

# СМЕНА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАДИГМ И ШКОЛ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ КАК ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

(Основные направления развития зарубежной  
социально-экономической географии  
в XIX и XX столетиях)

*Шувалов Владимир Ефимович*

*МГУ имени М.В. Ломоносова*

*Кафедра экономической и социальной географии России*

# Цель лекции

Дать общие представления об эволюции парадигм и научных школ в зарубежной социально-экономической географии и ее современных направлениях

# Структура лекции

- ✓ Что есть социально-экономическая география (СЭГ)?
- ✓ Что такое парадигма и научная школа?
- ✓ Что такое теория в СЭГ?
- ✓ География – это наука или искусство?
- ✓ Классические научные школы в СЭГ в рамках идиографического направления:
  - ✓ Хорология
  - ✓ Антропогеография
  - ✓ Французская школа географии человека
- ✓ Идеальные модели пространственной организации как предшественники номотетики в СЭГ
- ✓ Западные школы в СЭГ во второй половине 20 века
  - ✓ Школа пространственного анализа как отражение неопозитивистских тенденций в географии
  - ✓ Поведенческая и гуманистическая география как отражение бихевиоризма и гуманизма в географии
  - ✓ Радикальная география как отражение парадигмы радикализма
  - ✓ «Новая экономическая география» – география ли?
  - ✓ Постмодернизм в географии

# Что есть социально-экономическая география?

## Терминологическая проблема

- Термин «Экономическая география», по-видимому, впервые применил М.В. Ломоносов (1711-1765) в 1760 г.
- Термины, применяемые для определения понятия «Социально-экономическая география» отечественными географами:
  - «Экономическая география»
  - «Антропогеография»
  - «География человека»
  - «Экономическая и социальная география»
  - «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география»
  - «Экономическая, социальная, политическая и культурная география»
  - «Общественная география»
  - «Гуманитарная география»
  - «Социально-экономическая география»
- Термины, применяемые для определения понятия «Социально-экономическая география» западными географами:
  - «Human Geography»
  - «Social Geography»
  - «Economic Geography»

# Что есть социально-экономическая география?

## Проблема определения

- *«Экономическая география составляет часть политической экономии, или науки о народном хозяйстве...» (В.Э. Ден, 1908)*
- *«Экономическая география – есть наука об экономических районах и их взаимодействии» (С.В. Бернштейн-Коган, 1925)*
- *«Предметом экономической географии является изучение хозяйственного своеобразия стран и районов, изучение ... различий от места к месту, а также пространственных сочетаний в хозяйстве» (Н.Н. Баранский, 1928)*
- *«Экономическая география – это наука о процессах формирования, развития и функционирования территориальных социально-экономических систем и об управлении этими системами» (Ю.Г. Саушкин, 1973)*
- *«Социально-экономическая география – одна из основных (профильных) частей географической науки о территориальной организации общества (А.А. Ткаченко, В.Е. Шувалов, 2016)*

# Что такое парадигма и научная школа?

- **МЕТОДОЛОГИЯ** – учение о способах и средствах познания.
- **Методология в прикладном смысле** – система принципов и подходов исследовательской деятельности, на которые опирается исследователь.
- На основании тех или иных методологических принципов и подходов формируются **ПАРАДИГМЫ** - обобщенное выражение основных методологических и мировоззренческих положений, господствующих в науке на определенном этапе ее развития
- Любая парадигма имеет свой естественно - исторический цикл развития, этапы формирования, доминирования и упадка. На смену одной парадигме в науке рано или поздно приходит другая. На определенных этапах та или иная парадигма главенствует, формируя т.н. мейнстрим в науке.
- **НАУЧНАЯ ШКОЛА** – один из типов научного сообщества, особая форма кооперации научной деятельности; научное сообщество, выполняющая под руководством лидера научно-исследовательскую программу.
- **3 признака школы:** Учитель – Ученики – Средства распространения учения (Христос – Апостолы – Библия; Н.Н. Баранский – ученики – периодические географические издания)
- **В каждой школе формируется своя теория!**

## Что такое теория в СЭГ?

- *Теория – специальная форма систематизации научного знания, это совокупность обобщённых положений, образующих науку*
- *Теория в социально-экономической географии – совокупность (редко – система) понятий и концепций, сформировавшихся в рамках какой-либо географической школы, а также связанные с ними общенаучные, общегеографические и специальные (для каждой школы – свои!) методы исследования (территориальной организации общества)*

# География – это наука или искусство?

- ❖ *Идиографический подход в науке* – поиск индивидуальных особенностей изучаемого объекта  
В географии – поиск своеобразия, уникальности территорий, преимущественное использование качественных подходов и методов.
- ❖ *Номотетический подход* – поиск закономерностей функционирования и эволюции систем.  
В географии – поиск законов и закономерностей пространственной организации, преимущественное использование формализованных подходов и количественных методов.



