

# Международное разделение труда. Структура мирового хозяйства

Запрудский И.И.

# Мировое хозяйство

- совокупность исторически сложившихся в результате общественного разделения труда отдельных отраслей хозяйства, связанных между собой системой международного разделения труда и международных экономических отношений.
- совокупность хозяйств мира.



# Субъекты мирового хозяйства

территориальные подсистемы мирового хозяйства: интеграционные объединения, национальные хозяйственные комплексы, отраслевые и межотраслевые транснациональные корпорации (ТНК)

отраслевые подсистемы мирового хозяйства: первичные, вторичные, третичные, четвертичные и отдельные отрасли и виды деятельности

# Мировое хозяйство

Мировое хозяйство можно рассматривать в трех основных аспектах – историческом, политэкономическом и географическом.



# Исторический подход к исследованию МХ по Ю.В. Яковцу

Мировая цивилизация	Хронологические рамки	Общая длительность, столетий
1. Неолитическая	Десятое—восьмое тысячелетия до н. э. — пятое тысячелетие до н. э.	55—65
2. Раннеклассовая	Четвертое тысячелетие до н. э. — вторая половина второго тысячелетия до н. э.	29—33
3. Античная	XII—IX вв. до н. э. — середина V в. н. э.	16,5
4. Средневековая	Середина V в. — середина XIV в.	9
5. Предиנדустриальная	Середина XIV в. — 1730 г.	3,8
6. Индустриальная	1731—1972 гг.	2,4
7. Постиндустриальная	1973—2130 гг. (прогноз)	1,6 (прогноз)

# Мирохозяйственный подход к

## периодизации

- **Предыстория** мирового хозяйства (до середины XV в.);
- **Зарождение** МХ (XV – первая половина XVII в.), когда в эпоху Великих географических открытий сложилась первая составная часть МХ – мировой рынок;
- **Становление** МХ (первая половина XVII в. до начала XIX в.), когда сначала наметился переход от мануфактуры к фабрике, а за ним последовал период промышленных переворотов в Европе и Северной Америке;
- **Этап завершения** формирования МХ (конец XIX – начало XX в.), когда сложились все три главные его составные части: 1) мировой рынок; 2) крупная машинная индустрия; 3) современный транспорт. Первую половину XX в. можно назвать этапом развития мирового хозяйства «вширь» а вторую его

# Общесцивильизационный подход к

## периодизации

- **Доиндустриальный** либо **аграрный** этап. Она зародилась еще в эпоху неолитической революции и полностью господствовала в мире до начала промышленных переворотов XVIII–XIX вв. Главная отличительная черта экономического развития всех стран на этой стадии – безраздельное господство сельского хозяйства, лишь с отдельными «вкраплениями» добычи сырья. Для нее было также характерно медленное, эволюционное развитие производительных сил. В современном мире есть еще немало стран, самых отсталых, в которых преобладает доиндустриальная стадия, хотя и не в таком чистом виде, как раньше.
- **Индустриальная** стадия. Сформировалась в период промышленных переворотов XVIII – середины XIX в. и машинно-технической революции конца XIX – начала XX в., которые ознаменовали собой настоящий прорыв в области техники и технологий и оказали очень большое воздействие на ход развития производительных сил. Однако постепенно начал проявляться и все более усиливаться кризис индустриального общества, вызванный многими политическими и социально-экономическими причинами и затронувший экономические, общественные отношения, технику, технологию, духовный мир людей. Тем не менее в современном мире также есть еще

# Общесцивилизационный подход к

## периодизации

- **Постиндустриальный** этап. Переход к этой стадии, начавшийся на Западе в 70-х гг. XX в., привел к еще одной революционной трансформации воспроизводственной структуры экономики, технико-технологической базы общества, системы экономических отношений, равно как и политической и социальной сфер жизни. Важнейшими чертам постиндустриальной экономики относятся:

- а) переход приоритета от производства товаров к производству услуг, который сопровождается и соответствующими изменениями в структуре потребления;
- б) новое отношение к труду, его интеллектуализация, а также ориентация не только на материальную заинтересованность работающих, но и на трудовую демократию, определяющую взаимоотношения между ними и повышающую интерес к работе;
- в) повышение роли и уровня образования занятых в экономике на основе гораздо более широкого охвата молодежи высшим и средним профессиональным образованием;
- г) информатизация всего общества на основе как увеличения численности производителей знаний, так и расширения информационных сетей, компьютеризации;
- д) гуманизация экономики, приобретающей все более отчетливую социально-культурную ориентацию;
- е) повышение внимания к сохранению окружающей среды и уменьшению антропогенной нагрузки на ее ресурсы;
- ж) преимущественная ориентация на малый бизнес, который обеспечивает большую гибкость в производстве товаров и услуг и большую жизнеспособность предприятий.

Отмечается также, что в новых условиях, когда экономика все более зависит от способности вырабатывать и использовать новые знания, внедрять разного рода нововведения (инновации), происходит ее постепенная *дематериализация*. Впрочем, правы и те ученые, которые выходят за рамки экономики как таковой и предпочитают говорить о *постиндустриальной цивилизации*.

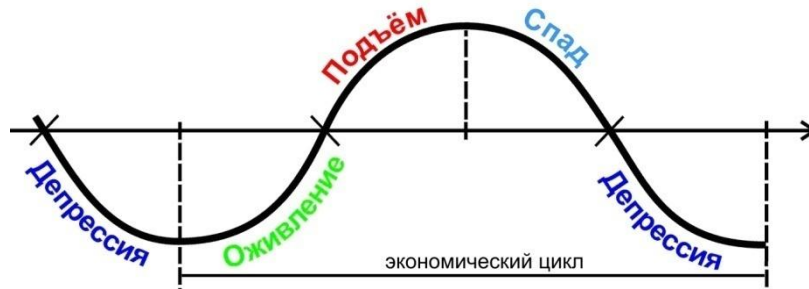


# Цикличность мирового хозяйства

Экономический цикл - постоянно повторяющиеся колебания экономической активности, определяющие динамику экономического развития. Такие циклы могут охватывать разные сферы экономической деятельности, но чаще всего они относятся к развитию производительных сил общества.

По масштабам их можно подразделять на страновые (национальные), региональные, международные, глобальные, а также отраслевые. А по продолжительности их делят на сезонные, годовые, краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные, сверхдолгосрочные и суперциклы. При этом наибольший теоретический и практический интерес представляют

