

Морфологическая структура ландшафта

Лектор: Соболева Надежда Петровна, доцент каф. ГЭГХ

Морфология ландшафта - раздел ландшафтоведения, изучающий закономерности внутреннего территориального состава ландшафта, представляющего его морфологические составные части

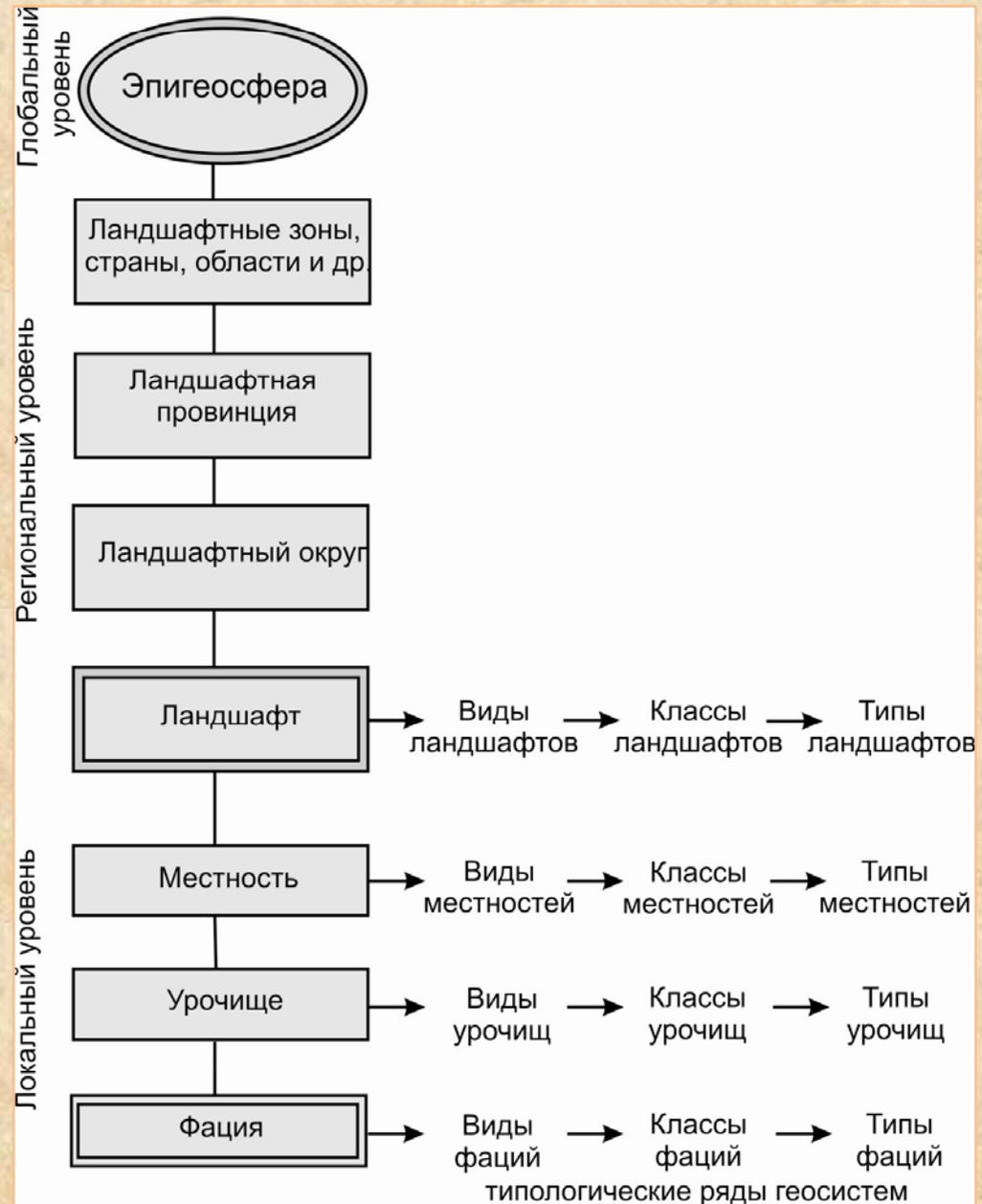
Ландшафт - сложная индивидуальная территориальная единица, исторически сложившаяся система более мелких природных комплексов – фаций, подурочищ, урочищ, местностей.