**Классические научные школы в СЭГ в рамках  
идиографического направления  
Хорологическое направление**

- **Иммануил Кант (1724-1804)**
- **Карл Риттер (1779-1859)**
- **Альфред Геттнер (1859-1941)**
- **Ричард Хартшорн (1899-1992)**
- ✓ **Систематизация наук по И. Канту:**
  - ✓ **Систематические**
  - ✓ **Хронологические**
  - ✓ **Хорологические**

# Хорология Альфреда Геттнера



География, ее история, сущность и методы (*Die Geographie, ihre Geschichte, ihr Wesen und ihre Methoden*, 1927). М.-Л., 1930

- ✓ *Географический район как ландшафт.*
- ✓ *Акцент на изучение причинно-следственных связей*
- ✓ *Страноведческая направленность*

*«Хорология, составляет сущность, душу географии. Это ее имманентный взгляд на действительность. Поэтому выражение "хорологическая концепция" означает не одну из географических концепций и даже не одно из возможных, а единственно возможное понимание сущности географии», (Э.А. Файбусович, А.А. Ткаченко, 2001)*

# Антропогеография Фридриха Ратцеля



**Фридрих Ратцель**  
(1844 – 1904)

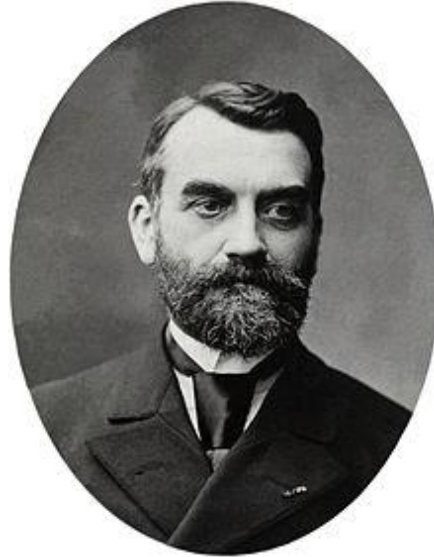
✓ «Антропогеография» (1882)



**Эллен Черчилль Сэмпл**  
(1863 – 1932)

- ✓ «Американская история и её географические условия» (1903)
- ✓ «Влияние географической среды: на основе системы антропогеографии Ратцеля» (1911)

# Французская школа географии человека



Поль Видадь де ла Блаш  
(1845-1918)

- ✓ «Картина географии Франции» (1903)
- ✓ «Принципы географии человечества» (1922)

□ Районный синтез – конечная цель географии

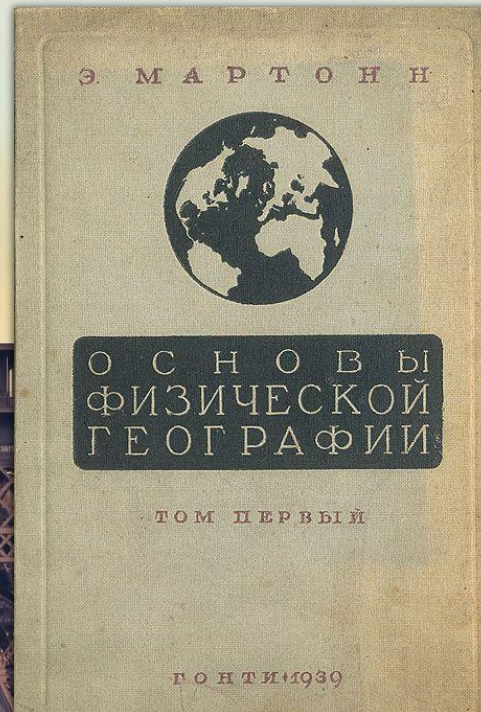
□ Район как природно-историко-культурная территориальная общность

## Последователи

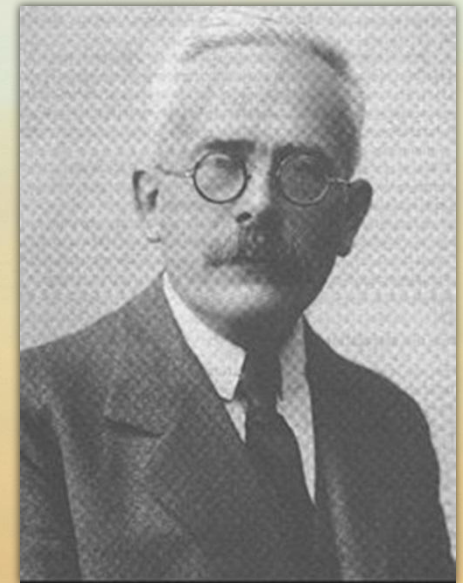
Ж. Брюн (1869-1830)



