

ГРАФИЧЕСКОЕ
ИЗОБРАЖЕНИЕ
РЕЗУЛЬТАТОВ ШЛИХОВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Шлиховой анализ

ТИПЫ ШЛИХОВЫХ КАРТ:

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ КАРТЫ

```
graph TD; A[РЕГИСТРАЦИОННЫЕ КАРТЫ] --> B[КАРТЫ ОРЕОЛОВ РАССЕЯНИЯ]; B --> C[ПРОГНОЗНЫЕ ШЛИХОВЫЕ КАРТЫ];
```

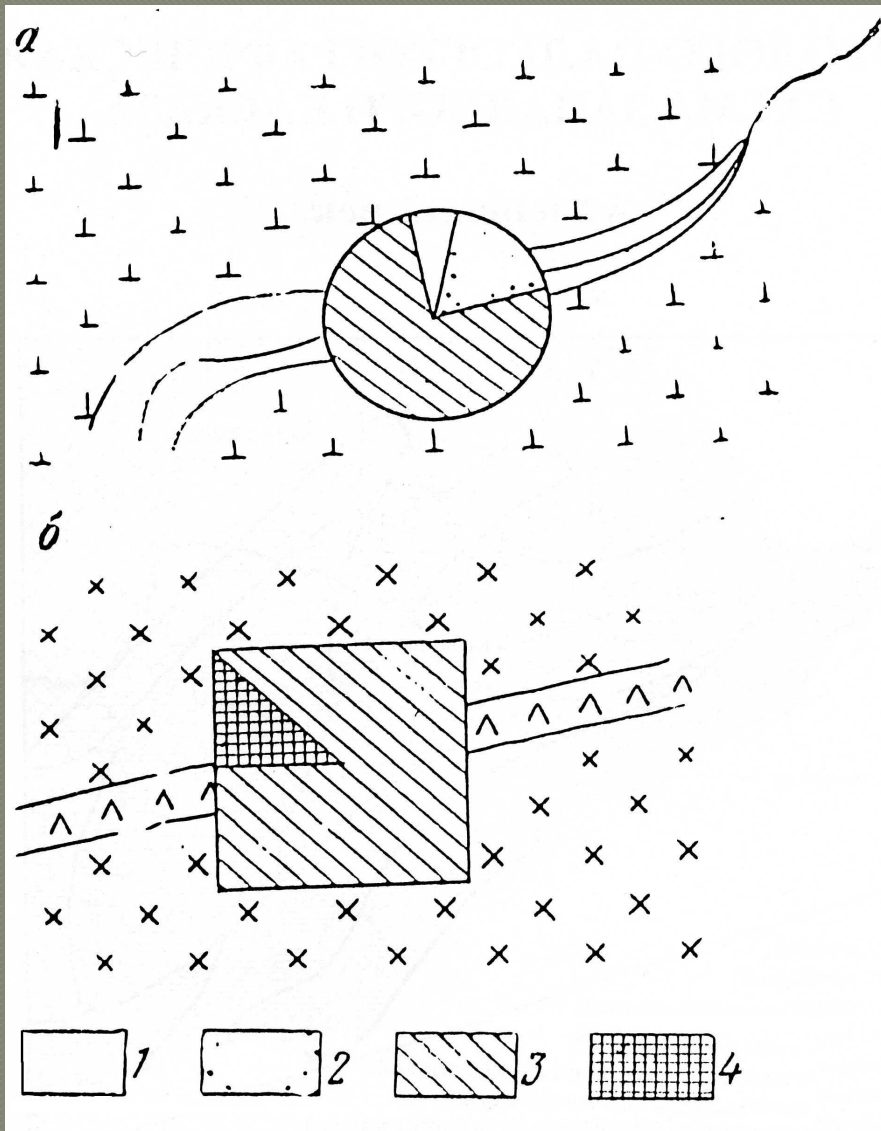
КАРТЫ
ОРЕОЛОВ
РАССЕЯНИЯ

ПРОГНОЗНЫЕ
ШЛИХОВЫЕ
КАРТЫ

Регистрационные карты

- Топооснова (рельеф, гидрографическая сеть, основные тригонометрические пункты);
- Геологическая основа (распространение и возраст отложений, магматические комплексы, гидротермальные жилы);
- Результаты опробования (шлиховые и протолочные пробы);
- Результаты металлометрического и гидрохимического опробования.

