

# Почвенная классификация

- от лат. *Classis* - разряд, группа и *facio* - делаю;
- система разделения почв по происхождению и (или) свойствам.
- распределение почв по таксономическим единицам на основании установленных признаков.

## Историческая справка

### Виды почвенной классификации:

- **географо-генетические** (В.В. Докучаев, 1879-1900 гг.; Н.М. Сибирцев, 1895-1900 гг.; Я.Н. Афанасьев, 1922-1931 гг.)
- **факторно-генетические** (К.Д. Глинка, Г.Н. Высоцкий, С. А. Захаров, 1908-1927 гг.)
- **собственно-генетические** (П.С. Косович, 1908-1910 гг.)
- **историко-генетические** (В.Р. Вильямс, 1914-1936 гг.).

# Географо-генетические классификации

**Связь между генетическими типами почв устанавливалась по:**  
**-их свойствам;**  
**-особенностям залегания;**  
**-географии распространения.**

**По способу залегания Докучаев В.В. делил почвы на:**  
**-нормальные;**  
**-переходные;**  
**-анормальные.**

**Нормальные почвы по способу происхождения группировал в классы:**  
**-сухопутно-растительные;**  
**-сухопутно-болотные;**  
**-болотные типичные.**

**Сибирцев В.В. выделил отделы почв:**  
**А – почвы полные (или зональные);**  
**В – интразональные (или полузональные);**  
**С – неполные (переходные к горным породам).**

# Факторно-генетические классификации

Доминирующее значение придается факторам. Факторы рассматриваются независимо друг от друга.

Глинка К.Д. делил почвы на:

- 1) Экзодинамоморфные – развивающиеся под влиянием внешних факторов почвообразования;
- 2) Эндодинамоморфные – развивающиеся под влиянием состава почвообразующих пород.

Экзодинамоморфные почвы были сгруппированы в 6 классов по признаку увлажнения:

1. Недостаточное;
2. Умеренное;
3. Среднее;
4. Оптимальное;
5. Временное избыточное;
6. Избыточное.

# Собственно-генетические классификации

Классификации построены на важнейших свойствах самих почв

Косович П.С. все почвы разделил на 2 класса:

- 1) Генетически самостоятельные;
- 2) Генетически подчиненные

**В пределах 1 класса сгруппировал по типам почвообразования:**

- пустынный;
- пустынно-степной;
- степной или сероземный;
- подзолистый;
- тундровый.

**В пределах 2 класса сгруппировал по признаку увлажнения:**

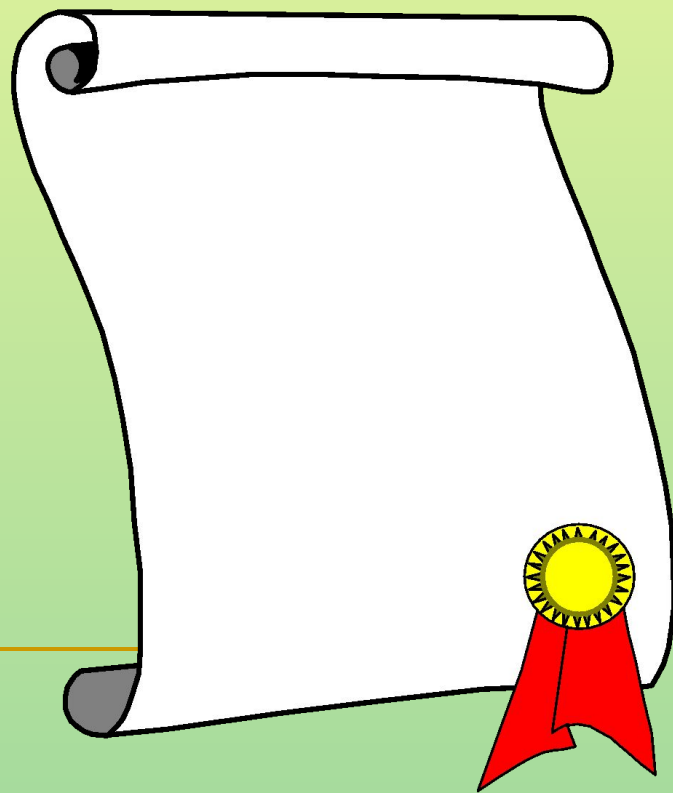
- грунтового увлажнения сухих степей;
- грунтового увлажнения черноземной полосы;
- болотных почв подзолистой зоны;
- болотных почв влажных тропических и субтропических областей.