Э. Мартонн



А. Деманжон (1872-1940)



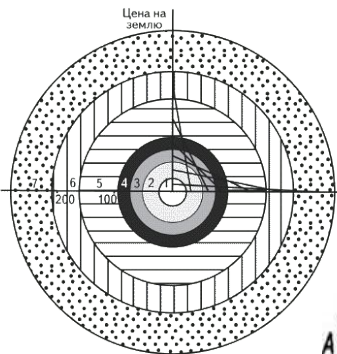
1910 г. – «География человека»

1927 г. – «Бельгия, Нидерланды, Люксембург»

# Теории и модели размещения



**Тюнен**

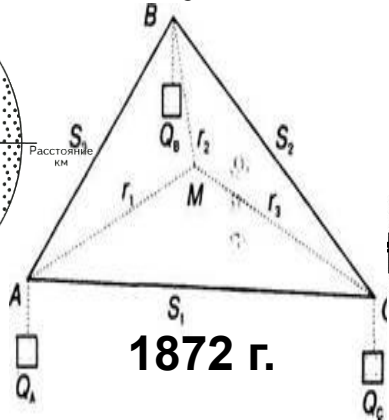


1826 г.

«Изолированное государство»



**Лаунхардт**

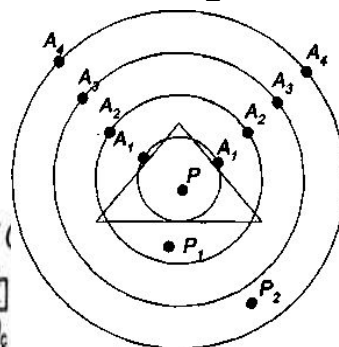


1872 г.

Локационный треугольник (метод)



**Вебер**

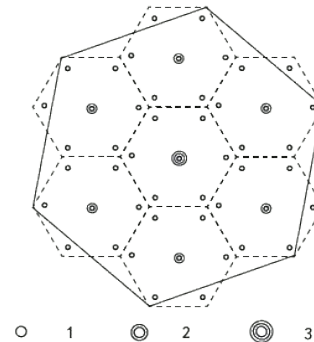


1909 г.

«штандинг»



**Кристаллер**

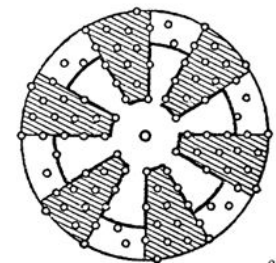


1933 г.

ТЦМ



**Леш**



1940 г.

# Идеальные модели пространственной организации как предшественники нотетики в СЭГ

## Модель «Изолированное государство» Иоганна Тюнена



**Иоган фон Тюнен**  
**1783 - 1850**

- ✓ «Изолированное государство в его отношении к сельскому хозяйству и национальной экономике», 1826 (русс. перевод 1926 г.)

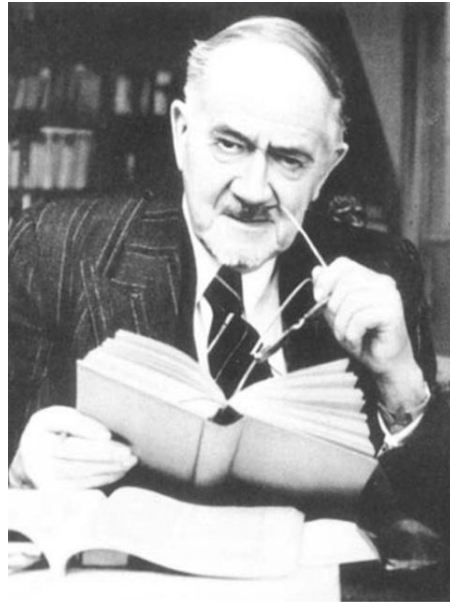
# Кольца Тюнена

- 1. Вольное хозяйство.** Садоводство, огородничество, молочное животноводство при стойловом содержании скота круглый год.
- 2. Лесное хозяйство.** Потребность рынка в топливе и малая транспортабельность леса при гужевом транспорте.
- 3. Плодосменное хозяйство.**
- 4. Выгонное**
- 5. Трехпольное.** Рожь - наиболее важный продукт. Различия между 3,4, 5 кольцами определяются интенсивностью земледелия.
- 5. Овцеводство и скотоводство.** При удалении от города земля отводится по такие продукты, провод которых дешевле по отношению к их стоимости





# Штандортная теория Альфреда Вебера



**Альфред Вебер**  
**1868 – 1958**

- ✓ О теории размещении промышленности. Чистая теория размещения (1909) (Über den Standort der Industrie. Bd. 1: Reine Theorie des Standorts). Рус. пер. 1926, англ. пер. 1929.

