

# Методы географических исследований (ч.1)

## Лекция 7



*И.И. Счастливая, 2015*

# Методы изучения строения природных территориальных комплексов

---

## Вопросы

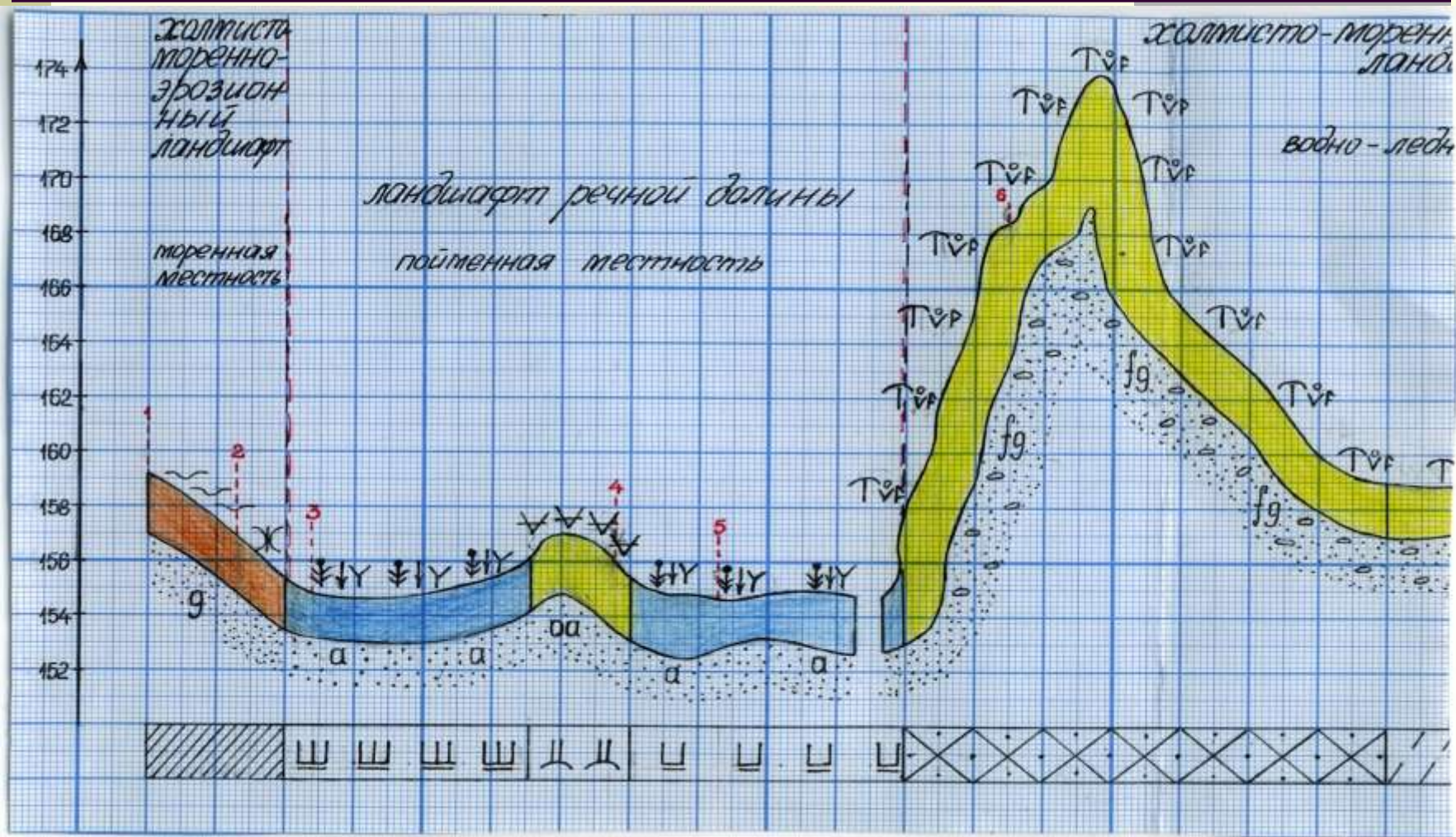
1. Метод ландшафтного профилирования
2. Основные и картировочные точки наблюдений
3. Метод комплексного описания точек наблюдений

