



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

Усеинов, Ваапов, Шабдинов

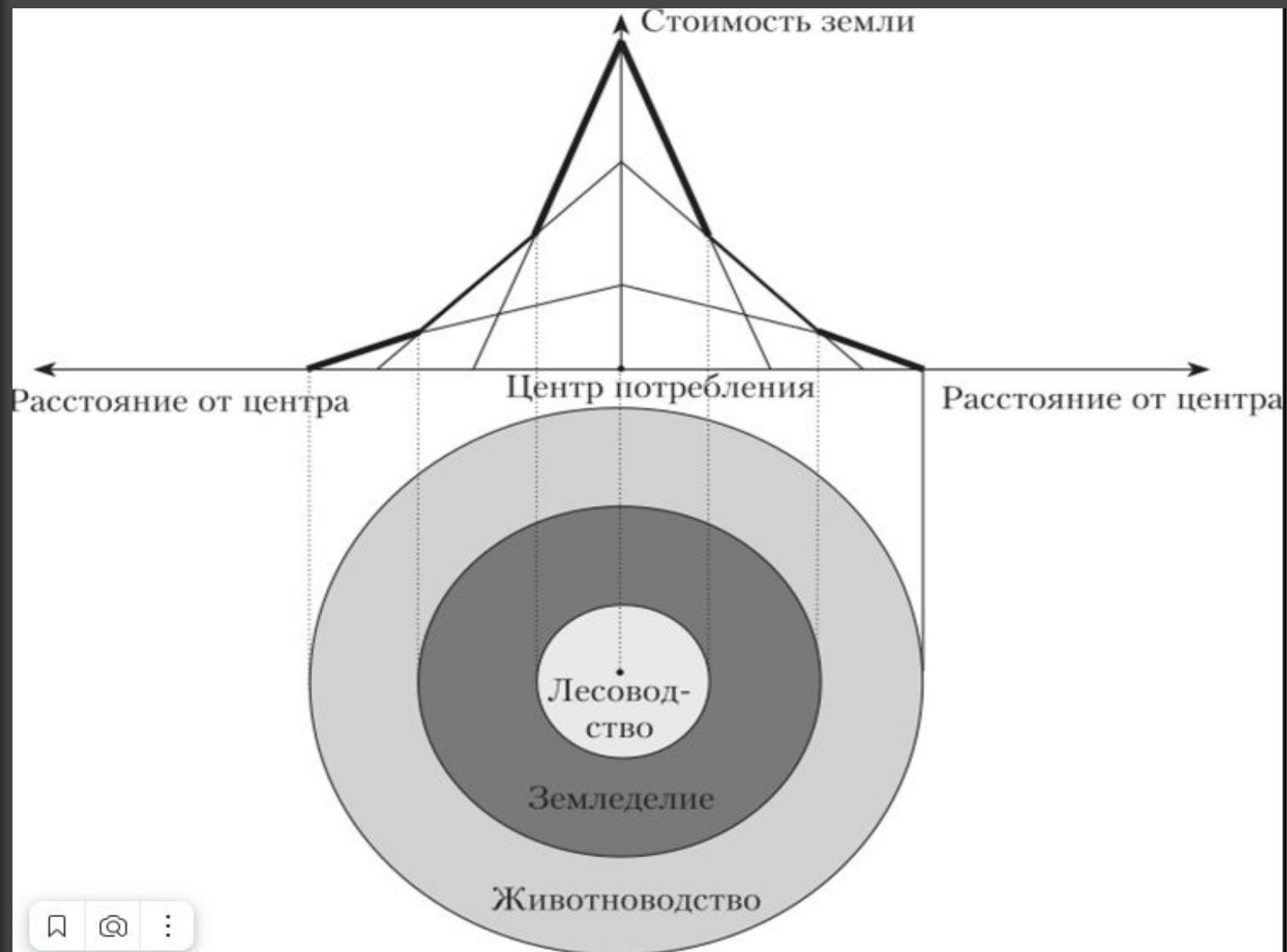
МОДЕЛЬ ТЮНЕНА - ЭТО
МОДЕЛЬ ЗАВИСИМОСТИ
РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗОН,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ
РАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА, ВОКРУГ
ЕДИНСТВЕННОГО РЫНОЧНОГО
ЦЕНТРА, РАССМАТРИВАЕМОГО
В КАЧЕСТВЕ
ИЗОЛИРОВАННОГО
ГОСУДАРСТВА.




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.

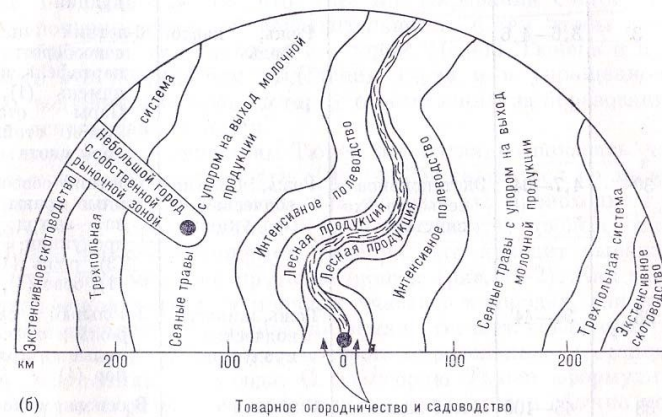
ПРИМЕНЕНИЕ:
А. Г. ГРАНБЕРГ ОПИСЫВАЕТ
«КОЛЬЦА ТЮНЕНА» В 1980-Х
ГОДАХ НА КУБЕ В КАЧЕСТВЕ
СХЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ НОВЫХ
ПЛАНТАЦИЙ НА РАВНИНЕ
ВОКРУГ НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ — МЕСТ
ПРОЖИВАНИЯ АГРАРИЕВ. ПРИ
РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ
КОНКРЕТНЫЙ СОСТАВ
ПОЯСОВ БУДЕТ ИНЫМ, НО
ПРИНЦИП ИХ ЧЕРЕДОВАНИЯ
СОХРАНИТСЯ[3].



- 
- 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.



(a)



(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