# Историко-генетические классификации

***По представлению Вильямса В.Р. типы почв связаны в одну непрерывную цепь развития и рассматриваются как стадии единого исторического воздействия биологических элементов природы на поверхностные минеральные горизонты суши.***

# Таксономические единицы классификации почв

- Генетический почвенный тип;
- подтип;
- род;
- вид;
- разновидность;
- разряд.



**Тип почвы** — основная классификационная единица, характеризующаяся общностью свойств, обусловленных режимами и процессами почвообразования, и единой системой основных генетических горизонтов.

**К генетическому типу** относят почвы, развивающиеся в однотипно-сопряженных биологических, климатических и гидрологических условиях на определенной группе почвообразующих пород.



**Подтип почвы** — классификационная единица в пределах типа, характеризующаяся качественными отличиями в системе генетических горизонтов и по проявлению налагающихся процессов, характеризующих переход к другому типу.

**Род почвы** — классификационная единица в пределах подтипа, определяемая особенностями состава почвенно-поглощающего комплекса, характером солевого профиля, основными формами новообразований.

**Вид почвы** — классификационная единица в пределах рода, количественно отличающаяся по степени выраженности почвообразовательных процессов, определяющих тип, подтип и род почв.

**Разновидность почвы** — классификационная единица, учитывающая разделение почв по гранулометрическому составу всего почвенного профиля.

**Разряд почвы** — классификационная единица, группирующая почвы по характеру почвообразующих и подстилающих пород.

# Номенклатура почв

**Типы почв** – термины, характеризующие окраску, географию, свойства почв

## 1. Термины, отражающие естественную окраску верхних почвенных горизонтов:

- чернозем;
- подзол;
- серые почвы;
- бурые почвы;
- желтоземы;
- сероземы;
- каштановые почвы.

## 2. Термины, отражающие состав и свойства:

- солончак;
- солонец;
- солодь;
- торфяно-глеевая почва.

## 3. Термины, отражающие название природной зоны:

- арктические;
- тундровые;
- болотные;
- луговые почвы.

# Номенклатура почв

**Подтипы почв** – термины, характеризующие центральный подтип («типичный» или «обыкновенный») и переходные подтипы

**2. Термины, отражающие изменение окраски по сравнению с центральным подтипом:**

- светло-серые;
- темно-серые;
- темно-каштановые;
- светло-каштановые;
- буро-коричневые.

**1. Термины, характеризующие дополнительные процессы:**

- чернозем оподзоленный;
- чернозем выщелоченный;
- глеево-подзолистая почва;

**3. Термины, определяющие положение в почвенной зоне;**

- черноземы южные;
- сероземы северные.

# Номенклатура почв

**Роды почв** – *термины, фиксирующие характерные свойства почв:*

- солонцеватые;
- осолоделые;
- солончаковатые;
- контактно-глеевые и др.

# Номенклатура почв

**Виды почв** – термины, характеризующие количественный состав и свойства почв, выраженность признаков.

**2. Термины, квалифицирующие мощность отдельных почвенных горизонтов и всего профиля или глубину залегания:**

- маломощные;
- среднемощные;
- мощные;
- сверхмощные;
- глубоковскипающие;
- высоковскипающие.

**1. Термины, отражающие состав почв:**

- малогумусные;
- среднегумусные;
- многогумусные.

**3. Термины, подчеркивающие выраженность процессов:**

- слабоподзолистые;
- среднеподзолистые;
- сильноподзолистые.

# Номенклатура почв

**Разновидности почв** – термины, характеризующие гранулометрический состав почв:

- песчаные;
- супесчаные;
- глинистые;
- суглинистые.

**Разряды почв** - термины, характеризующие генезис почвообразующих пород:

- на древнеаллювиальных отложениях;
- на тяжелом лесовидном суглинке.

# Пример полного названия почвы

- Чернозем (*тип*);
- обыкновенный (*подтип*);
- солонцеватый (*род*);
- среднегумусный, среднемощный (*вид*);
- тяжелосуглинистый (*разновидность*);
- на тяжелом лесовидном суглинке (*разряд*).



# Основные закономерности географического распространения почв

***География почв*** – это область почвоведения, изучающая общие закономерности распространения почв, а также почвенный покров отдельных регионов мира.

Впервые закономерности географического распространения почв были установлены В.В. Докучаевым.