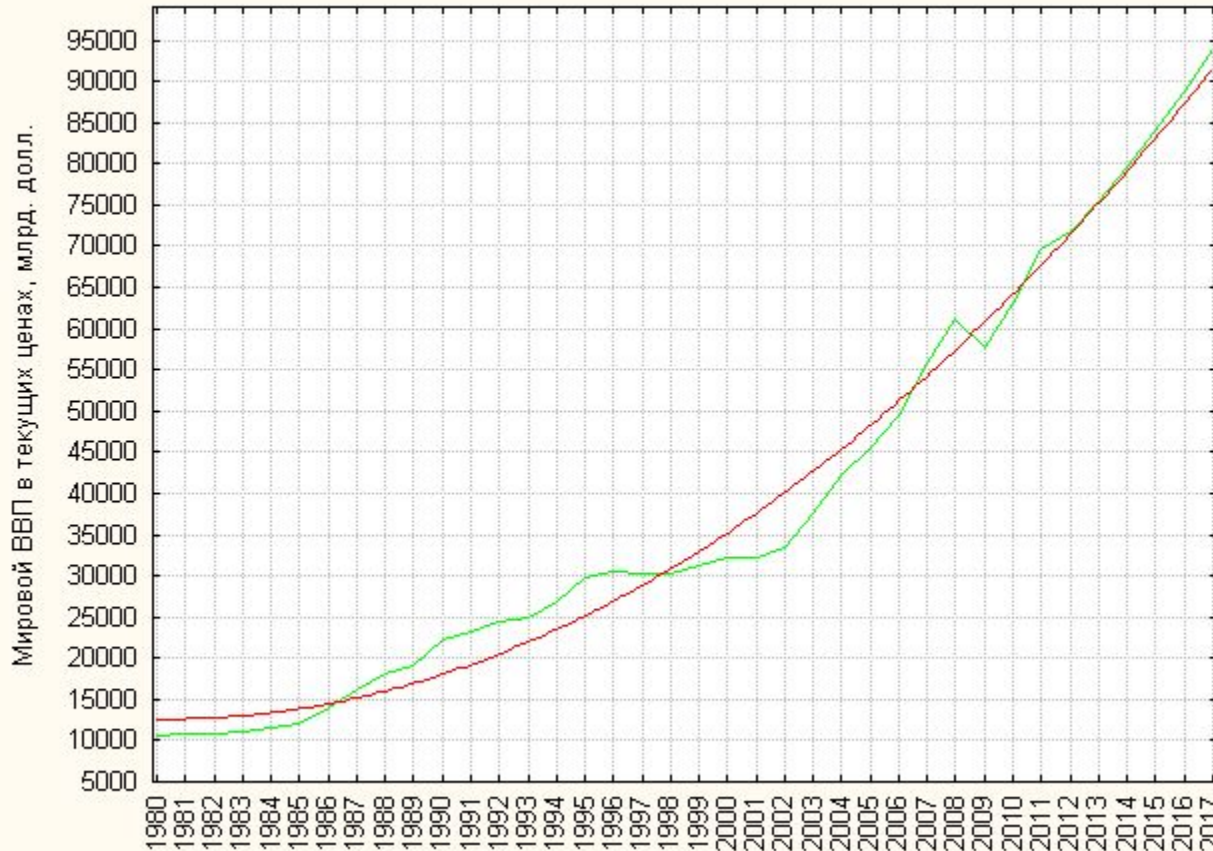
# Цикличность мирового хозяйства



Среднесрочные циклы экономической конъюнктуры обычно имеют продолжительность от 5–7 до 10–11 лет.

Примером их могут служить разработанные К. Марксом капиталистические циклы, каждый из которых включает в себя четыре последовательные фазы: 1) кризиса, 2) депрессии (стагнации), 3) оживления, 4) подъема.

$$Y = 12759,0525 - 168,9874 * x + 58,9798 * x^2$$



# Волны мировой экономической конъюнктуры по Н.Д. Кондратьеву

Долгосрочные циклы продолжаются от 40 до 60 лет. Наибольшее распространение и в нашей стране, и за рубежом получила *концепция больших циклов*, предложенная советским экономистом Н.Д. Кондратьевым в 20-х гг. XX в. и ныне очень широко используемая в мирохозяйственных исследованиях.

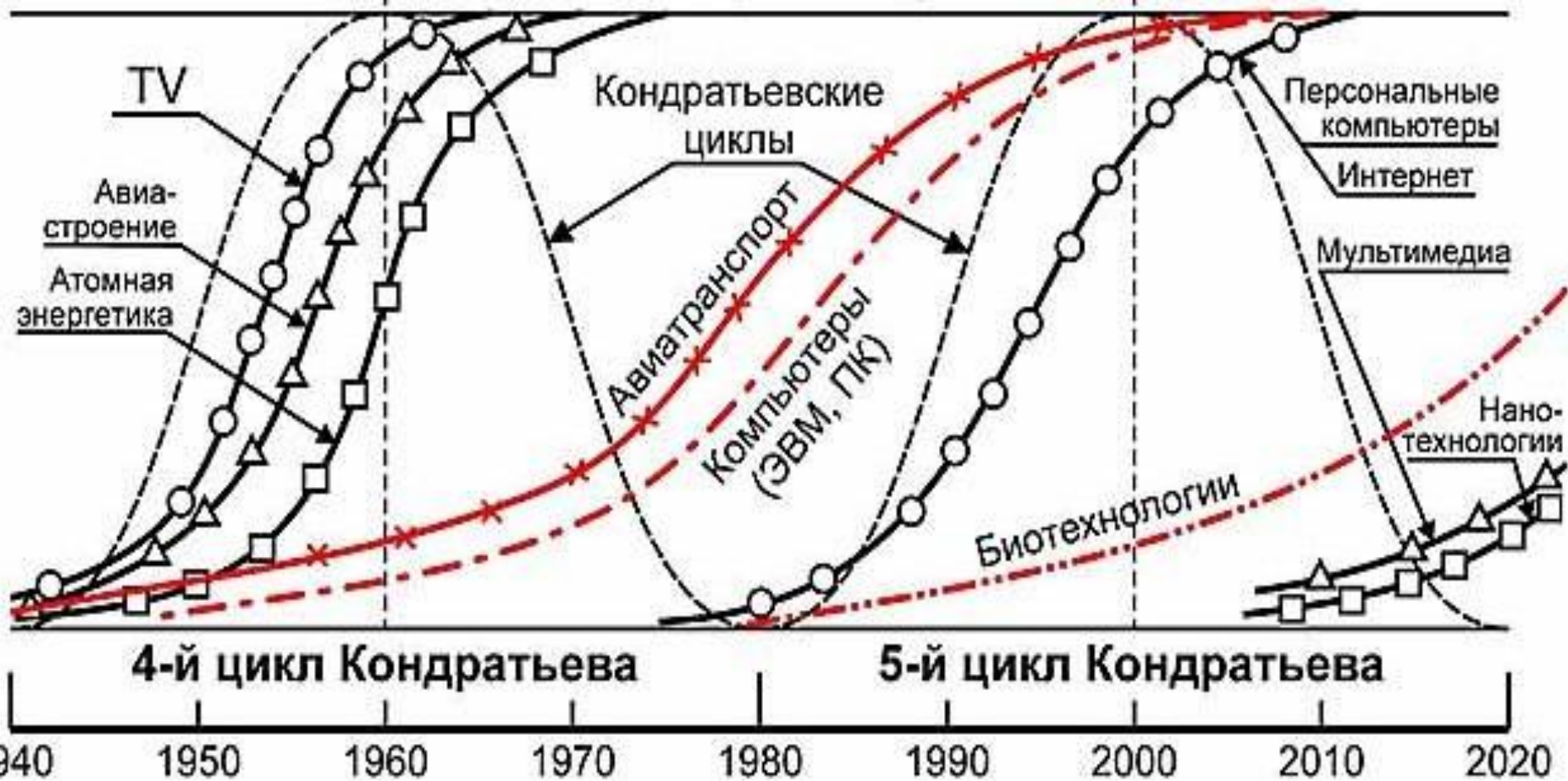
По Н. Д. Кондратьеву, каждый большой цикл длится примерно 50 лет и подразделяется на две равные по времени фазы: *А* – фазу роста и *Б* – фазу стагнации. В ходе первой из этих фаз («повышательной») мировое хозяйство развивается сравнительно быстро и устойчиво, без особых экономических и иных потрясений. Для второй фазы («понижательной») характерно состояние депрессии, снижение деловой активности, появление кризисов и спадов производства. Большое воздействие на мировую экономику во второй фазе могут оказывать и такие политические катаклизмы, как мировые войны, революции и др.

# Волны мировой экономической конъюнктуры по Н.Д. Кондратьеву

Долгосрочные циклы продолжаются от 40 до 60 лет. Наибольшее распространение и в нашей стране, и за рубежом получила *концепция больших циклов*, предложенная советским экономистом Н.Д. Кондратьевым в 20-х гг. XX в. и ныне очень широко используемая в мирохозяйственных исследованиях.

