



# 1.1. ТЕОРИЯ «ИЗОЛИРОВАННОГО ГОСУДАРСТВА», ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Усеинов, Ваапов, Шабдинов

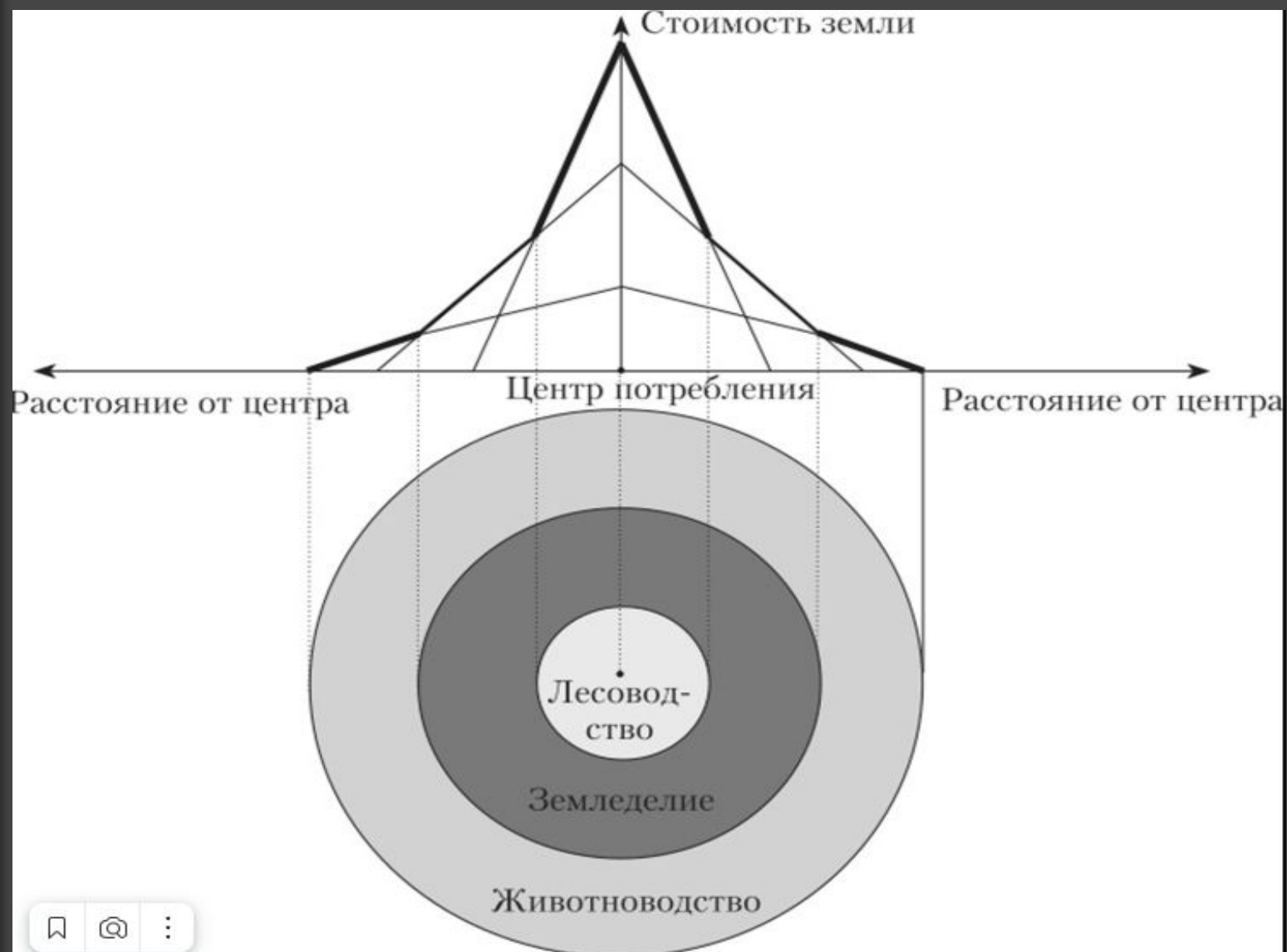
МОДЕЛЬ ТЮНЕНА - ЭТО  
МОДЕЛЬ ЗАВИСИМОСТИ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗОН,  
ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ  
РАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА, ВОКРУГ  
ЕДИНСТВЕННОГО РЫНОЧНОГО  
ЦЕНТРА, РАССМАТРИВАЕМОГО  
В КАЧЕСТВЕ  
ИЗОЛИРОВАННОГО  
ГОСУДАРСТВА.




МОДЕЛЬ  
«ИЗОЛИРОВАННОГО  
ГОСУДАРСТВА»  
ИОГАННА ФОН  
ТЮНЕНА  
(1783—1850)



# ПОЯСА ИОГАННА ТЮНЕНА



- 
- В модели Тюнена принимаются следующие допущения:
  - Государство представляет собой изолированную хозяйственную область в виде круга с почвой одинакового плодородия, с единым климатом.
  - Земля совершенно плоская и не имеет ни рек, ни гор.
  - В центре круга находится город, являющийся единственным рынком сбыта для продукции.