Фа́ция - самая простая предельная категория геосистемной иерархии, характеризующаяся наибольшей однородностью природных условий.

В фации на всей территории сохраняются одинаковая литология поверхностных пород, одинаковый рельеф и увлажнение, один микроклимат, одна почвенная разность и один биоценоз.

Иерархия природных геосистем

Выделяются три
главных уровня
организации
геосистем:
*планетарный,
региональный и
локальный*



Наиболее активный компонент фации – биота.

Площади фаций в равнинных условиях варьируют от нескольких квадратных метров до 1-3 км².

Основным типам месторасположений соответствуют
определенные типы фаций

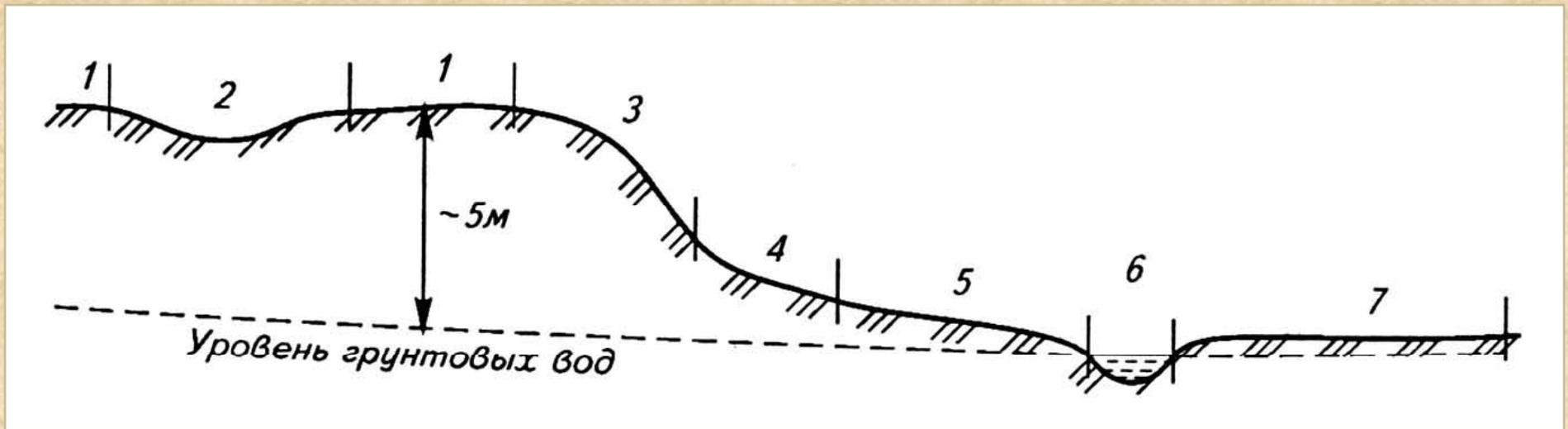
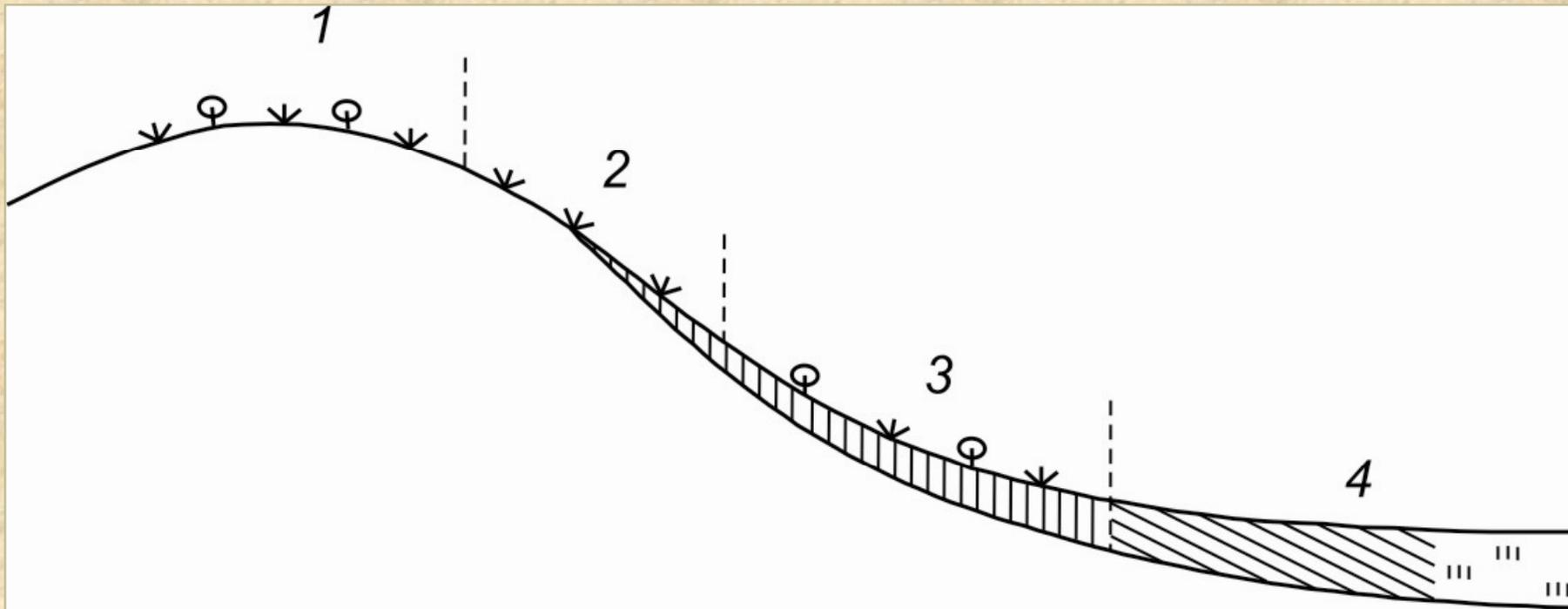