По Н. Д. Кондратьеву, каждый большой цикл длится примерно 50 лет и подразделяется на две равные по времени фазы: *А* – фазу роста и *Б* – фазу стагнации. В ходе первой из этих фаз («повышательной») мировое хозяйство развивается сравнительно быстро и устойчиво, без особых экономических и иных потрясений. Для второй фазы («понижательной») характерно состояние депрессии, снижение деловой активности, появление кризисов и спадов производства. Большое воздействие на мировую экономику во второй фазе могут оказывать и такие политические катаклизмы, как мировые войны, революции и др.

**Циклы Кондратьева (К-циклы или К-волны) - периодические циклы сменяющихся подъёмов и спадов современной мировой экономики продолжительностью 48—55 лет, описанные**







# Соотношение между волнами Кондратьева и технологическим укладами

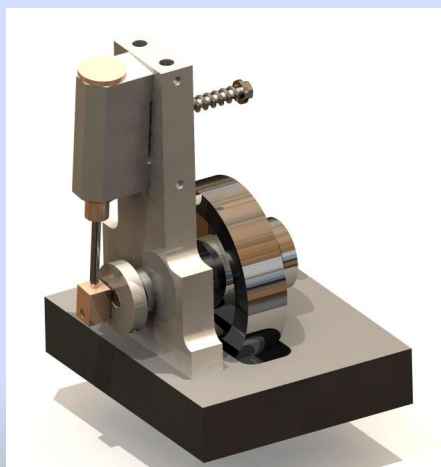
1-й цикл

текстильные фабрики,  
промышленное  
использование каменного  
угля.



2-й цикл

угледобыча  
и черная  
металлургия,  
железнодорожное  
строительство,  
паровой двигатель.



3-й цикл

тяжелое машиностроение,  
электроэнергетика,  
неорганическая химия,  
производство стали и  
электрических двигателей.



# Соотношение между волнами Кондратьева и технологическим укладами

## 4-й цикл

производство автомобилей и других машин, химической промышленности, нефтепереработки и двигателей внутреннего сгорания, массовое производство.



## 5-й цикл

развитие электроники, робототехники, вычислительной, лазерной и телекоммуникационной техники.



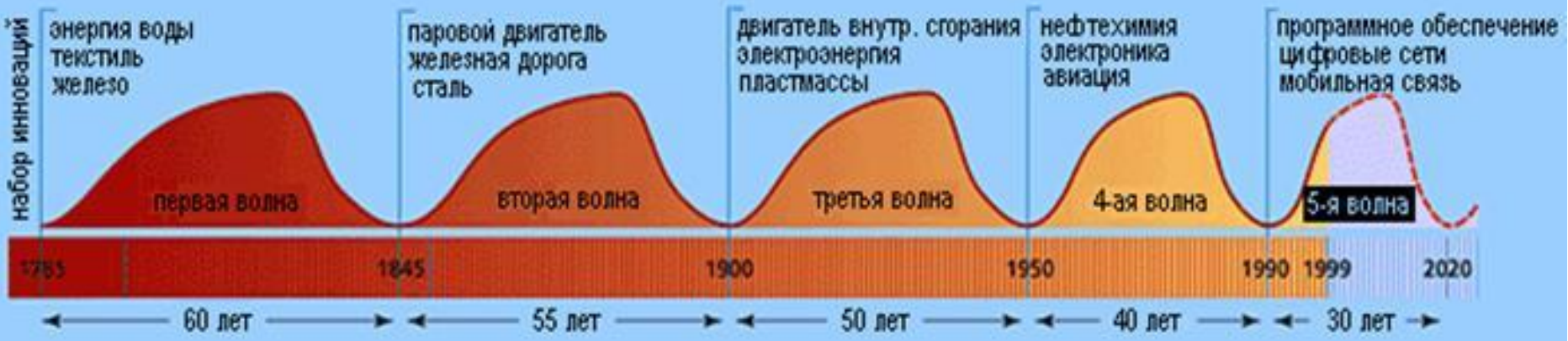
## 6-й цикл

возможна NBIC-конвергенция (конвергенция нано-, био-, информационных и когнитивных технологий).





# 1 Инновационные циклы Шумпетера



# Географическая «модель» МХ

пространственный рисунок МХ, который имеет тенденцию к постоянному усложнению.

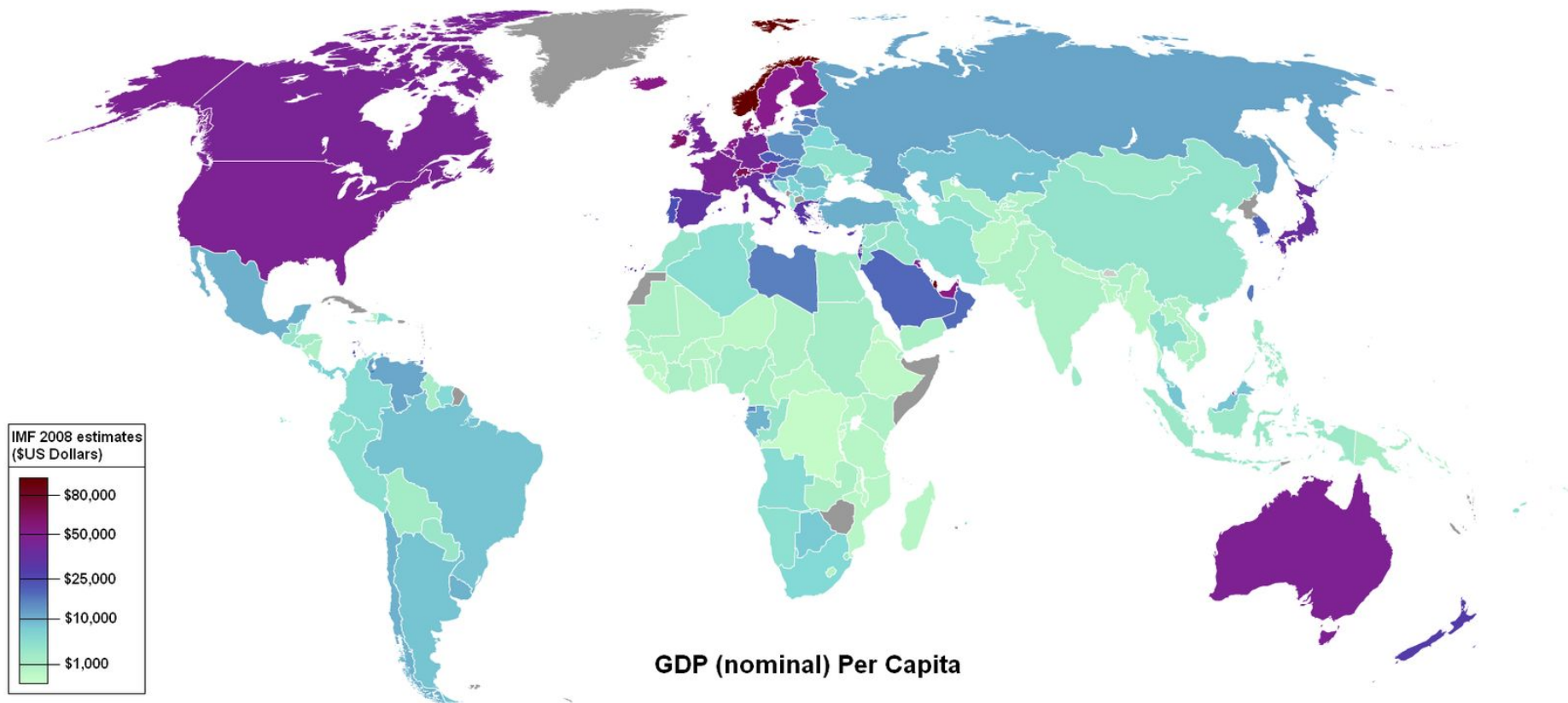
Географические модели мирового хозяйства

Моноцентрическая	Начало XIX века	Европа
Двучентрическая	Конец XIX века	Европа, США
Четырехцентрическая	1914—1945 гг.	Европа, США, Япония, СССР
Полицентрическая	С 1945 г. по настоящее время	Северная Америка — 22,5%, Западная Европа — 20%, Китай — 10,1%, новые индустриальные страны Юго-Восточной Азии — 7,5%, Япония — 7,2%, СНГ — 4,1%, Индия — 4,1%, Бразилия — 2,3%, страны Персидского залива — 2%.

