



**Наталья Волгина**  
**доктор экономических наук, профессор**  
**Российский университет дружбы народов**  
**(РУДН)**

**«БРИКС в глобальных цепочках стоимости:  
показатели участия и распределения выгод»**

Международный экономический симпозиум – 2017

Санкт-Петербург, 20-22 апреля 2017 г.

Секция 4. ЕС и БРИКС в международной торговой  
системе

# План доклада

Цель работы: сравнительный анализ участия 5 стран БРИКС в глобальных цепочках стоимости (ГЦС) на основе ряда показателей, который дополняют друг друга.

- ГЦС: рост международной торговли, рост торговли промежуточными товарами, рост роста торговли добавленной стоимостью;
- Подход «затраты-выпуск» для анализа торговли добавленной стоимостью: Purdue, WIOD, TiVA;
- Сравнительные показатели участия стран БРИКС в торговле добавленной стоимостью/ГЦС;
  - иностранная добавленная стоимость;
  - внутренняя добавленная стоимость;
  - индекс вовлеченности страны в ГЦС и др.

# ГЦС, международная фрагментация производства и новая архитектура мировой экономики – “Made in the world”

- Рост ГЦС в последние десятилетия привел к углублению вертикальной фрагментации производства, то есть к размещению отдельных звеньев производственных процессов в различных географических локациях, часто в разных странах и регионах.
- В связи с этим экономисты все чаще стали говорить о новой архитектуре мировой экономики, где ГЦС становятся (а в некоторых отраслях и секторах уже стали) ее доминирующим элементом, охватывающим развивающиеся, формирующиеся и развитые экономики (в том числе и страны БРИКС).

# ГЦС и рост международной торговли

- Новая архитектура мировой экономики означает не только рост ГЦС и расширение международной фрагментации производства:
  - она означает также и рост международной торговли,
  - в первую очередь, рост торговли промежуточными товарами,
  - за которым стоит рост межстрановой торговли добавленной стоимостью.
- Это – новый феномен, который нуждается в теоретическом осмыслении и статистическом измерении.

# Доля мирового экспорта в мировом ВВП

- Средняя доля экспорта и импорта товаров и коммерческих услуг в мировом ВВП за период 1995-2014 гг. значительно возросла:
  - с 20% в 1995 г,
  - до 30% в 2014 г.
- Это означает, что в настоящее время торговля оказывает очень сильное влияние на создание ВВП.

# А как обстоят дела с торговлей промежуточными товарами???

- Торговля промежуточными товарами – один из важнейших показателей вовлеченности страны в ГЦС, интеграции в международное производство.
- Их доля в мировом экспорте остается постоянной на протяжении последних 15 лет – 42% (во всем товарном экспорте) и 52% в нефтяном экспорте.
- Какое место в процессе фрагментации занимают страны БРИКС? ([WTO, International Trade Statistics, 2015](#)).

# Доля промежуточных товаров в экспорте, 2014

- **Весь мир 42,0%**
  - Бразилия 65,7%
  - **Россия 22,2%**
  - Индия 43,5%
  - Китай 41,1%
  - ЮАР 60,9%
- Страны БРИКС в различной степени вовлечены в промежуточный экспорт.
- БИС – превышают мировые показатели.
- К – на среднем уровне.
- Р – сильно отстает от среднемировых показателей.

# Доля промежуточных товаров в импорте, 2014

- **Весь мир 42,0%**
  - Бразилия 49,3%
  - **Россия 34,4%**
  - Индия 45,9%
  - Китай 58,5%
  - ЮАР 27,5%
- Страны БРИКС в различной степени вовлечены в промежуточный экспорт.
- БИК – превышают мировые показатели.
- Р – отстает от среднемировых показателей.
- С – сильно отстает от среднемировых показателей.



# Торговля добавленной стоимостью

- Традиционная статистика имеет определенные недостатки:
  - Двойной счет в торговле промежуточными товарами,
  - Сложность в определении реальной страны происхождения товара: какая страна добавила какую стоимость при производстве товара, поскольку при международной фрагментации производства промежуточные товары несколько раз пересекают границы, прежде чем будут вовлечены в производство «конечного продукта».
- Статистика торговли добавленной стоимостью позволяет минимизировать эти недостатки.

# Наиболее важные показатели участия страны в ГЦС

- Зарубежная добавленная стоимость.
- Внутренняя добавленная стоимость,
  - внутренняя добавленная стоимость как доля ВВП
  - внутренняя добавленная стоимость как доля от мировой добавленной стоимости; ее можно сравнивать с такими показателями, как:
    - доля страны в мировом валовом экспорте или
    - доля страны в мировом ВВП
- Участие/вовлеченность страны в ГЦС.
- Отраслевые показатели.