- Есть положительные затраты транспортировки, связанные с доставкой продуктов сельского хозяйства к городу, которые отличаются для различных сельскохозяйственных культур и влияют на конечную цену.
- Фермеры, выращивающие определенную культуру, способны победить конкурентов (т. е. готовы заплатить больше) на определенном расстоянии от города.
- Для каждого типа культур есть своя кривая спроса на землю, которая показывает, сколько фермеры готовы платить за землю в зависимости от расстояния до города так как для разных культур эти кривые отличаются, из-за различия цен в городе и разной величине транспортных расходов



## •Кольца Тюнена

- Хозяйства будут опоясывать город (центр) со всех сторон и удаляться от него на равные расстояния, находясь в равновесии производства со спросом.
- Первый пояс — фермерское хозяйство, в котором развито огородничество и растениеводство. Основной вид продукции садовые ягоды, травы, овощи, сено, солома, молоко. Базис — пригородные участки.
- Второй пояс — лесное хозяйство. Основная продукция - строевой и поделочный лес, уголь, дрова и пр. Базис — пригородный лес.
- Третий пояс — шестипольное плодосменное хозяйство с высоким уровнем интенсивности. Продукт - картофель, ячмень, клевер, вика, овес, рожь. Базис — пахотная земля и чернозем.



- Четвёртый пояс — выгонное семипольное хозяйство, где земля используется менее интенсивно, совместно со скотоводством. Продукт — рожь, ячмень, овес, пастбище (3 периода), пар, молочные продукты. Базис — пашни и пастбища.
- Пятый пояс — трехпольное зерновое хозяйство, специализированное на производстве зерна. Продукт — пшеница, ячмень, пар. Базис — поля и пашни.
- Шестой пояс — скотоводство и овцеводство. Продукт — мясо, шерсть и др. Базис — естественные пастбища.
- Седьмой пояс — охота на зверей и собирательство. Продукт - шкуры зверей, рыба, дичь, лесные орехи, грибы и др. Базис — дикий лес, тайга, степи.



# ПРИНЦИПЫ

## В ОСНОВЕ МОДЕЛИ ТЮНЕНА ЛЕЖАТ ПРИНЦИПЫ:

# 01

При движении от центра к окраине происходит смена интенсивности использования земель, отсюда происходит специализация хозяйств.

# 02


По мере удаления от центра снижается интенсивность землепользования, снижается стоимость единицы производимой продукции за счет снижения ренты на единицу площади земли.

# 03

Транспортные издержки на перевозку продукции возрастают по мере удаления от центра сбыта, в итоге рыночная стоимость оказывается примерно равной во всех системах использования земель, т.е. эффективность производства продукции во всех зонах (кольцах) одинакова.

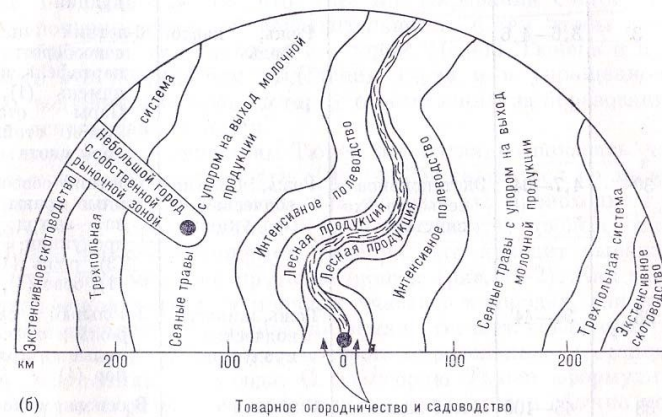
ПРИМЕНЕНИЕ:  
А. Г. ГРАНБЕРГ ОПИСЫВАЕТ  
«КОЛЬЦА ТЮНЕНА» В 1980-Х  
ГОДАХ НА КУБЕ В КАЧЕСТВЕ  
СХЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ НОВЫХ  
ПЛАНТАЦИЙ НА РАВНИНЕ  
ВОКРУГ НАСЕЛЕННЫХ  
ПУНКТОВ — МЕСТ  
ПРОЖИВАНИЯ АГРАРИЕВ. ПРИ  
РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ  
КОНКРЕТНЫЙ СОСТАВ  
ПОЯСОВ БУДЕТ ИНЫМ, НО  
ПРИНЦИП ИХ ЧЕРЕДОВАНИЯ  
СОХРАНИТСЯ[3].



- 
- Во времена СССР анализ совхозов Московской и Ленинградской областей показал, что пригородные земли использовались более интенсивно, где рентный механизм заменялся аппаратными преимуществами, позволяющие совхозам повышать фондовооруженность, благодаря чему совхозы оставались рентабельными в условиях более дорогой рабочей силы. По мере удаления от города затраты земли, труда и основных фондов на рубль валовой продукции быстро росли, хозяйства становились более экстенсивными. По мере удаления от города затраты труда, основных фондов и фондовооруженность на 1 га быстро снижались.
  - В рамках новой экономической географии сельскохозяйственная модель Тюнена распространяется на промышленный сектор, используя современные инструменты анализа.



(а)



(б)

Рис. 15-1. Зоны использования земли по тюненовскому «Изолированному государству» (1826 г.). (а) Кольца первоначального использования земли. (б) Изменения в структуре использования земли, вносимые судоходной рекой, благодаря которой снижаются транспортные издержки. Шкала расстояний была добавлена к исходной схеме Тюнена в 1933 году Л. Вайблом. (L. Waibel, Probleme der Landwirtschaftsgeografie, 1933.)

• На основе модели Тюнена можно сделать следующие выводы.

1. При движении от центра "изолированного государства" к периферии происходит закономерная смена систем использования земель и соответственно специализации сельского хозяйства

•  
2. По мере удаления от рыночного центра снижается интенсивность систем земледелия и, следовательно, стоимость единицы производимой продукции.

•3. Транспортные издержки на перевозку продукции возрастают по мере удаления от центра сбыта.

•4. В итоге рыночная стоимость зерна оказывается примерно равной во всех системах использования земель, т.е. эффективность производства сельскохозяйственной продукции во всех зонах одинакова.

•

Главный вывод, который делает Тюнен, заключается в том, что нет абсолютно выгодных систем использования земель, а их оптимальный выбор зависит от совокупности природных и социально-эконо

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