# Двучленная модель МХ

Страны Севера (развитые)

Страны Юга (развивающиеся)

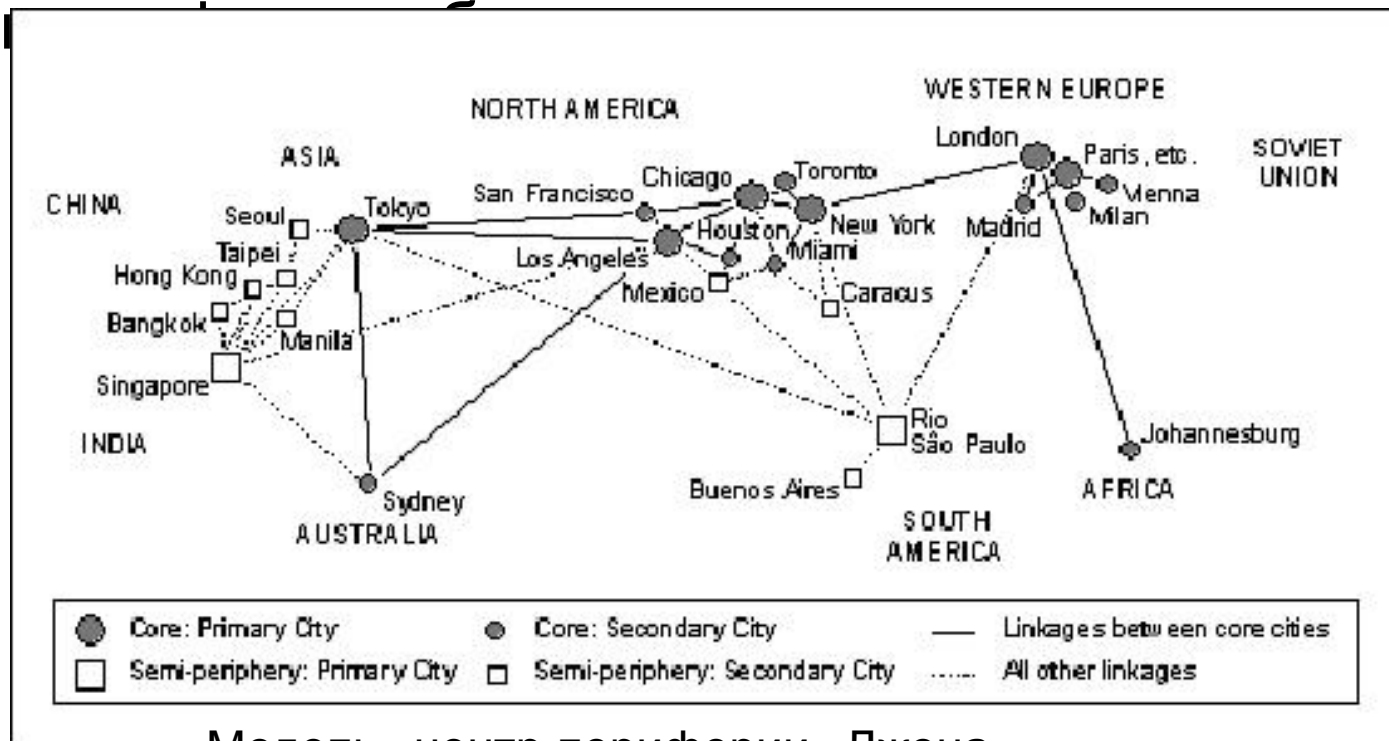


# Трехчленная модель МХ

Страны центра – наиболее развитые страны, находящиеся на постиндустриальной стадии развития

Страны полупериферии – страны со средним экономическим развитием, находящиеся на индустриальной стадии развития

