

ЛЕКЦИЯ 2 -3.
Тема: Внешняя среда
ландшафта.
Порционность
ландшафтообразующих
потоков. Позиция ландшафта.

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ЛАНДШАФТНАЯ ЭКОЛОГИЯ

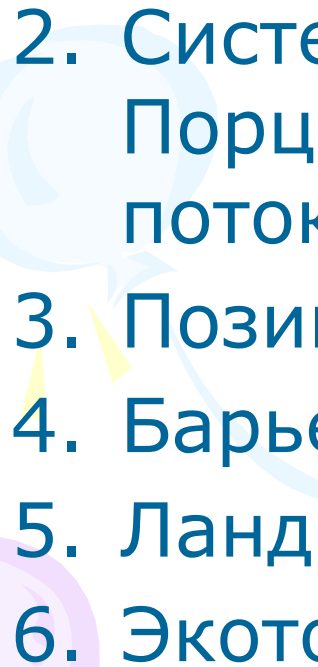


ЛИТЕРАТУРА

1. Гродзинский М.Д. Основы ландшафтной экологии. - Київ: Либідь, 1993.
2. Позаченюк Е.А. Введение в геоэкологическую экспертизу: междисциплинарный подход, функциональные типы, объектные ориентации. - Симферополь: Таврия, 1999. - 413 с.



План лекции

1. Среда как фактор самоорганизации и саморазвития геосистем. Типы сред
 2. Системоформирующие связи. Порционность ландшафтообразующих потоков.
 3. Позиция и позиционность.
 4. Барьерные эффекты.
 5. Ландшафтно-географические поля.
 6. Экотоны. Геоэкотоны
- 

1. Среда как фактор самоорганизации и саморазвития геосистем. Типы сред

- Среда – обязательное условие развития ландшафта
- **факторы-ресурсы** - объекты или процессы внешней среды, которые служат источником «сырья» или энергии для развития ландшафта (например, поступающие в ландшафт, термальные воды)
- **факторы-регуляторы** - объекты, процессы и явления внешней среды, которые влияют на функционирование ландшафта.



Типы сред:

- тектоническая,
- геоморфологическая,
- климатическая,
- биоценотическая,
- географическая,
- ландшафтная,
- социальная,
- экономическая,
- экологическая

**Внутренняя и внешняя среды
геосистем**

2. Порционность ландшафтообразующих потоков.

- Системоформирующие связи.
- Основные типы потоков:
 - вещественные* —
водные, минеральные
(геоморфологические),
биоценоотические,
воздушные,
антропогенные,
 - *энергетические*
 - *информационные*

Порционность

ландшафтообразующих потоков

- Порционность — это свойство системообразующих потоков, которое состоит в том, что потоки поступают в ландшафт не равномерно, а в виде отдельных "порций".
- Характеристики порционности:
 - **пространственные** (масса, объем, геохимические и геофизические показатели и др.)
 - **временные** (частоту поступления в ландшафт)



Типы порционности ПОТОКОВ

- ***прерывистая порционность***
- ***порционность интенсивности.***

- Учет порционности поступающего вещества или энергии можно осуществлять по двум критериям:
 - **по объему поступающих порций**
 - **в зависимости от частоты их поступления.**



Временные типы порционности

- мгновенная,
- часовая,
- суточная,
- многодневная,
- сезонная,
- многолетняя,
- вековая.



3. Позиция

- ***Позиция — это пространственно-временные отношения геосистемы к другим географическим объектам и полям.***



ТИПЫ ПОЗИЦИЙ

- ближняя позиция
(непосредственные отношения)
- дальняя позиция
(опосредованные отношения).

ТИП	КЛАСС	ВИД
Бидрогоя, дальняя ный	Тригорская, приозерная, приречная, прибрежная	Ближняя, дальняя
Инсоляци- онный	Закрытые, открытые, полузакрытые, полуоткрытые склоны	С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮЗ, ЮВ
Биотичес- кий	Лесостепь, полупустыни, опуша леса	Ближняя, дальняя

Геоморфологический Ближняя, дальняя	Предгорная межгорная придолинная приводораздельная прибалочная.	Ближняя, дальняя
Циркуляционный	Тип воздушной массы	Ближняя, дальняя
Антропогенный	В зависимости от антропогенного объекта	Ближняя, дальняя
Предгорный	Основная горная гряда	Ближняя, дальняя
Тектонический	Тектонические структуры	Ближняя, дальняя

Барьерные эффекты → барьерные ландшафты.

Типы барьеров:

- орогенные,
- гидрогенные,
- геохимические,
- биологические.