# Теория размещения промышленности

«Штандорт» - оптимальное размещение производства

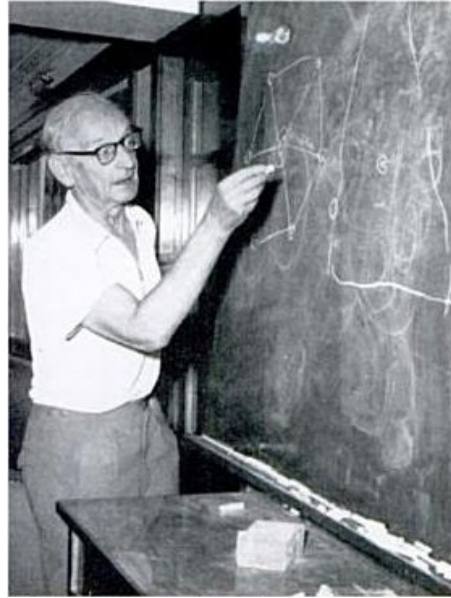
## Факторы:

- 1) транспортные издержки
- 2) рабочие издержки
- 3) агломерации

## Ограничительные условия

- 1) изолированная хозяйственная область
- 2) размещение добывающей промышленности не зависит от обрабатывающей
- 3) центры потребления не зависят от промышленности
- 4) фиксированная зарплата
- 5) количество рабочих рук не ограничено
- 6) только железнодорожный транспорт

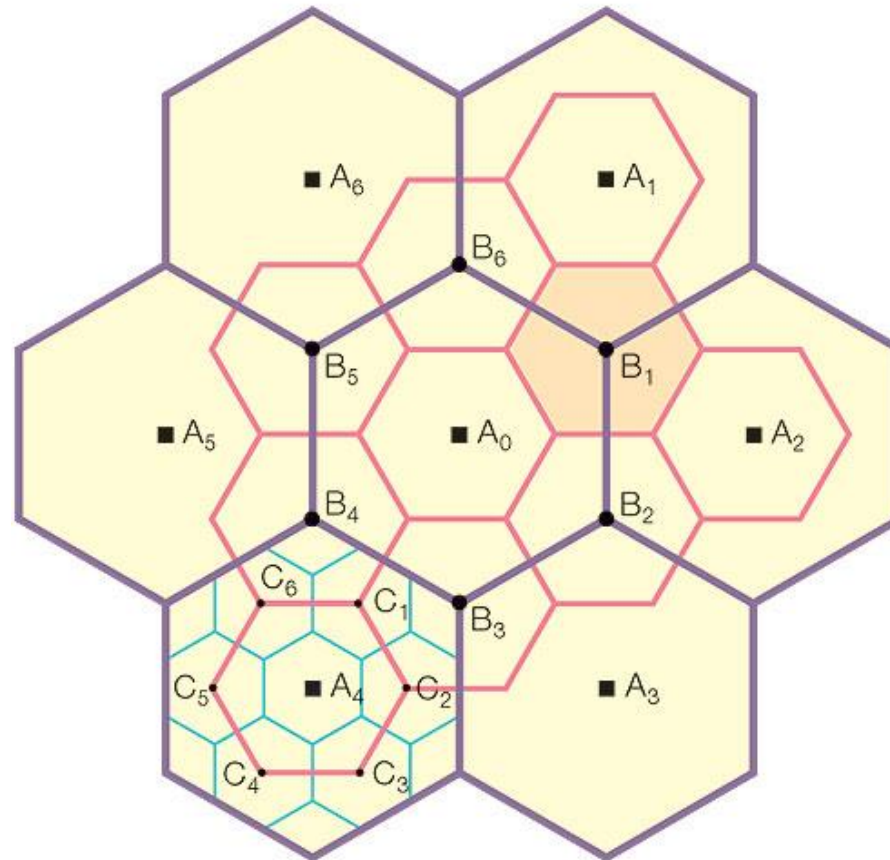
# Теория центральных мест Вальтера Кристаллера



Вальтер Кристаллер  
1893 – 1969

- ✓ Die zentralen Orte in Süddeutschland. Jena 1933  
(Центральные места южной Германии)