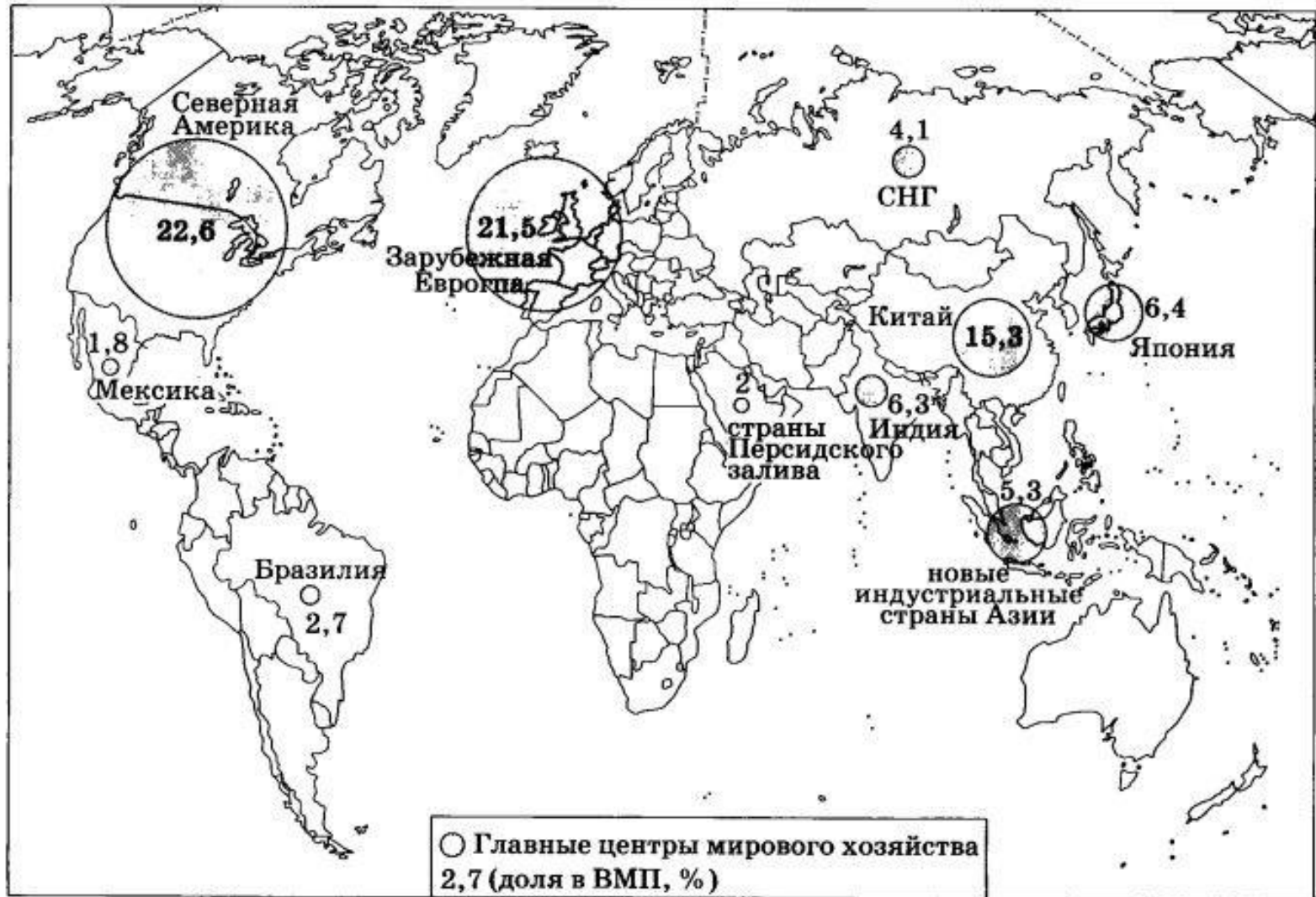
Страны



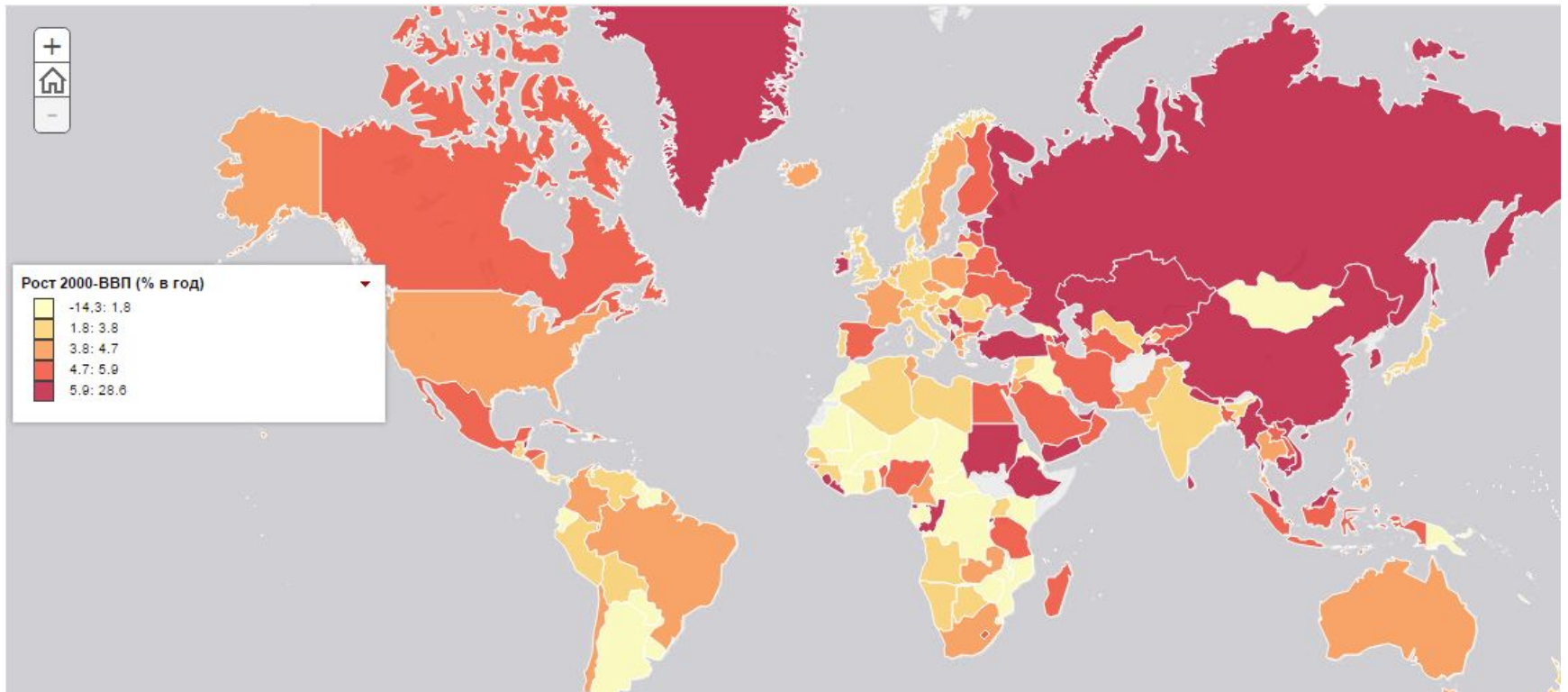
Модель «центр-периферии» Джона Фридманна



# Полицентрическая модель МХ



# Карта темпов роста ВВП с 2000 по 2012 гг.



# 10 стран по показателю ВВП по ППС

1	<u>ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ</u>	\$ 18.120.000.000.000
2	<u>КИТАЙ</u>	\$ 18.090.000.000.000
3	<u>СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ</u>	\$ 17.350.000.000.000
4	<u>ИНДИЯ</u>	\$ 7.411.000.000.000
5	<u>ЯПОНИЯ</u>	\$ 4.767.000.000.000
6	<u>ГЕРМАНИЯ</u>	\$ 3.748.000.000.000
7	<u>РОССИЯ</u>	\$ 3.577.000.000.000
8	<u>БРАЗИЛИЯ</u>	\$ 3.276.000.000.000
9	<u>ИНДОНЕЗИЯ</u>	\$ 2.686.000.000.000
10	<u>ФРАНЦИЯ</u>	\$ 2.591.000.000.000
11	<u>ВЕЛИКОБРИТАНИЯ</u>	\$ 2.569.000.000.000