# Закономерности географического распространения почв

1. Горизонтальная зональность
2. Вертикальная зональность
3. Провинциальность
4. Микрозональность
5. Интразональность



# Горизонтальная зональность проявляется на обширных горизонтальных Поверхностях в условиях обширного равнинного общего рельефа



## Почвенно-географические пояса:

1. Северный полярный
2. Бореальный
3. Северный внетропический
4. Тропический
5. Южный внетропический
6. Южный полярный



**Вертикальная зональность** — закономерная смена почв в горах, обусловленная изменениями климата по мере увеличения высоты гор, связанная с изменением климата и растительности.

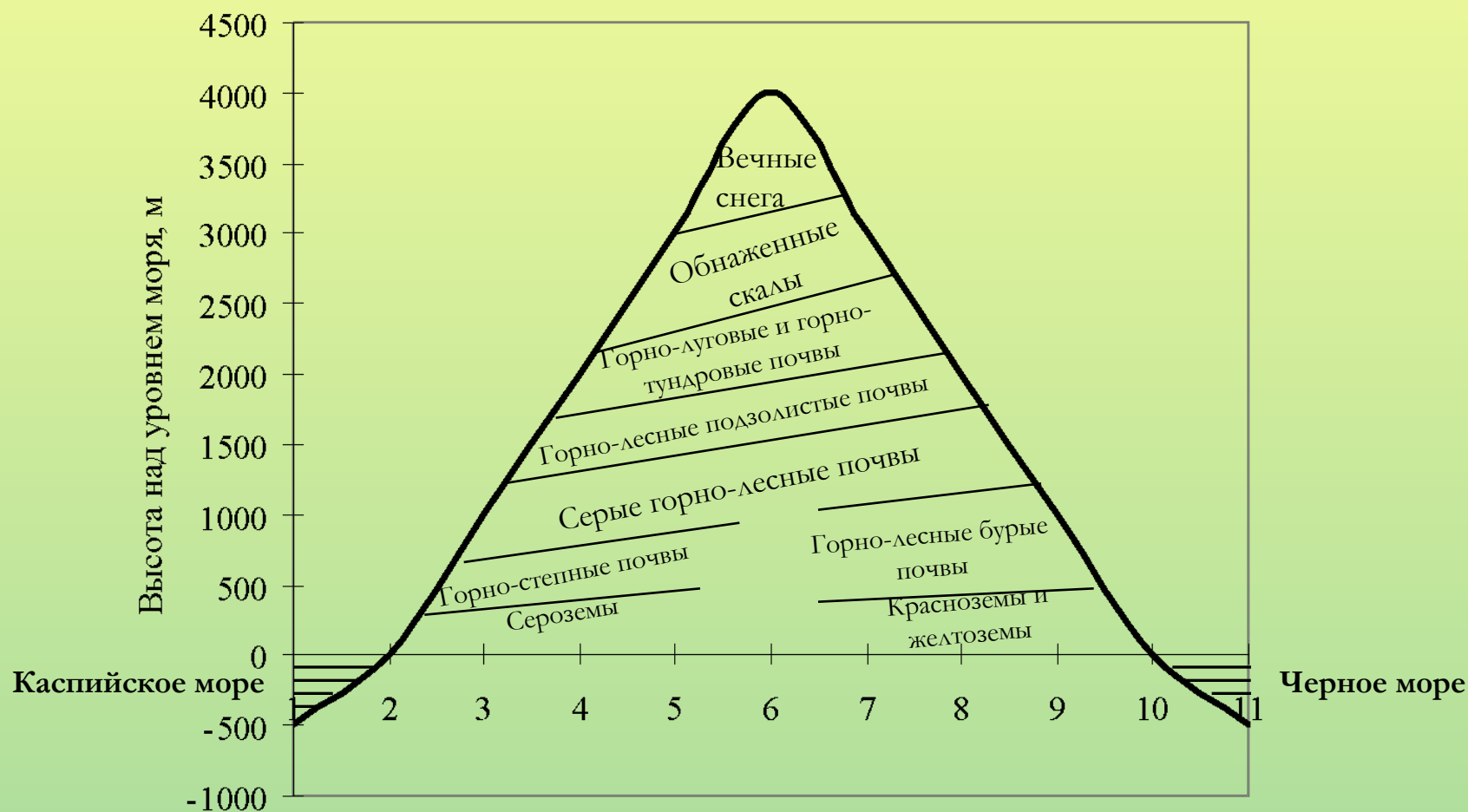


Схема вертикальных почвенных зон северного и южного склонов Большого Кавказа (по С.А. Захарову).