Схема основных типов месторасположений фаций

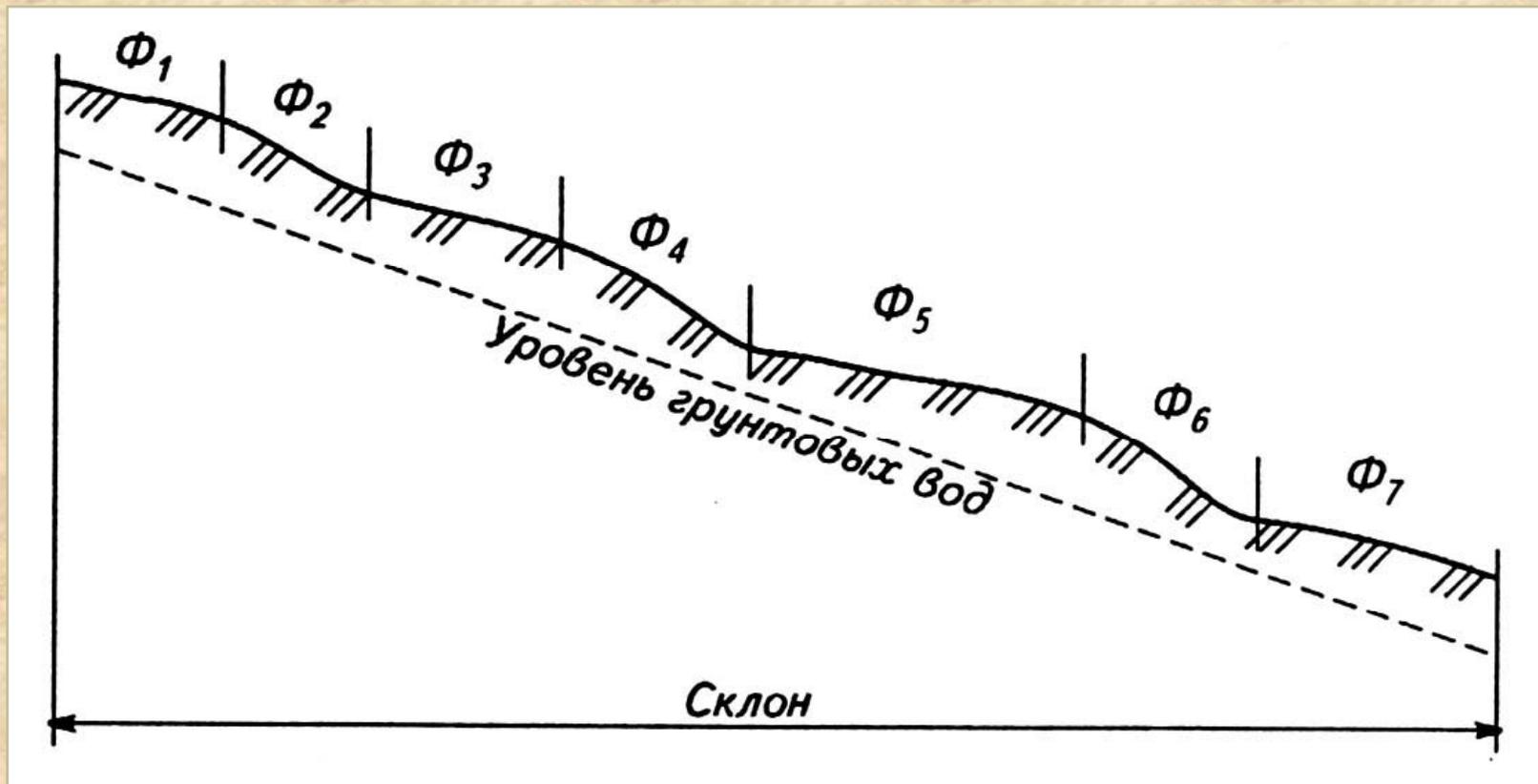
1 – элювиальные, 2 – аккумулятивно-элювиальные, 3 – трансэлювиальные,
4 – трансаккумулятивные, 5 – супераквальные, 6 – субаквальные (водные),
7 – пойменные

Сопряжение фаций урочища холма в степной зоне Западной Сибири



- 1 – автоморфная фация, разнотравно-злаковая степь на среднemocных черноземах;
2 – трансэлювиальная фация средней (выпуклой) части склона с злаково-разнотравной степью на маломощных черноземах; 3 – трансаккумулятивная фация полого-вогнутой нижней части склона с злаково-разнотравной степью на мощных намытых черноземах; 4 – супераквальная фация дна понижения с галофитно-разнотравно-полынно-злаковой степью на луговых солонцах

Подурочище – природно-территориальный комплекс, состоящий из одной группы фаций одного типа, тесно связанных генетически и динамически, расположенных на одной форме элемента рельефа, одной экспозиции



Подурочище. Сопряженный фациальный ряд супераквальных фаций ($\Phi_1 \dots \Phi_7$)