# Физико-географическое профилирование

---

- ❑ **МЕТОД ПРОФИЛИРОВАНИЯ** – линия профиля прокладывается через основные формы рельефа, от водоразделов к местным базисам эрозии.
- ❑ Используется при изучении компонентов природы и очень широко при комплексных исследованиях
- ❑ На профиле (профилях) закладывается ряд точек наблюдений. Точки наблюдений закладываются в типичных местах, с тем, чтобы добытые на точке сведения могли бы быть распространены на значительную территорию. Дальнейшая работа осуществляется путем пеших маршрутов с заложением дополняющих профилей и точек наблюдений с отработкой всех участков изучаемой территории.

# Комплексный физико-географический профиль по линии А-В-С-Д



# Точки наблюдений-картировочные, опорные

**КАРТИРОВОЧНЫЕ** точки - точки очень сжатых наблюдений и фиксирования материала в специальной сокращенной (картировочной) форме бланка или же в полевом дневнике. Все записи на такой точке сведены до минимума. Для определения почвы делают лишь неглубокую прикопку. Фитоценоз записывают по доминирующим видам без заложения площадки. Картировочные точки служат для экстраполяции данных, полученных на основных точках.

**ОПОРНЫЕ** точки отличаются **особой подробностью наблюдений и описания**. Опорные точки (их нередко называют ключами) используют для изучения геофизических и геохимических характеристик ПТК, позволяющих выявлять процессы функционирования и динамики природных комплексов.

# Метод комплексного описания точек наблюдений

Основная задача – составление полевой карты компонентов природы и/или природных территориальных комплексов.

## План комплексного описания

### *Географическая привязка*

- 1. Геоморфологические наблюдения.***
- 2. Описание почв***
- 3. Описание растительности***
- 4. Полевое название ПТК***

# Бланк описания природного территориального комплекса (ПТК) основной точке наблюдений

## БЛАНК описания природно-территориального комплекса

Исследователь \_\_\_\_\_ № точки \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

**Географическая привязка:** \_\_\_\_\_

**Геоморфологические наблюдения:** Высота абс., м \_\_\_\_\_

Генетический тип рельефа \_\_\_\_\_

Мезорельеф \_\_\_\_\_

Положение точки на элементе мезоформы \_\_\_\_\_

### Описание почвенного разреза:

Зарисовка профиля	индексация, мощность	Гранулометр. состав	Цвет	Влажность	Переход	Признаки заболачивания	Включения, новообразования

Название почвы: \_\_\_\_\_

### Описание геоботанической площадки:

*Характеристика лесной ассоциации*

Древесный ярус,

Название вида	Кол-во стволов	Высота, м	Диаметр ствола, см

травяно-кустарничковый ярус

Название вида	Высота, см	Проективное покрытие, %	Обилие	Фенофаза

мохово-лишайниковый ярус

Название вида	Высота, см	Проективное покрытие, %	Обилие

Название ассоциации: \_\_\_\_\_

*Характеристика луговой или болотной ассоциации*

Название вида	Высота, см	Проективное покрытие, %	Обилие	Фенофаза

Название ассоциации: \_\_\_\_\_

**Полное название природно-территориального комплекса (урочища):** \_\_\_\_\_

**Фации:** \_\_\_\_\_

# Бланк описания природного территориального комплекса (ПТК) на картировочной точке наблюдений

Исследователь \_\_\_\_\_ № точки \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

**Географическая привязка:** \_\_\_\_\_

**Геоморфологические наблюдения:**

Положение точки на элементе мезоформы \_\_\_\_\_

**Описание почвенной прикопки:**

Горизонты почвы	Индексация, мощность	Гранулометрический состав	Цвет	Влажность

Название почвы: \_\_\_\_\_

**Геоботанические наблюдения:**

*Характеристика лесной ассоциации*

Древесный ярус, подрост

Название вида	Кол-во стволов

Травяно-кустарничковый ярус, мохово-лишайниковый ярус

Название вида	Фенофаза

Название ассоциации: \_\_\_\_\_

*Характеристика луговой или болотной ассоциации*

Название вида	Фенофаза

Название ассоциации: \_\_\_\_\_

**Полное название природно-территориального комплекса (урочища):**

\_\_\_\_\_

**Фации**

\_\_\_\_\_