodology.pdf



Прогнозирование текущего состояния полной МСТЗВ: необходимые данные

- Ограничения текущих и постоянных цен ('Constraints CP' / 'KP' в диаграмме потоков)
 - Основные расходные (и торговые) агрегаты Национальных счетов, включая дополнительную информацию о конечном спросе по продуктам из национальных ТРИ, если таковые имеются, с корректировками транзакций для перепродажи товаров за границей и товаров для обработки, согласно СНС 2008
 - Валовой выпуск (GO) и добавленная стоимость (VA) по отраслям TiVA
- Показатели цен ('Prices' в диаграмме потоков)
 - Показатели цен для *Валового выпуска* (по отраслям TiVA (колонка)) полученные из вышеприведенных ограничений CP и KP
 - Показатели цен для *Импорта* (по отраслям TiVA (линия)), основанный на подробных ценах на импорт товаров, предназначенных для перепродажи за границей, сравниваемый с эквивалентом национальных счетов и общей торговлей услугами (см. Miao, Sheptitski and Fortanier, 2017, ожидается)
- Статистика двусторонней торговли ('Bilateral Trade' в диаграмме потоков)
 - Двусторонняя международная торговля товарами и двусторонняя международная торговля услугами по продуктам (отрасль МСТЗВ) и категории конечного использования.
 - Основывается на недавно разработанной статистике Сбалансированной торговли ОЭСР-ВТО



Прогнозирование текущего состояния полной МСТЗВ: выравнивание СНС 1993

Перепродажа товаров за границей (только экспорт)

- Запись СНС 1993: экспорт услуг (только плата за перепродажу товаров за границей)
- Запись 2008 SNA : чистый экспорт услуг как часть перепродажи товаров за границей
- Выравнивание: вычитание чистого экспорта товаров (перепродажа товаров за границей) из общего значения экспорта товаров, и обратно к общему значению экспорта услуг

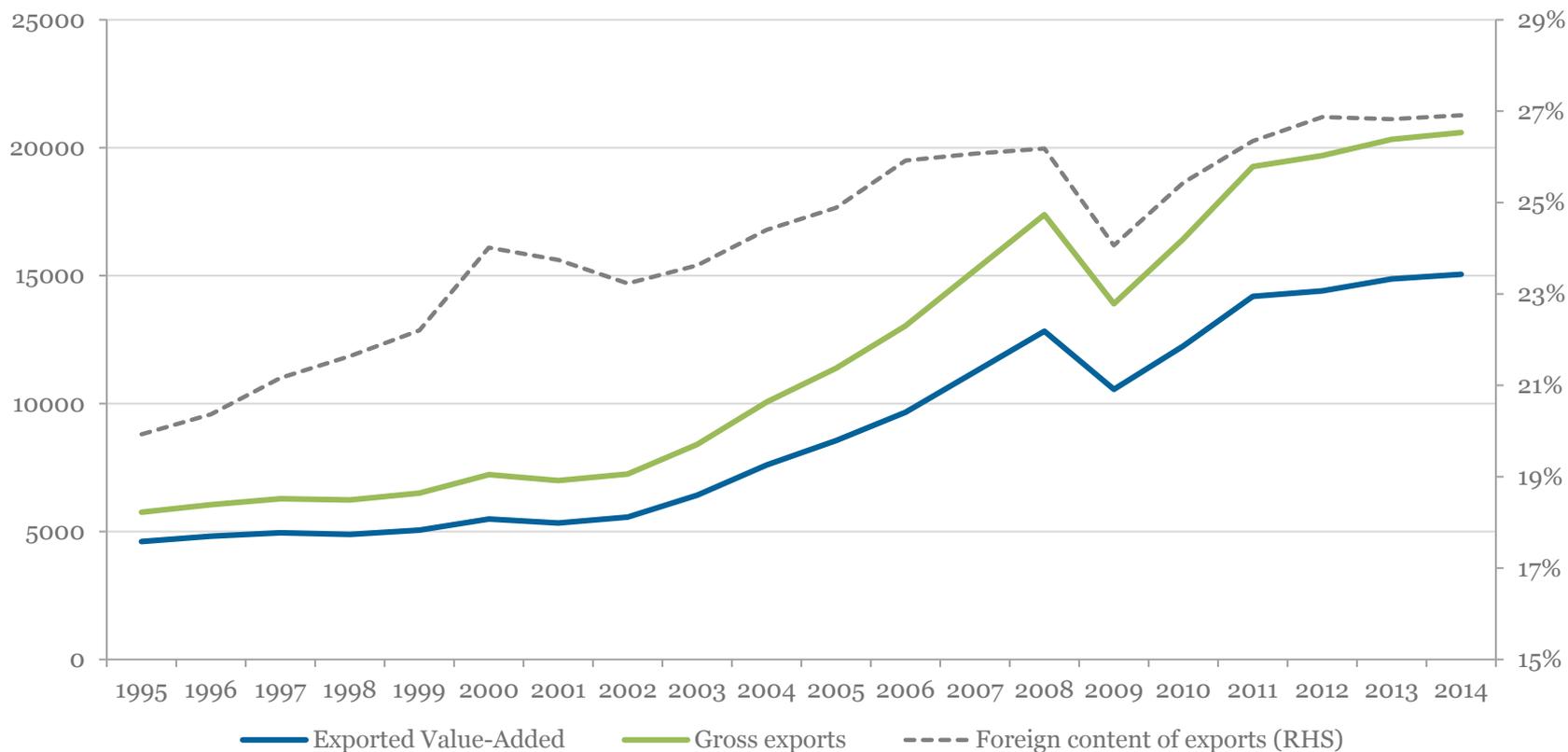
Товары для обработки

- Запись СНС 1993: вовлечен валовый поток товаров
- Запись СНС 2008: *только* стоимость платы за услуги по производству
- Выравнивание :
 - вычесть услуги по производству из общих потоков торговых услуг
 - и обратно (отчетные или оценочные) валовые потоки товаров, участвующих в переработке для торговли товарами



Прогнозирование текущего состояния TiVA: первые результаты

Рост международной фрагментации застопорился в период 2012-2014 годов, хотя и на рекордных уровнях





Спасибо

Контакт: Fabienne.Fortanier@oecd.org

Смотрите также:

<http://oe.cd/tiva>

<http://oe.cd/tiva-nowcast>



Где мы находим национальные данные?

		Country A			Country B			Country C			Final Demand					
		Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Country A	Country B	Country C			
Country A	Sector 1	1			4						3			5		
	Sector 2															
	Sector 3															
Country B	Sector 1	6									7					
	Sector 2															
	Sector 3															
Country C	Sector 1	6									7					
	Sector 2															
	Sector 3															
Taxes less subsidies on products		2														
Cif-fob adjustments																
Value added																
	Labour compensation	2														
	Operating surplus															
	Taxes less subsidies on production															
Output		2														

Непосредственно взяты из национальных таблиц ТРИ:

1. Промежуточное внутреннее использование; **2.** Добавленная стоимость, выпуск по отрасли; **3.** Окончательный спрос (экспорт EXCL)

Требуется больше усилий:

4. Экспорт, по стране партнёру (В или С), и направление ПРОМЕЖУТОЧНОГО потребления

5. Экспорт, по стране партнёру (В или С), и направление КОНЕЧНОГО потребления.

6. Импорт для промежуточного использования, по стране партнёру и импортирующей отрасли

7. Импорт для конечного использования, по стране партнёру и экспортирующей отрасли