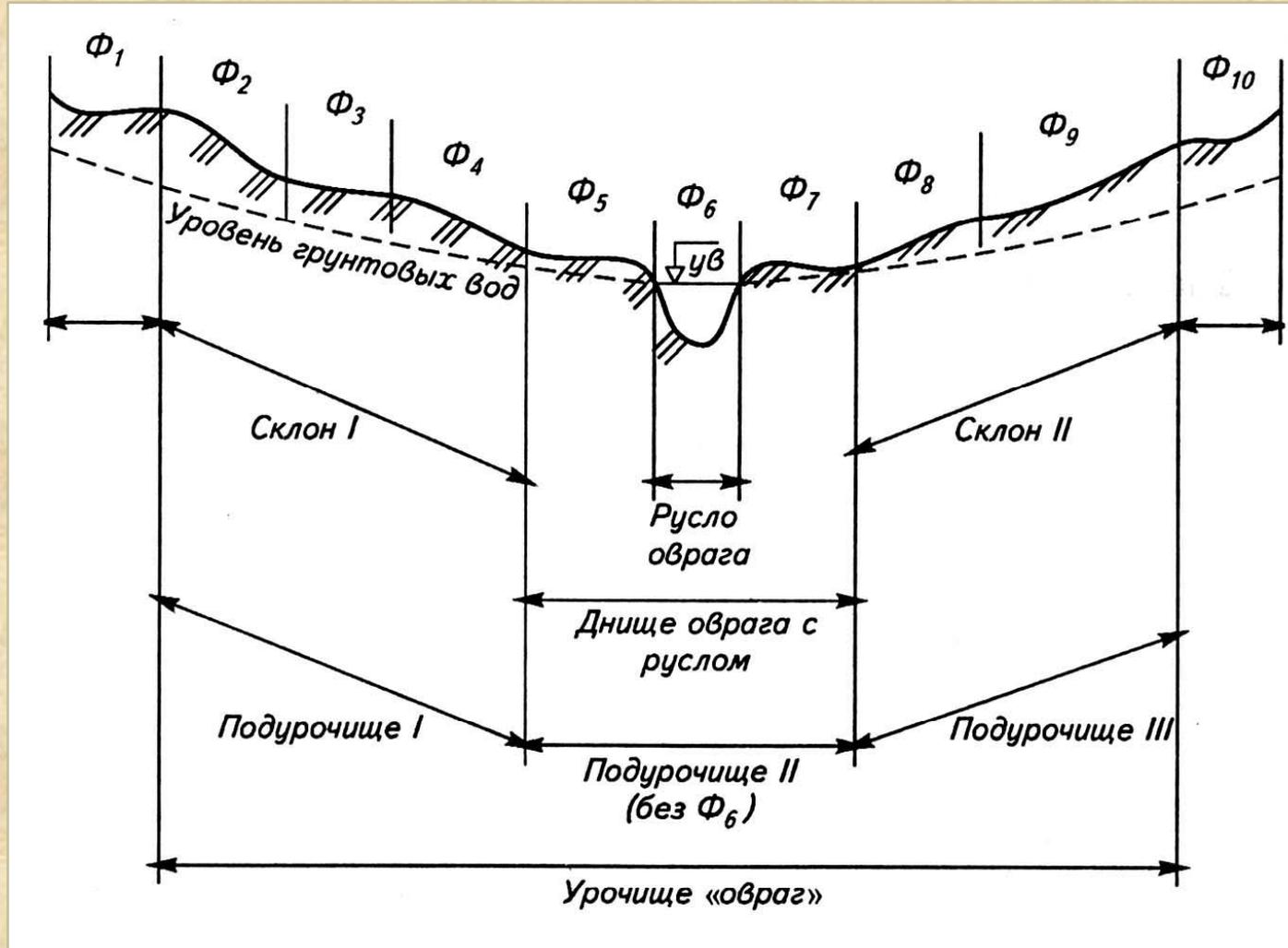
Выделяют следующие *типы подурочищ*:

- склон,
- вершина холма,
- плоский водораздел,
- плоская терраса,
- долина реки,
- часть поймы,
- часть оврага.

Урочище – сопряженная система генетически, динамически и территориально связанных фаций или их групп – подурочищ

Урочище – основная единица изучения и картирования характерных пространственных сочетаний ландшафтного исследования.