# 10 стран по показателю ВВП (по официальному обменному курсу)

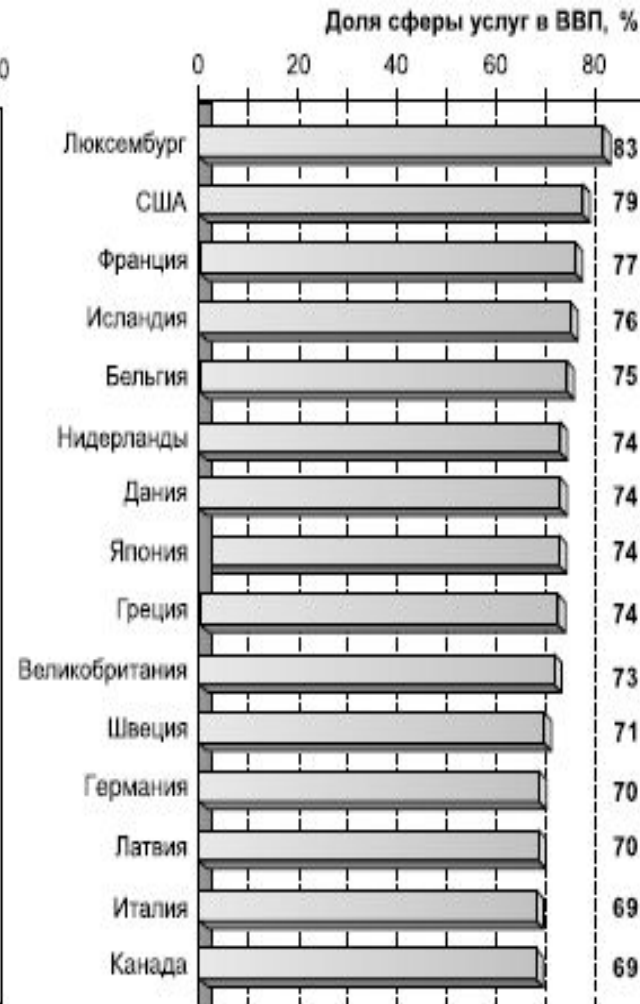
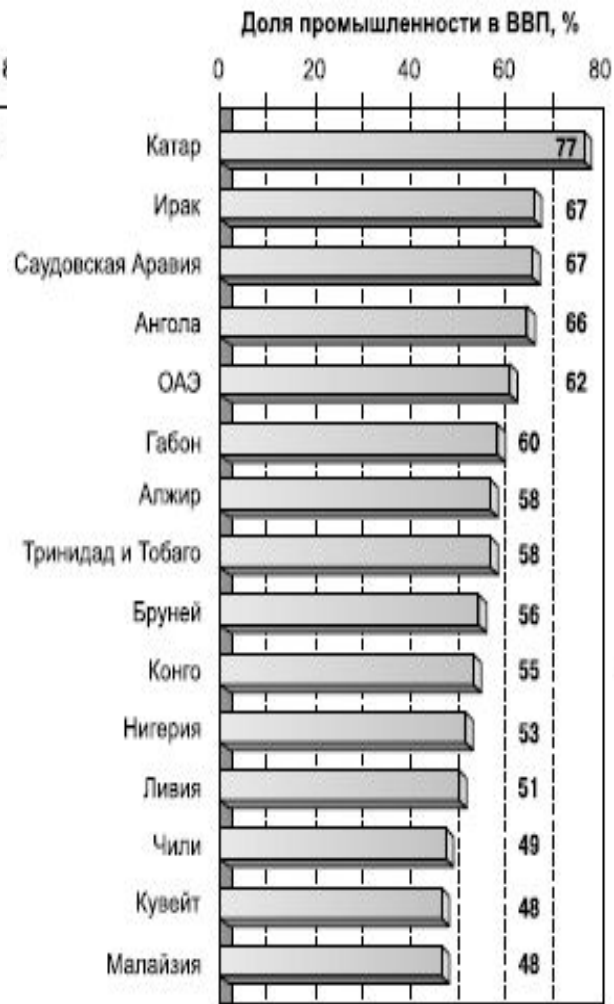
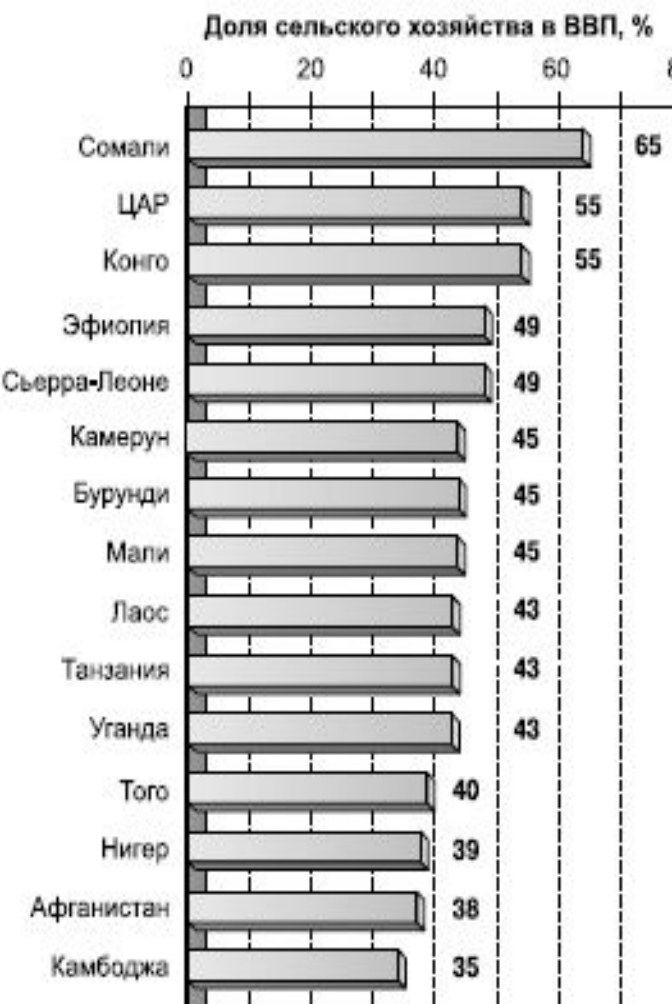
2014 г. <sup>2</sup>	
США	17 527
КНР	10 067
Япония	4 587
Германия	3 852
Великобритания	2 950
Франция	2 849
Бразилия	2 200
Италия	2 157
Индия	2 041
Россия	1 865
Канада	1 787



# Отраслевая структура МХ

Под *отраслевой структурой* хозяйства понимают совокупность его частей (отраслей и подотраслей), исторически сложившуюся в результате общественного разделения труда. Ее характеризуют долевыми процентными показателями по отношению либо к занятости экономически активного населения, либо к произведенному ВВП. Отраслевая структура хозяйства – довольно многоплановое понятие, которое можно рассматривать и в более широком, и в более узком аспектах. К тому же она относительно динамична и подвержена изменениям, связанным прежде всего с ходом научно-технического прогресса. При изучении отраслевой структуры (это относится и к мировому хозяйству) принято выделять три ее уровня – макро-, мезо– и микроуровни. Соответственно говорят о *макроструктуре, мезо-структуре и микроструктуре*

# Отраслевая структура МХ



# Деление МХ на сектора

*Первичный сектор* хозяйства включает отрасли, связанные с использованием природных условий и ресурсов, – сельское и лесное хозяйство, рыболовство, добывающие отрасли. *Вторичный сектор* охватывает все отрасли обрабатывающей промышленности и строительства. А к *третичному сектору* относят отрасли сферы услуг. Разрастание отраслей этой сферы привело к тому, что иногда стали выделять также *четвертичный сектор*, вобравший в себя новейшие виды информационной деятельности, управление,

# Деление МХ на сектора

*Первичный сектор* хозяйства включает отрасли, связанные с использованием природных условий и ресурсов, – сельское и лесное хозяйство, рыболовство, добывающие отрасли. *Вторичный сектор* охватывает все отрасли обрабатывающей промышленности и строительства. А к *третичному сектору* относят отрасли сферы услуг. Разрастание отраслей этой сферы привело к тому, что иногда стали выделять также *четвертичный сектор*, вобравший в себя новейшие виды информационной деятельности, управление,

# Трехчленная структура МХ

Мезоструктура (мезоотраслевая структура) мирового хозяйства отражает основные пропорции, складывающиеся внутри промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг.