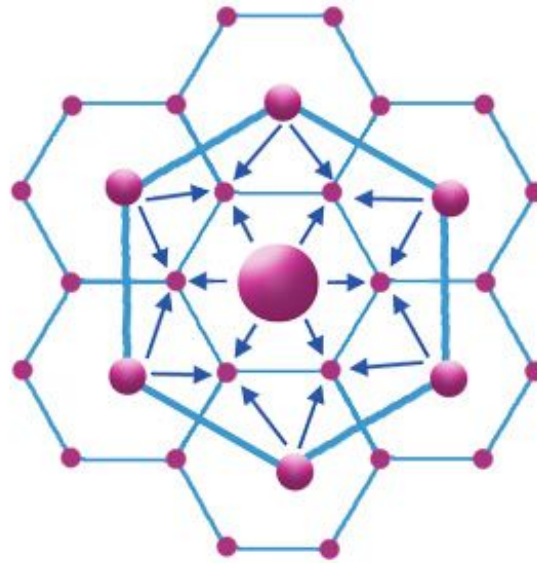
# Решетки Кристаллера



- untere Grenze der Reichweite der A-Orte
- untere Grenze der Reichweite der B-Orte
- untere Grenze der Reichweite der C-Orte

# Варианты оптимизации.

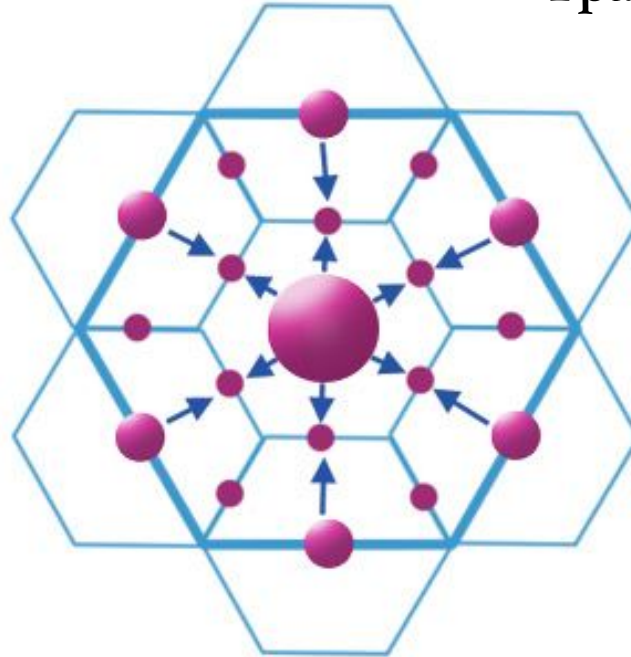
## Рыночная оптимизация



**$K=3$**

Формируются наилучшие условия для свободной конкуренции. Меньшие центры обеспечивают каждодневные потребности, средние периодические и верхние центры иерархии – эпизодические.

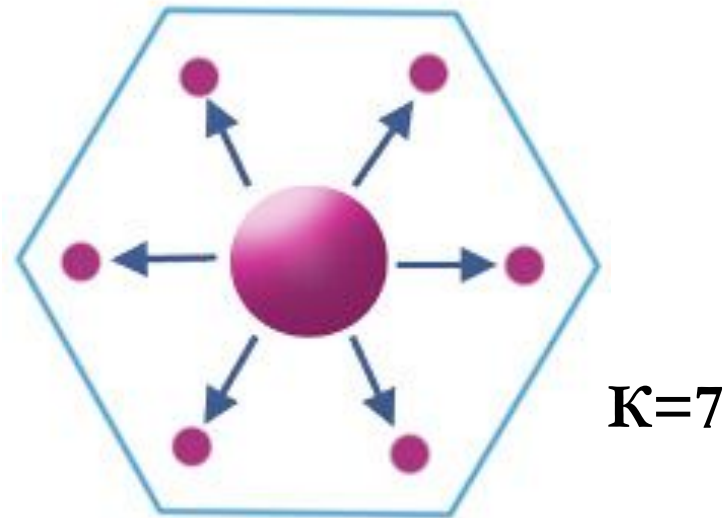
## Транспортная оптимизация



**K=4**

Формируется наилучшая транспортная структура, так как из одного пункта в другой путь является прямым и наиболее коротким из всех возможных, пункты расположены не в углах шестиугольника, а на его сторонах.

## Административная оптимизация



Формируется оптимальная структура для управления, так как территория, относящаяся к центральному месту, не делится.