Урочище «овраг»



Ф₁, Ф₁₀ – трансаккумулятивные фации; Ф₂...Ф₄ – группа суперэквальных фаций на склоне I, подурочище I; Ф₆ – субэквальная фация, русло оврага; Ф₅, Ф₇ – группа трансуперэквальных фаций на дне оврага, подурочище II; Ф₈, Ф₉ – группа суперэквальных фаций на склоне II, подурочище III

Местность - наиболее крупная морфологическая часть ландшафта, состоящая по структуре из особого варианта, характерного для данного ландшафта, сочетания урочищ.

Морфологическая структура ландшафта
- соотношение площадей и
взаиморасположение формирующих
ландшафт локальных геосистем
(морфологических единиц)

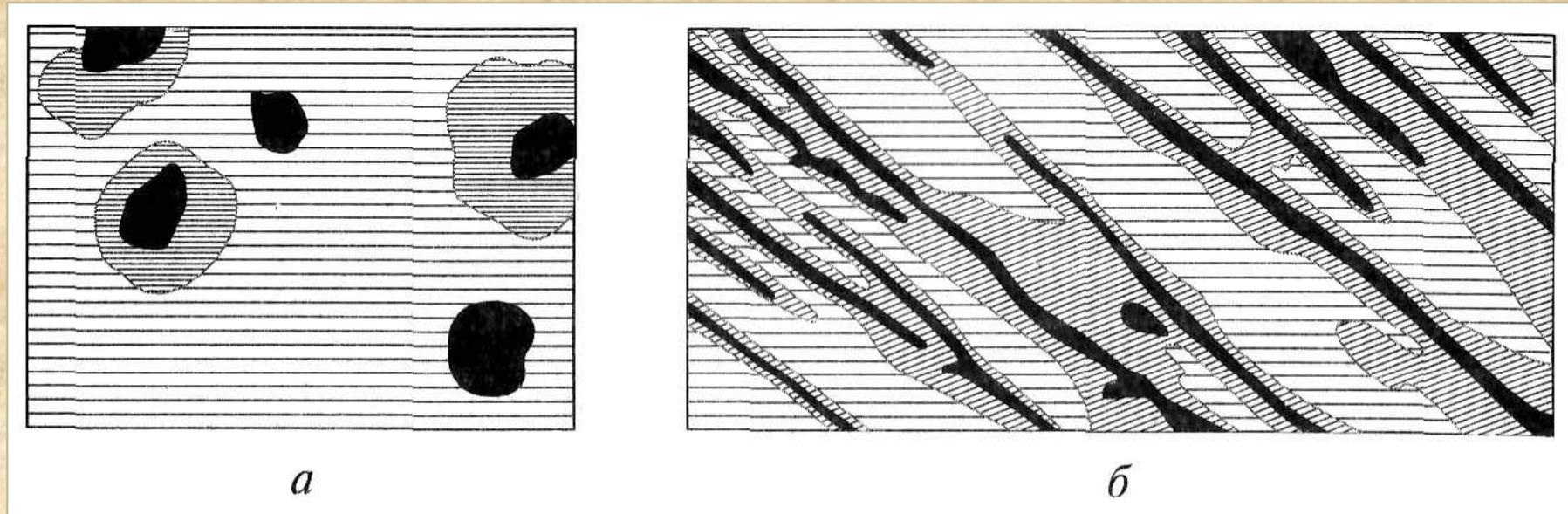
По соотношению занимаемых площадей и повторяемости в структуре выделяют:

- *доминантные* (господствующие) урочища,
- *субдоминантные* (подчиненные) урочища,
- *редкие и уникальные* урочища.

Монодоминантные ландшафты – ландшафты, в которых абсолютно господствует лишь один вид урочищ, а остальные урочища субдоминантны и редки

В *полидоминантных* ландшафтах разные содоминантные урочища, закономерно сменяясь, занимают более или менее равные площади

Плановая структура ландшафтов



а – монодоминантная, б - полидоминантная