



БОРИС БОРИСОВИЧ ПОЛЫНОВ

1877—1952

*Почвы — зеркало
ландшафта.*

По Польшину

Элювиальные

Ортоэлювиальные

(на коренных отложениях)

Параэлювиальные

(на осадочных породах)

Неоэлювиальные

(на современных четвертичных отложениях)

Супераквальные

Субаквальные



**АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ
ПЕРЕЛЬМАН
1916—1998**

Ряды (по виду миграции)

- АБИОГЕННЫЕ
- КУЛЬТУРНЫЕ
- БИОГЕННЫЕ

Группы (по климату)

- ЛЕСА
- СТЕПИ, ЛУГА И САВАННЫ
- ПУСТЫНИ
- ПРИМИТИВНЫЕ ПУСТЫНИ
- ТУНДРЫ
- ВЕРХОВЫЕ БОЛОТА
- ...

Типы (по $K = \frac{\ln P}{\ln B}$)

Семейства (по различиям B и P)

Классы (по особенностям водной миграции в горизонте A)

Роды (по особенностям миграции)

- ЭЛЮВИАЛЬНЫЙ (АВТОНОМНЫЙ)
- СУПЕРАКВАЛЬНЫЙ
- СУБАКВАЛЬНЫЙ

Виды (по подстилающим породам)



**МАРИЯ АЛЬФРЕДОВНА
ГЛАЗОВСКАЯ
1912—2016**

Дополнения Глазовской

Типы верхнего яруса (по особенностям биологического круговорота)

- МОХОВО-ЛИШАЙНИКОВЫЙ
- КУСТАРНИКОВЫЙ
- ЛЕСНОЙ
- ТРАВЯНИСТЫЙ

Подтипы (по характеру миграции)

[ТРАНЗИТНЫЕ]

- ТРАНСЭЛЮВИАЛЬНЫЕ (ВЕРХНИЕ ЧАСТИ СКЛОНОВ) — ВЫНОС + ПЕРЕНОС
- ТРАНСЭЛЮВИАЛЬНО-АККУМУЛЯТИВНЫЕ (НИЖНИЕ ЧАСТИ И ШЛЕЙФЫ СКЛОНОВ) — ПЕРЕНОС + АККУМУЛЯЦИЯ

[АККУМУЛЯТИВНЫЕ]

[СУПЕРАКВАЛЬНЫЕ (НАДВОДНЫЕ)]

- ТРАССУПЕРАКВАЛЬНЫЕ — ЧАСТИЧНО ДРЕНИРОВАННЫЕ С ИНТЕНСИВНЫМ ВОДООБМЕНОМ
- СОБСТВЕННО СУПЕРАКВАЛЬНЫЕ — ЗАМКНУТЫХ ПОНИЖЕНИЙ СО СЛАБЫМ ВОДООБМЕНОМ

По глубине выноса элементов

- ПЕРМАЦИДНЫЕ
- ИМПЕРМАЦИДНЫЕ
- ПОВЕРХНОСТНО-ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ

Элювиальные (Автономные, Автоморфные)

- **Первичные автоморфные** (элювий на плотных породах)
- **Вторичные автоморфные** (неоэлювий на поднятых древних аккумулятивных равнинах)

- **Ортоэлювиальные**
(на коренных отложениях) [Полюнов]
- **Параэлювиальные**
(на осадочных породах) [Полюнов]
- **Неоэлювиальные**
(на современных четвертичных отложениях) [Полюнов]

Транзитные

- Трансэлювиальные** (верхние части склонов) – вынос + перенос [Глазовская]
- Трансэлювиально-аккумулятивные** (нижние части и шлейфы склонов) – перенос + аккумуляция [Глазовская]

Аккумулятивные

Супераквальные (надводные)

Транссупераквальные – частично дренированные с интенсивным водообменом [Глазовская]

Собственно супераквальные – замкнутых понижений со слабым водообменом [Глазовская]

Субаквальные (подводные – в водоёмах)

Трансаквальные (реки, проточные озера)

Аквальные (непроточные озера)

КОНЦЕПЦИЯ Б. Б. ПОЛЫНОВА
Ландшафтообразующая и дифференцирующая роль потоков веществ

КОНЦЕПЦИИ КАТЕНА

Катенарная организация почв
по И. С. Урусевской

**КОНЦЕПЦИИ
ГЕОХИМИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТА**

Два вида единиц:
1. Элементарный ландшафт
(радиали)
2. Геохимический ландшафт
(латерали)

Элювиальные — Супераквальные — Субаквальные по Б. Б. Полюнову
Трансэлювиальные — Элювиально-аккумулятивные и др. по М. А. Глазовской

Дополнение — характер растительности, взаимодействие грунтовых и атмосферных вод:
Пермацидные (взаимодействуют); Импермацидные (не взаимодействуют)
по М. А. Глазовской

Почвенно-геохимические катены по М. А. Глазовской — отражение уровня организации почвенного покрова и ландшафта, включая объем

Основные критерии выделения катен:
а. Степень сопряженности потоков
б. Литохимическая дифференциация почвообразующих пород по катене

КОНЦЕПЦИЯ ЦЕЛОСТНОГО — СИСТЕМНОГО (ХОЛИСТИЧЕСКОГО) ПОДХОДА

КОНЦЕПЦИЯ СТРУКТУРНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТОВ

ПРИНЦИП
МАКРОСТРУКТУРНОСТИ

Выбор оптимальных
размеров Г. Л. для
исследования

ПРИНЦИП УСТОЙЧИВОСТИ
ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Однотипным ландшафтам
свойственны сходные
миграционные структуры

ПРАВИЛО ГЕОХИМИЧЕСКОЙ
ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ
ЛАНДШАФТА

Целостность элементарного
ландшафта обеспечивается
радиальной ГХ структурой, а
геохимического ландшафта —
латеральной

ПРАВИЛО ГЕОХИМИЧЕСКОЙ
ОБШНОСТИ

Однотипные ландшафты
имеют сходную
геохимическую структуру

ПРИНЦИП ОБЪЕДИНЕНИЯ В
ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ ЛАНДШАФТ

В элементарный ландшафт
объединяются участки с
тесными внутренними
связями

ПРИНЦИП ОБЪЕДИНЕНИЯ В
ГЕОХИМИЧЕСКИЙ ЛАНДШАФТ

Элементарные ландшафты
объединяются в
парагенетическую
ассоциацию —
геохимический ландшафт

КОНЦЕПЦИЯ
СТРУКТУРНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ

ЗАКОН Б. Б. ПОЛЫНОВА

Потоки веществ имеют
системообразующее
значение

ПРИНЦИП МАКСИМАЛЬНОГО
МИГРАЦИОННОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Взаимосвязь внутри
геохимического ландшафта
д. б. больше, чем связь с
внеландшафтными
потоками

ПРАВИЛО ТИПОМОРФНОСТИ

Условия миграции
определяют ведущие
типоморфные элементы

ПРИНЦИП ГЕОХИМИЧЕСКОЙ
СПЕЦИФИЧНОСТИ МИГРАНТОВ

В миграции не может быть
абсолютных аналогов

КОНЦЕПЦИЯ
ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ

Обусловлена
индивидуальностью
ландшафтов и барьерами

ЗАКОН БИОЛОГИЧЕСКОГО
КРУГОВОРОТА

ПРИНЦИП КВАНТОВАННОСТИ
ЛАНДШАФТОВ

КОНЦЕПЦИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