## GDP - composition, by sector of origin:

**agriculture:** 6.6%

**industry:** 31%

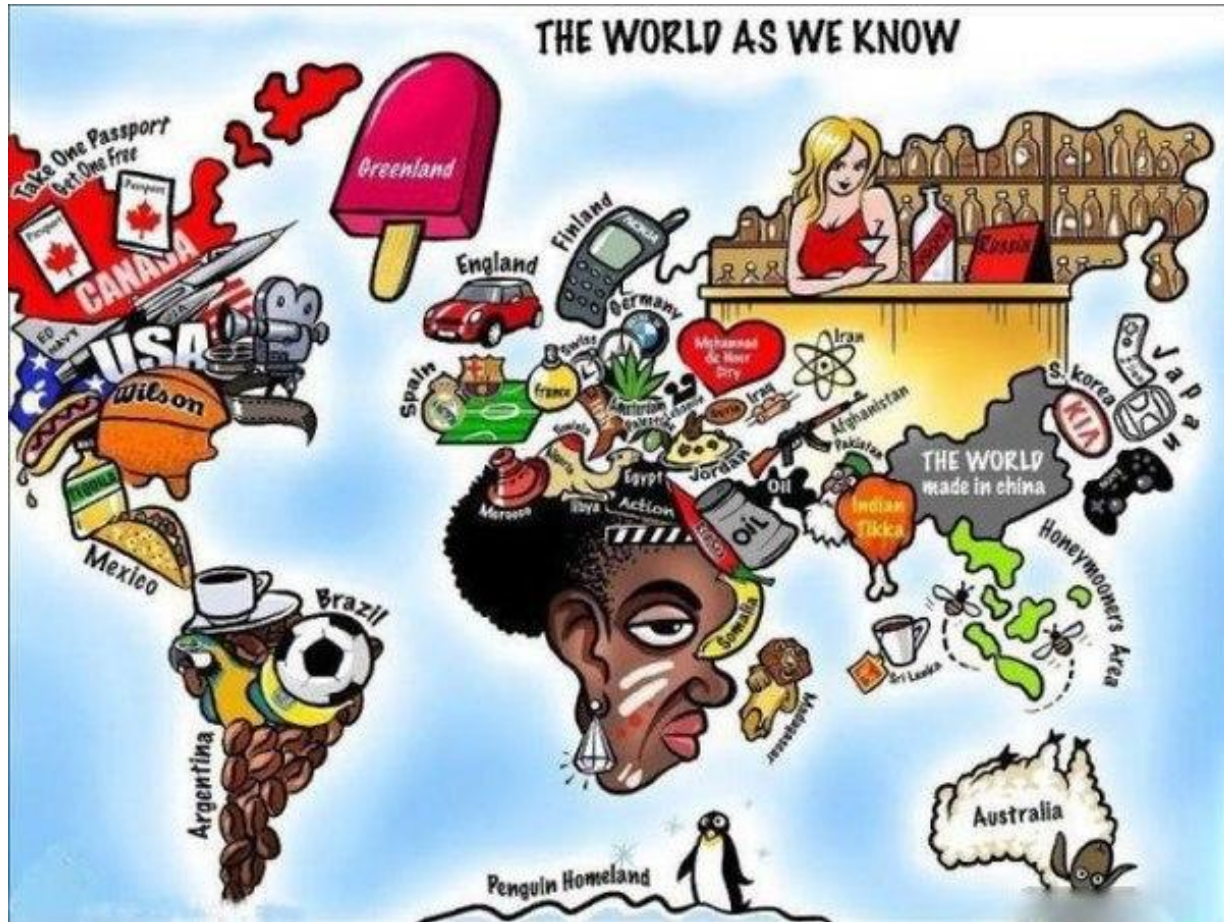
**services:** 62.5% (2014 est.)

# Географическое разделение

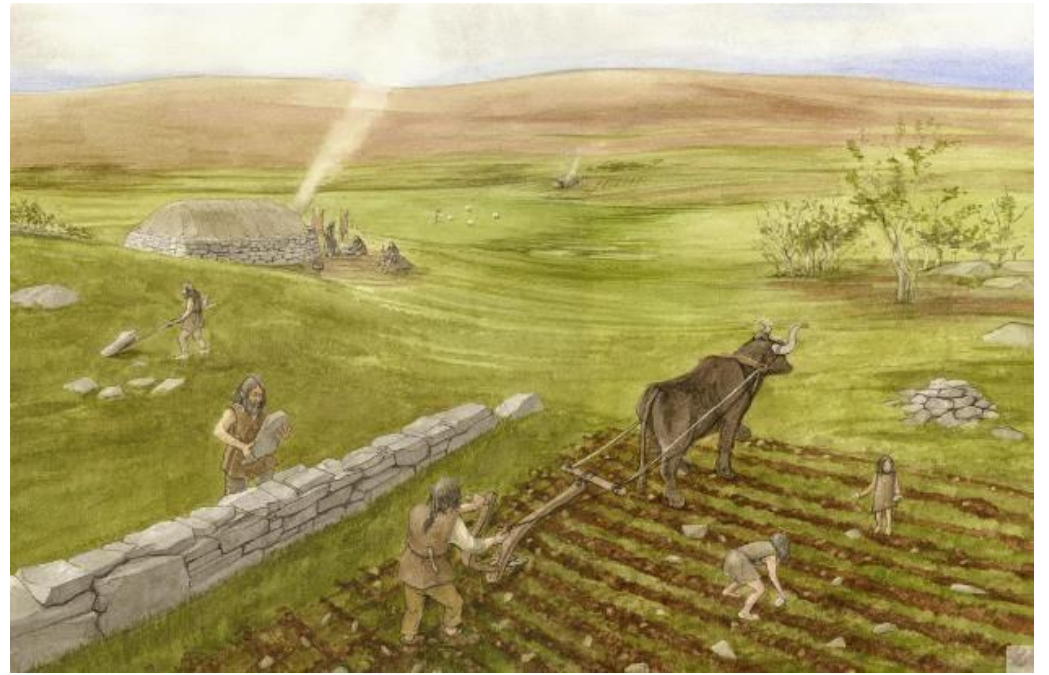
Труда  
форма

общественного

пространственная  
разделения труда









# Ремесленничество – зарождение ГРТ





# North America



Source: CIA Factbook  
Simran Khosla/ GlobalPost

# Теории, которые внесли вклад в развитие учения о ГРТ

- Теория абсолютных преимуществ Адама Смита
- Теория сравнительных преимуществ Дэвида Рикардо
- Теория соотношения факторов производства Хекшера-Олина

# Теория абсолютных преимуществ



Одни страны могут производить товары более эффективно, чем другие. Ресурсы страны перетекают в рентабельные отрасли, так как государство не может конкурировать в нерентабельных отраслях.



1. Повышается производительность страны.
2. Повышается квалификация рабочей силы.
3. Стимулируется выработка более эффективных методов работы.



Естественные преимущества: климат, территория, ресурсы.  
Приобретённые преимущества: технология производства

**Теория абсолютных преимуществ** предусматривает отказ от изготовления нерентабельной продукции. Сосредоточение ресурсов на производстве продукции, приносящей выгоду, способствует повышению объема выпуска. В результате увеличивается обмен между государствами. Таким образом, теория абсолютных преимуществ состоит в том, что страны экспортируют только ту продукцию, которую они производят с наименьшими издержками. Вместе с этим импортируются только те товары, которые другие страны изготавливают с наименьшими затратами. Главой в работе А.Смита была идея о том, что основой богатства нации и народов служит разделение труда.



**Теория абсолютных преимуществ базируется на следующих предположениях:**

- 1. Единственным фактором производства является труд;**
- 2. Имеет место полная занятость, то есть все имеющиеся в наличии трудовые ресурсы используются на производство товаров;**
- 3. В международной торговле участвуют только две страны, которые торгуют друг с другом только двумя товарами;**
- 4. Издержки производства остаются постоянными, а их снижение увеличивает спрос на товар;**
- 5. Цена одного товара выражена в количестве труда, затраченного на производство другого;**
- 6. Транспортные расходы по перевозке товаров из одной страны в другую равны нулю;**

## **Согласно взглядов Адама Смита:**

- **правительствам следует не вмешиваться во внешнюю торговлю, поддерживать режим открытых рынков и свободы торговли;**
- **нации, так же как и частные лица, должны специализироваться на производстве тех товаров, в производстве которых у них есть преимущества, и торговать ими в обмен на товары, преимуществом в производстве которых обладают другие нации;**
- **внешняя торговля стимулирует развитие производительности труда путем расширения рынка за пределы национальных границ;**
- **экспорт является положительным фактором для экономики страны, ибо обеспечивает сбыт излишка продуктов, которые не могут быть проданы на внутреннем рынке;**
- **субсидии на экспорт являются налогом на население и ведут к повышению внутренних цен и поэтому должны быть отменены.**



# Теория сравнительных

## преимуществ

Давид Рикардо разработал теорию абсолютных преимуществ Адама Смита и доказал, что абсолютные преимущества является лишь частным случаем общего правила.

Он показал, что торговля выгодна каждой из двух стран, даже если одна из них имеет абсолютные преимущества в производстве обоих товаров, что и порождает необходимость международного разделения труда.

