



**ARMENIAN
CENTRE
FOR SOCIETY
RESEARCH**

ЕАЭС: Прикладные Методы Анализа Интеграционных Эффектов Единого Рынка

Арман Хачатурян

**«Евразийское экономическое пространство:
возможные сценарии институционального развития»
Санкт-Петербург, 9-10 сентября, 2014**

БАЗОВАЯ ГИПОТЕЗА ТЕОРИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

Интеграция способствует экономическому развитию и повышению общего благосостояния стран-партнеров в силу снятия

- ✓ Физических границ
- ✓ Технических границ
- ✓ Фискальных границ

МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Статические (единовременные) эффекты: поведение микроэкономических параметров в каждом секторе экономики, обусловленное снятием торговых барьеров и открытостью рынков.

- Масштаб эффекта
- Снижение издержек торговли и производства
- Конкуренция
- Потокобразующий эффект (trade creation) доминирует над потокоотклоняющим эффектом (trade diversion) или переориентация торговли

- Рост объёма производства
- Рост производительности
- Рост конкурентоспособности
- Отраслевая оптимизация

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Динамические (среднесрочные и долгосрочные) эффекты: поведение макроэкономических параметров во всех секторах экономики в среднесрочной и долгосрочной перспективе обусловленное масштабом эффекта и техническим прогрессом.

- Перераспределение и трансформация ресурсов производства между секторами экономики и рост их предельной отдачи
- Переориентация торговли
- Инновации и их конвертация в производственные технологии
- Рост специализации рабочих ресурсов

- ❑ Рост объема производства (ВНП)
- ❑ Рост частного потребления, инвестиций и снижение цен
- ❑ Рост прибыли

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИТИКИ ИНТЕГРАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- Аграрная политика;
- Фискальная политика;
- Монетарная политика;
- Инновационно -
технологическая политика;
- Производственная политика;
- Антимонопольная политика;
- Гармонизация институтов
(*acquis*)

ОСНОВНЫЕ МОДЕЛИ ПРИКЛАДНОГО АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕДИНОГО РЫНКА ЕС

- Статическая модель: Сесchini, 1988
 - Модель частичного равновесия
 - Модель общего равновесия
- Динамическая модель: Baldwin, 1989
 - Модель общего равновесия
- Расчетно-прикладная модель: MIRAGE, 2004
 - Модель общего равновесия

МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАСШИРЕНИЯ ЕС: СЕССНИ 1988

	ЭКЮ, МЛРД.	% от ВВП
Выгода от снятия торговых барьеров	8-9	0.2-0.3
Выгода от снятия производственных барьеров	57-71	2.0-2.4
Выгода от снятия барьеров	65-80	2.2-2.7
Выгода от эффекта масштаба	61	2.1
Выгода от усиленной конкуренции	46	1.6
Выгода от рыночной интеграции	62-107	2.1-3.7
Общая выгода		
Для 7 государств-членов в ценах 1985г.	127-187	4 ¼ -6 ½
Для 12 государств-членов в ценах 1985г.	170-250	4 ¼ -6 ½

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАСШИРЕНИЯ ЕС: СЕССНИ 1988

Характер интеграционных взаимодействий	% ВВП	Потребительские цены	Занятость	Бюджетный дефицит	Внешний платежный баланс в % выражении от ВВП
Без сопутствующих институциональных мер экономической политики	4.5	-6.1	1.8	2.2	1
С сопутствующими институциональными мерами экономической политики	7	-4.5	5	0.4	-0.2

ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАСШИРЕНИЯ ЕС: СРЕДНЕСРОЧНАЯ ПЕРСПЕКТИВА: BALDWIN 1989

$\alpha + \theta$	Мультипликатор долгосрочного роста	Статический эффект	% рост ВВП вследствие дополнительного роста в среднесрочной перспективе	Совокупность статических и динамически х эффектов
-------------------	--	-----------------------	--	--

	0.1422	2 – 6.5%	0.858 -2.789	2.65 -9.289
	0.671	2 – 6.5%	1.342-4.362	3.34-10.862

ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАСШИРЕНИЯ ЕС: ДОЛГОСРОЧНАЯ ПЕРСПЕКТИВА: BALDWIN 1989

Модель Ромера ($\alpha + \theta = 1$)

Мультипликатор
долгосрочного роста

0.1422

Статический эффект

2-6.5

Дополнительный
годовой процент к
темпу роста

0.28-0.92

MIRAGE: РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕГО РАВНОВЕСИЯ

MIRAGE – мультирегиональная и мультисекториальная модель, которая оценивает последствия вхождения в 2004 году десяти новых членов в ЕС.

На выходе модели выявляются:

Сценарий 1

Полная либерализация торговли, но фрагментация рынков

Сценарий 2

Либерализация и полная интеграция рынков: единый рынок

Сценарий 3

Членство в ЕС

MIRAGE: РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕГО РАВНОВЕСИЯ

□ Макроэкономические параметры и их изменения для ЕР, отдельных стран-членов ЕР и для присоединяющихся к ЕР стран(ы):

□ Благосостояние, валовой национальный продукт, условия торговли, реальный эффективный обменный курс,

□ структура занятости и зарплаты для различных уровней квалификации трудовых ресурсов, реальная рентабельность капитала, натуральных ресурсов и земли

□ структура торговли и двусторонние прямые иностранные инвестиции

□ Микроэкономические параметры и объем производства: эффективность и размер фирм, дифференциация товаров по типу и качеств,

MIRAGE: РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕГО РАВНОВЕСИЯ

□ Структура внешней торговли и производства в отраслевом и географическом разрезе в целом для ЕР, для отдельных стран-членов ЕР и для присоединяющихся стран(ы) в среднесрочной и долгосрочной перспективе;

□ Структура внешней торговли с другими торговыми блоками или странами в отраслевом и географическом разрезе в целом для ЕР и для отдельных стран - членов ЕР в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

□ “Задетые” отрасли и перераспределение производства по странам-членам

MIRAGE: ПРОГНОЗ ПО СЦЕНАРИЯМ

1. Макро оценка

Welfare
GDP (volume)
Terms of trade
Real effective exchange rate
Unskilled real wages
Skilled real wages
Real return to capital
Real return to natural resources
Real return to land
Exports (volume)
Imports (volume)
Inward FDI (volume)
Outward FDI (volume *)
Tariff revenue (points of GDP)

2. Микро и отраслевая оценка

Agriculture and food products
Textile and clothing
Raw materials
Manufactured products
Motors and vehicles
Chemicals
Equipment
Houses
Transports
Electricity, gas and water
Other services

3. Оценка по индексам сравнительных преимуществ по отраслям

RCA

4. Внешняя торговля с другими торговыми блоками или странами

«В реальной жизни, однако, редко бывает все так просто»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!