# Теория экономического ландшафта Августа Лёша



**Август Леш**  
**1906-1945**

- ✓ Die räumliche Ordnung der Wirtschaft, 1940  
( Пространственная организация хозяйства, 2006)



# Теории и модели размещения

## Август Леш

- Экономические причины дифференциации человеческой деятельности: транспортные издержки, экономия от масштаба и потребности сельского хозяйства в пространстве
- Новые принципы построения экономического ландшафта с учетом агломерационных эффектов (конусы спроса, ценовые воронки)
- Концепция «зубчатого колеса» городов, где фокусные центральные места-метрополии
- Ценовые волны как краткосрочные колебания в равновесной системе

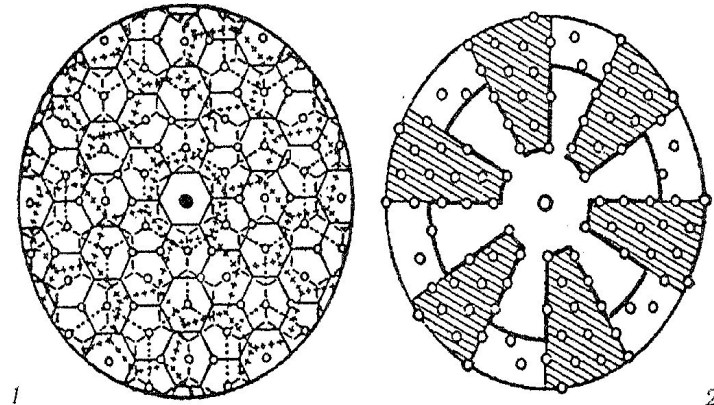


Рис. 16. 1 — система сетей; 2 — «зубчатое колесо»

# Школа пространственного анализа



- **Вильям Бунге («Дикий Билл») (1928 - 2013)**
- ✓ *Theoretical Geography*, 1962  
(Теоретическая география, 1967)



- ✓ **Питер Хаггет (1933)**
- ✓ *Locational Analysis in Human Geography*, 1965  
(Пространственный анализ в экономической географии, 1968)
- ✓ *Models in Geography*, 1967  
(Модели в географии, под ред. П. Хаггета и Р. Чорли, 1971)
- ✓ *Geography: A Modern Synthesis*, 1972  
(География: синтез современных знаний, 1979)
- ✓ *Network Analysis in Geography* (совместно с Р. Чорли), 1969

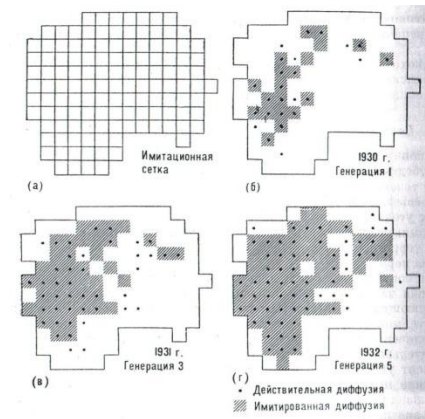


- **Дэвид Харви (1935)**
- ✓ *Explanation in Geography*, 1969  
(Научное объяснение в географии, 1974)

# Модель «диффузии нововведений»

## Торстен Хегерстранд (1916-2004)

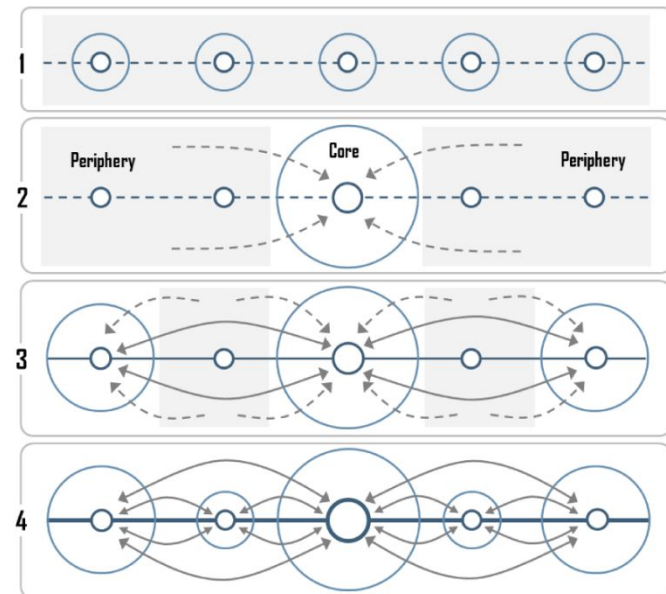
- Имитационная модель процесса диффузии, применение метода Монте-Карло
- 4 стадии «волны нововведений»:
  1. Начало диффузионного процесса
  2. Непосредственно диффузия
  3. Стадии конденсации
  4. Стадии насыщения



# Теория «центр-периферия»

Джон Фридман (1926)