Рикардо сформулировал теорию сравнительных преимуществ, введя понятие альтернативной цены. Альтернативная цена - это отношение рабочего времени, необходимого для производства единицы одного товара, к рабочему времени, необходимому для производства единицы другого товара

# Пример закона Рикардо

Таблица - Затраты труда на производство товара (количество

Товар человек)	Англия	Португалия
Сукно, 25 м	100 человек	90 человек
Вино, 50 л	120 человек	80 человек

***Специализация, основанная на использовании принципа сравнительных преимуществ, обеспечивает более эффективное размещение мировых ресурсов и рост мирового производства соответствующих товаров.***



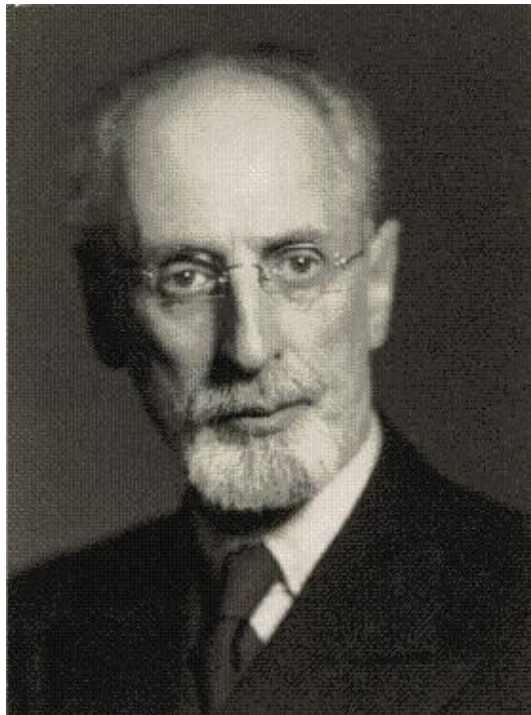
# Закон Рикардо

**Взаимовыгодная специализация между двумя странами возможна до тех пор, пока внутренние соотношения труда и капитала для любых двух товаров не равны**



# Теория Хекшера-Олина

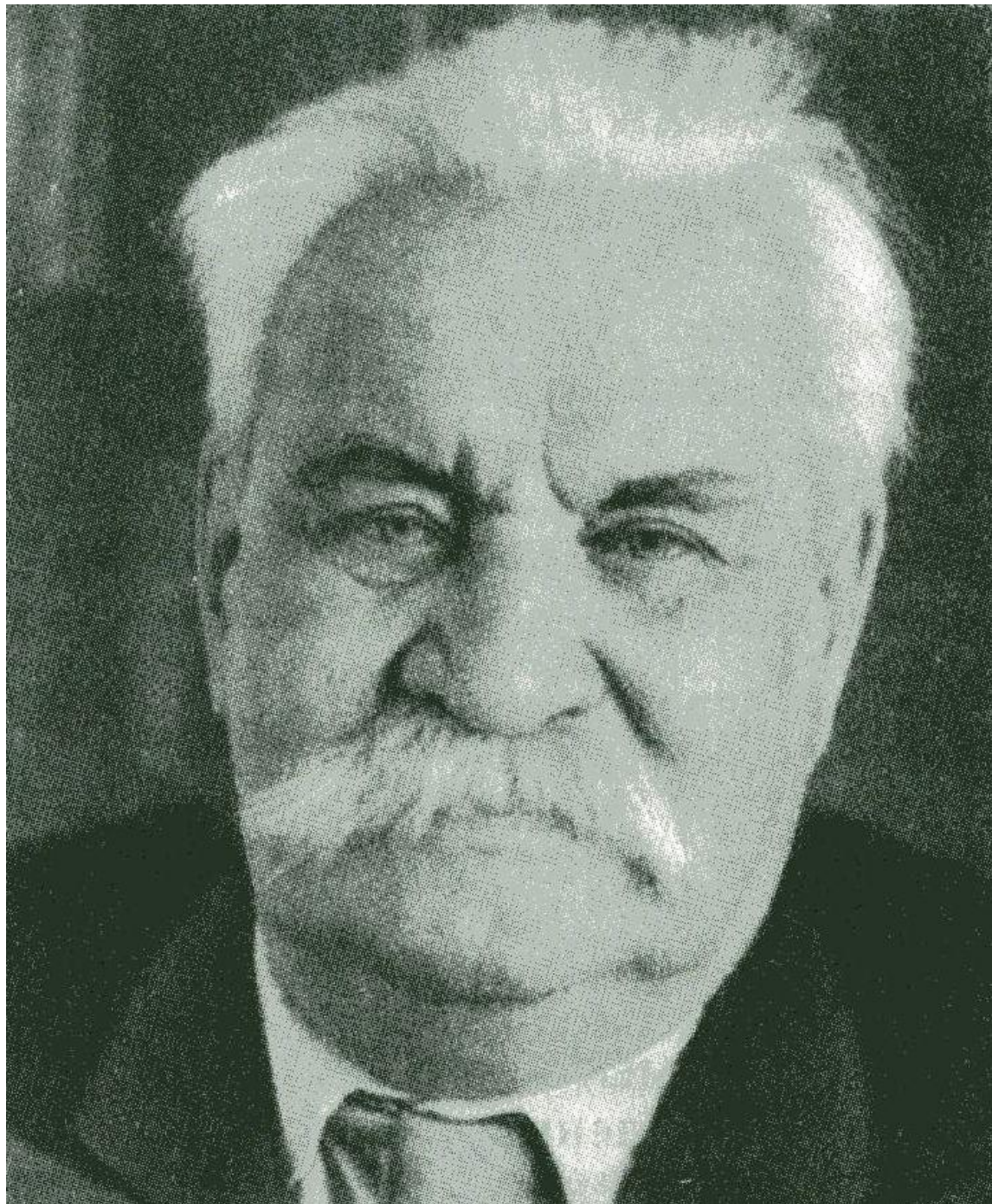
- В 30-х гг. XX века шведские экономисты Эли Хекшер и Бертель Олин создали свою модель международной торговли – ***теорию соотношения факторов производства.***



# Факторы производства

- Земля (рента)
- Труд (заработная плата)
- Капитал (процент)
- Технологии (основные производственные фонды)
- Предпринимательские способности (прибыль)
- Информация (роялти)





Баранский Н.Н. –  
основоположник  
учения о  
географическом  
разделении труда  
в географии в  
постсоветских  
государствах

Н. Н. Баранский сформулировал следующую общую предпосылку географического разделения труда

$$C_v > C_p + t, \text{ где}$$

$C_v$  – цена товара на месте продажи

$C_p$  – цена товара на месте производства

$t$  – транспортные издержки.

И. А. Витвер писал о трех условиях, необходимых для формирования международного географического разделения труда:

- страна-производитель должна обладать теми или иными преимуществами в развитии данной отрасли перед другими странами
- должны существовать страны, где возникает спрос на ее продукцию по более высокой цене
- расход на перевозку продукции от места производства до места потребления не должен «съедать» разницу между ценой производства и продажной ценой



Ю. Г. Саушкин в отличие от Н. Н. Баранского, И. А. Витвера и большинства других географов употребляет термин «территориальное разделение труда»

Наибольший его вклад – это выделение уровней разделения труда:

- Всемирного
- Международного
- Межрайонного
- Внутрирайонного
- Внутриобластного
- Локального

# Вывод

- Географическое разделение труда стимулирует рост производительности труда, уменьшение затрат на получение продукции. Участие в географическом разделении труда приносит странам экономическую выгоду. Страны имеют возможность реализовать свои преимущества (богатство природными ресурсами, удобство экономико-географического положения, высокий уровень производительности труда и т. д.) путём участия в мировых торгово-экономических связях.