# Зарубежная добавленная стоимость (ЗДС)

- ЗДС – это стоимость импорта, который была использована для производства экспортных промежуточных товаров или экспортных товаров конечного потребления.
- Фактически – это показатель вертикальной специализации, который был впервые предложен [Hummels et al. \(2001\)](#), они называли его «вертикальная специализация» (VS).
- Показывает уровень фокусирования экономической активности страны на выполнении определенных функций в рамках ГЦС.
- Важно: ЗДС – эта та часть экспорта, которая не добавляет стоимости в ВВП страны.

# Зарубежная добавленная стоимость стран БРИКС, 2008, 2009, 2011 (%)

	2008	2009	2011	2012
<b>Весь мир</b>	<b>29,9</b>	<b>24,1</b>	<b>24,2</b>	
Бразилия	11,5	9,0	10,8	
Россия	7,4	6,9	13,7	
Индия	23,7	21,9	24,1	
Китай	33,3	32,6	32,2	
ЮАР	21,1	16,5	19,5	

Особая роль Китая как участника ГЦС: превышает мировые показатели.

# Внутренняя добавленная стоимость (ВДС)

- ВДС – это та часть экспорта, которая создается внутри страны, то есть часть созданного в стране ВВП.
- ВДС создается в процессе торговли с другими странами.
- Это относительно большая величина по сравнению с ЗДС.
- Важна структура внутренней добавленной стоимости.

# Структура внутренней добавленной стоимости стран БРИКС, 2011 (%)

	«Прямая» добавленная стоимость	Экспор- тируемая в третьи страны	Реимпор- тируемая в страну экспорта	Всего
<b>Весь мир</b>	<b>51,0</b>	<b>24,3</b>	<b>0,4</b>	<b>75,8</b>
Бразилия	64,6	24,6	0,1	89,2
Россия	47,6	38,4	0,3	86,3
Индия	56,5	19,3	0,1	75,9
Китай	51,2	15,7	1,0	67,8
ЮАР	54,0	26,5	0,0	80,5

# От чего зависит доля ВДС в экспорте

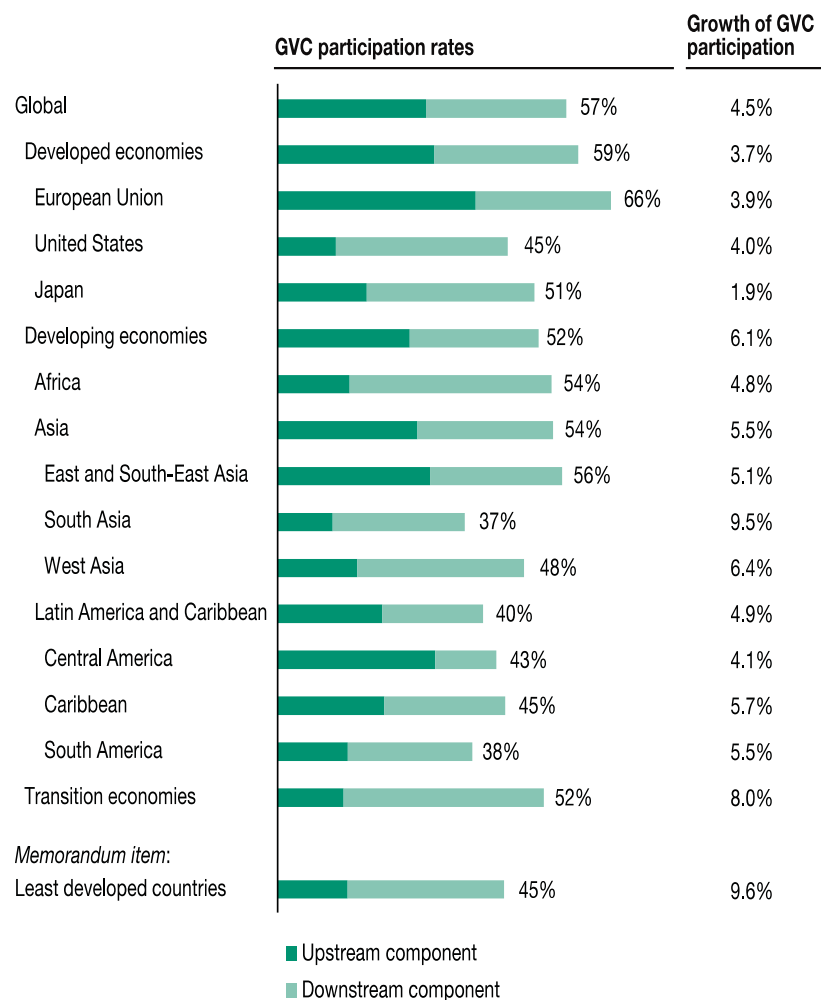
- Факторы, которые влияют на долю ВДС в экспорте, включают в себя:
  - Размер национальной экономики,
  - Товарная структура экспорта,
  - Вовлеченность в ГЦС.
- Комбинация этих трех факторов позволяет объяснить долю ВДС в экспорте для страны.
  - Пример Китая
  - Пример России