Например, барьерный эффект Крымских гор в формировании свойств ЮБК.



5. Ландшафтно-географические поля.

● *Понятие поля*

- Физическое — пространство, в котором действуют силы, т.е. это область распространения сил, энергии в количественном выражении;
- Математическое — область распространения величин;
- Общенаучное — область распространения любых величин.

Основные

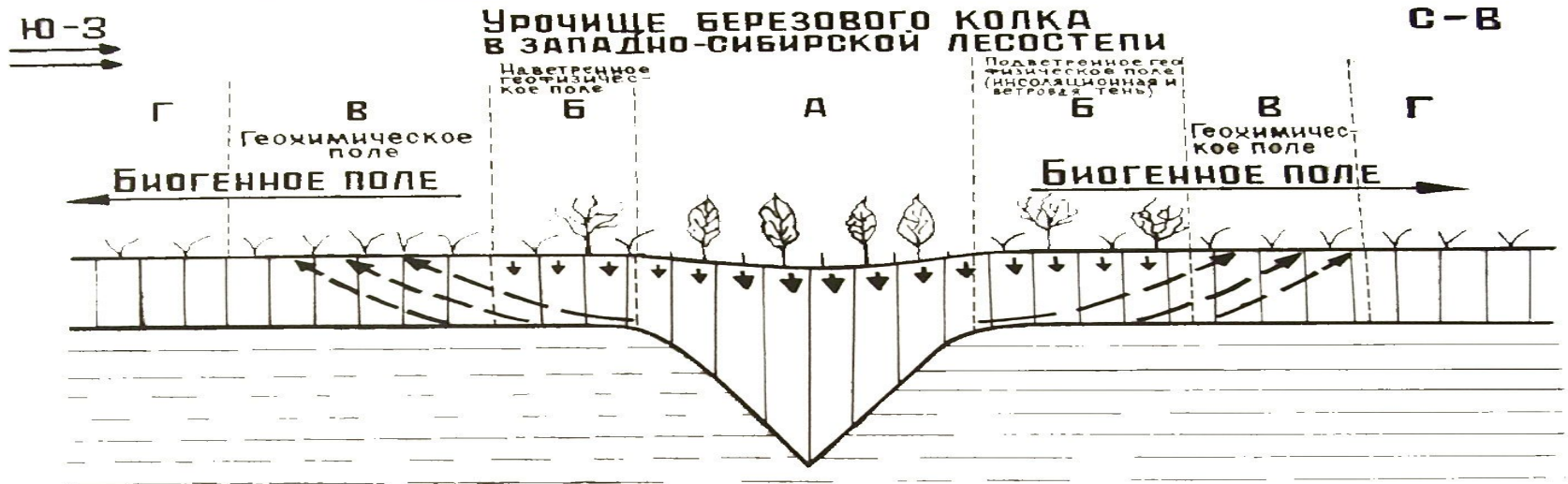
характеристики поля:

- Напряженность;
- Разность потенциалов;
- Вектор действия сил.

Характерная черта полей —
возникновение потоков.

Ландшафтно-

ЛАНДШАФТНЫЕ ГЕОПОЛЯ



- ⇒⇒⇒⇒ ГСПОДСТВУЮЩИЕ ВЕТРЫ
- ↓↓↓↓ ПРОЦЕССЫ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ /РАССОЛЕНИЯ ПОЧВ/
- боковой отток легкорастворимых солей и околосолончаковых почв
- ▨▨▨▨ ПОВЕРХНИЕ ЛЕССОВИДНЫЕ СУГЛИНКИ
- ▬▬▬▬ НЕОГЕНОВЫЕ ГИПСОНОСНЫЕ ГЛИНЫ /ВОДОУПОРНЫЕ/

ПРИРОДНЫЕ ГЕОСИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ

- А** - БЕРЕЗОВОЙ ТРАВЯНОЙ КОЛКИ В ЗАПАДИНЕ
- Б** - КУСТАРНИКОВО-ЛУГОВО-СТЕПНАЯ ПРИПОЛОЧНАЯ ОПУШКА
- В** - МЕЛКОБУГРИСТЫЕ НАНО-ПОВЫШЕНИЯ СОЛОНЧАКОВОГО ВСПУЧИВАНИЯ С ГАЛОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ
- Г** - ПЛОСКОВОЛНИСТАЯ ЧЕРНОЗЕМНАЯ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВАЯ СТЕПЬ



Геоэкотоны. Антропоэкотоны.

- Понятие *экотона* в биологии (Клеменц, 1905).
- ***Природные геоэкотоны***
- ***Антропоэкотоны***