- Американский географ и урбанист
- Экономический рост концентрируется исключительно в городах
- Использовал модель диффузии нововведений
- Стадии формирования центров роста:
  1. наличие большого числа локальных ядер
  2. появление одного наиболее мощного ядра
  3. развитие еще нескольких ядер
  4. слияние ядер в урбанистическую полиареальную структуру



# Поведенческая география

- **Бихевиоризм** – направление в социологии, задача которого – исследование поведения. В его основе лежит понимание поведения как совокупности реакций на воздействие среды
- **Поведенческая география** сложилась на стыке географических дисциплин, основным объектом изучения которых является человек, а также социальной психологии и социологии.
- **Поведенческая география** исследует территориальное восприятие и поведение индивидов и социально-территориальных общностей. Она изучает особенности восприятия людьми окружающей среды в пределах определенных районов и местностей.

# Гуманистическая география



И-Фу Туан (1930)

✓ **«Гуманистическая география (*humanistic geography*)** призвана размышлять над географическими феноменами, чтобы достичь лучшего понимания человека и его состояния. Поэтому, в конечном счете – это не наука о Земле, она относится к гуманитарным и социальным наукам. Гуманистическая география достигает полноты понимания человеческого мира через посредство изучения отношений человека с окружающим миром, его географического поведения, а также чувств и идей относительно пространства и места» (И-Фу Туан).

**Ключевые понятия ГГ:**

**Птопофилия** - привязанность человека к определенной территории (ландшафту)

**П«жизненный мир»** - культурно-детерминированное пространство повседневной жизни

# Радикальная география

- Уильям Бунге (1928 - 2013)
- Дэвид Харви (1935)
- Ричард Пит (1940)
- ✓ Не является целостным направлением. Можно выделить следующие философско-методологические подходы:
  - ✓ анархистский, неомарксистский, марксистско-структуралистский, радикально-экзистенциалистский и др.
- ✓ Одним из наиболее популярных подходов радикальной географии является *неомарксистский*:
- ✓ Организация территории находится в прямой зависимости от классовой структуры общества.
- ✓ Главная задача - борьба с социальной несправедливостью, за общее повышение и территориальное выравнивание «качества жизни», с глобализацией в целом.

# Дэвид Харви – лидер радикальной географии

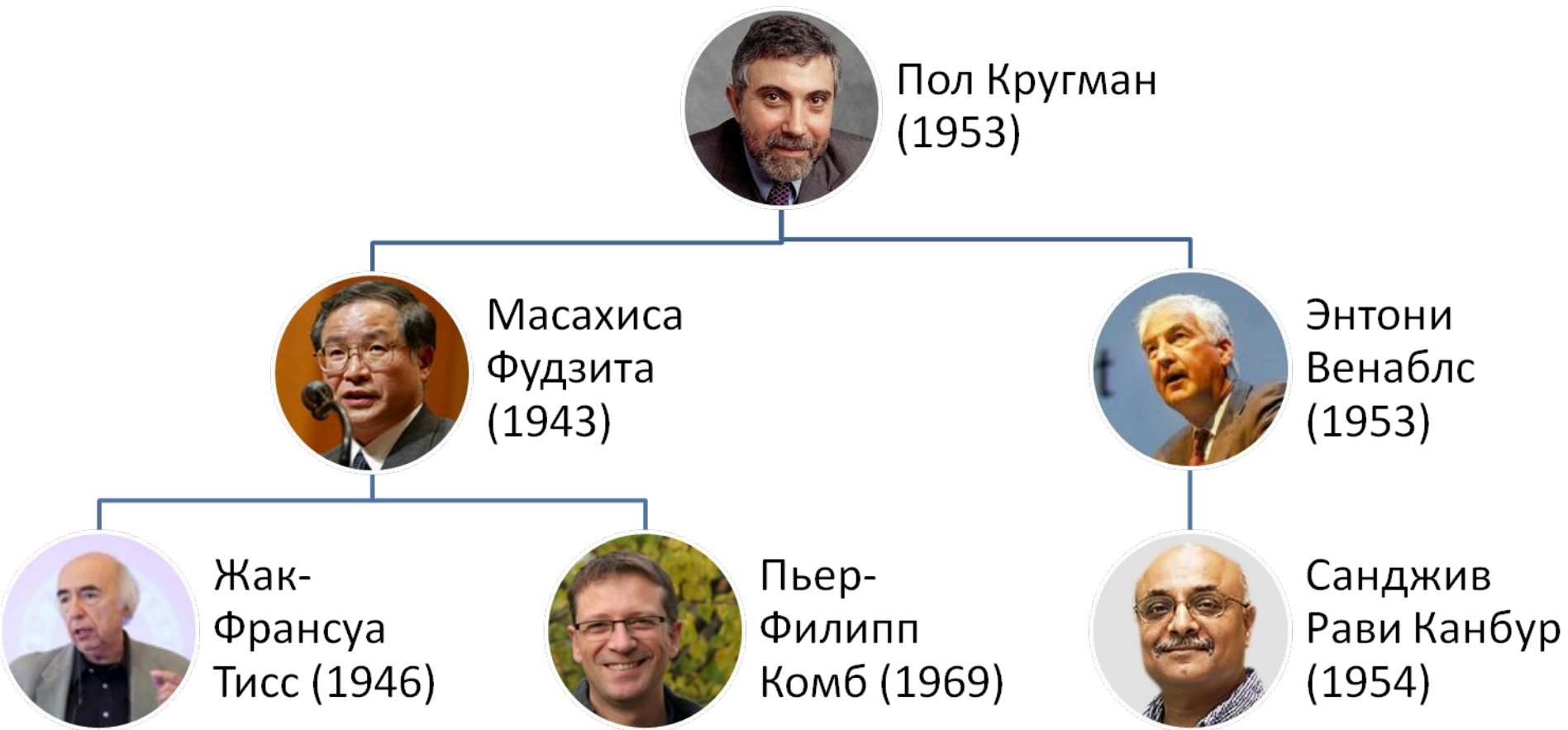
## Некоторые работы:



- Социальная справедливость и город (1973)
- Пределы капитала (1982)
- Условия постмодернизма (1988)
- Справедливость, природа и география различий (1996)
- Пространства глобального капитализма: на пути к теории неравномерного географического развития (2006)
- Космополитизм и географии свободы (2009)
- Повстанческие города: от права на город к городской революции (2012)
- Семнадцать противоречий и конец капитализма (2014)

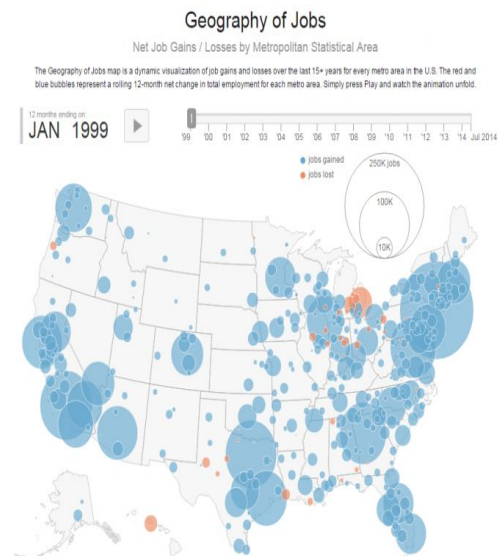
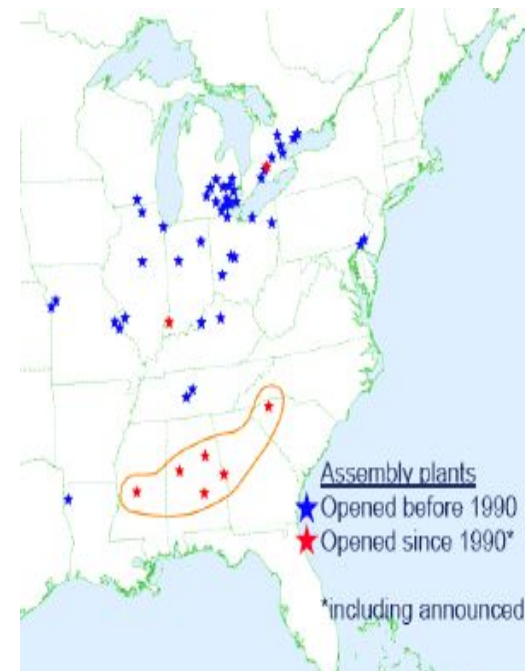


# «Новая экономическая география»



# Основные положения НЭГ

- Экономические явления имеют свойство концентрироваться в пространстве
- Центр-периферийная модель объяснения
- Существует как центробежное, так и центростремительное движение экономики в пространстве
- Значимость факторов агломерации и кластеризации
- Неидеальная экономическая конкуренция
- Пространственное моделирование процессов
- Важность учета расходов на пространственное взаимодействие



# Ведущие факторы социально-экономического развития по П. Кругману

- Факторы первой природы:
  - Природные ресурсы
  - Географическое положение
- Факторы второй природы
  - Человеческий капитал
  - Инфраструктура
  - Институциональная среда
  - Агломерационный эффект

## Постмодернизм и будущее географии

- *«География – это то, чем занимаются географы» ?!*  
(Джонстон Р.Дж., 1983)

---

***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***