# Показатель участия в ГЦС

- Показывает долю экспорта страны, который является частью многоэтапного процесса торговли в рамках ГЦС.
- Это ЗДС, которая используется в экспорте страны (upstream perspective), плюс та часть ВДС, которая включается в экспорт третьих стран (downstream perspective), деленная на валовый экспорт страны.
- Китай обгоняет все страны БРИКС по степени вовлеченности в ГЦС.



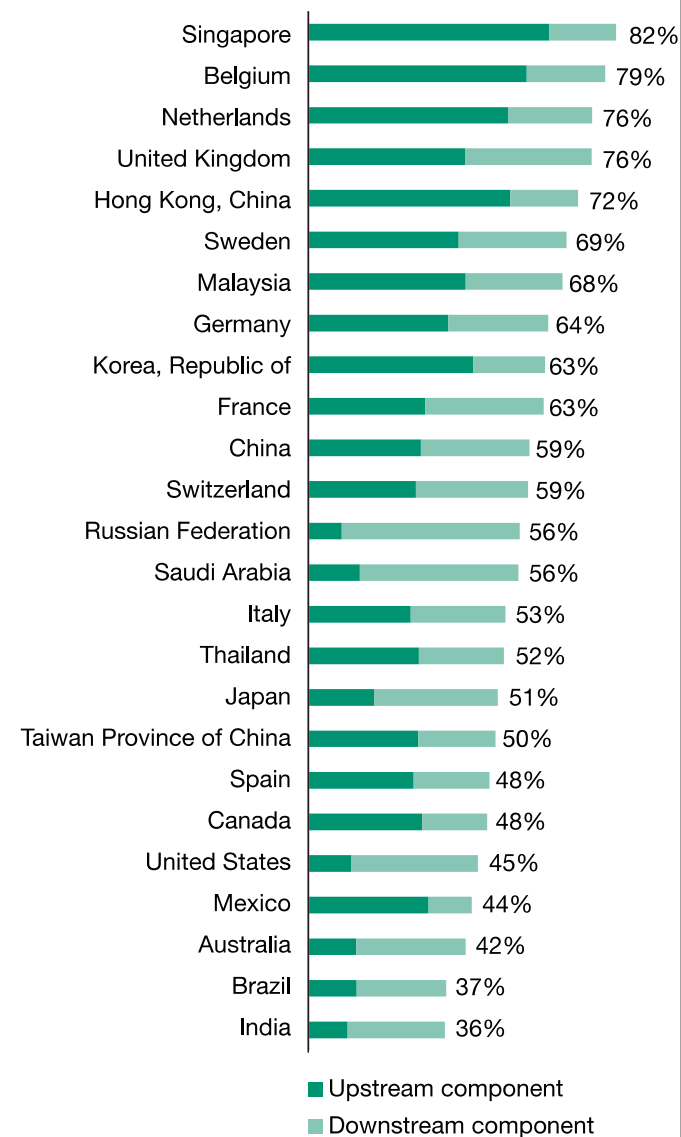
Figure IV.8. GVC participation, 2010, and GVC participation growth rates, 2005–2010



Source: UNCTAD-Eora GVC Database.

Note: GVC participation indicates the share of a country's exports that is part of a multi-stage trade process; it is the foreign value added used in a country's exports (upstream perspective) plus the value added supplied to other countries' exports (downstream perspective), divided by total exports. GVC participation growth here is the annual growth of the sum of the upstream and downstream component values (CAGR).

Figure IV.9. GVC participation rate of the top 25 exporting economies, 2010



Source: UNCTAD-Eora GVC Database.

**Наталья Волгина**

**доктор экономических наук, профессор**

**Российский университет дружбы народов  
(РУДН)**

**[nat\\_volgina@yahoo.com](mailto:nat_volgina@yahoo.com)**