Условные обозначения:

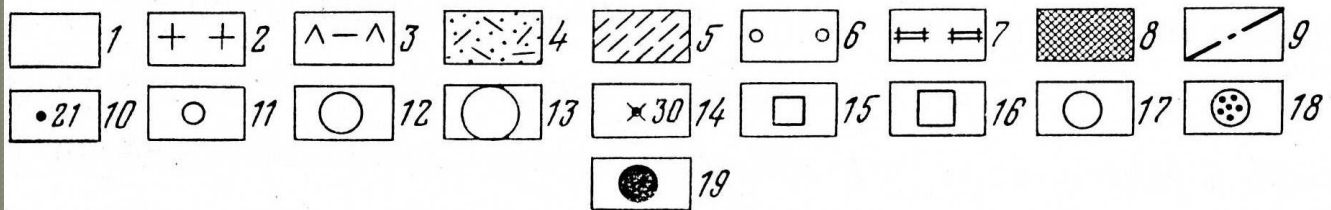
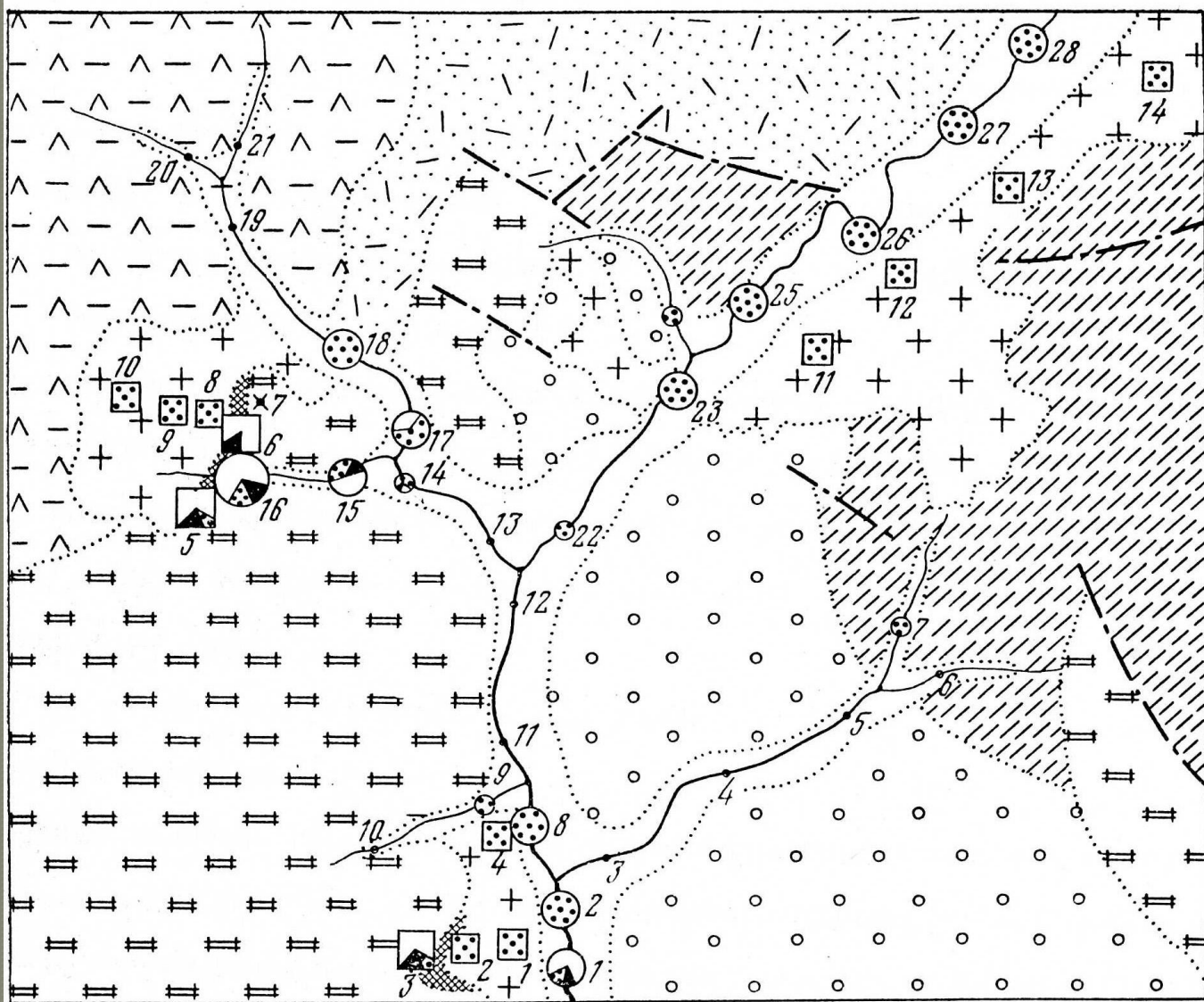


А - шлиховые пробы
Б – протолочные пробы;

Содержание
рудных
минералов
указывают
размером знака:
2 мм – низкие ,
4 мм – средние ,
6 мм – высокие.

Цветовые условные обозначения к регистрационным картам

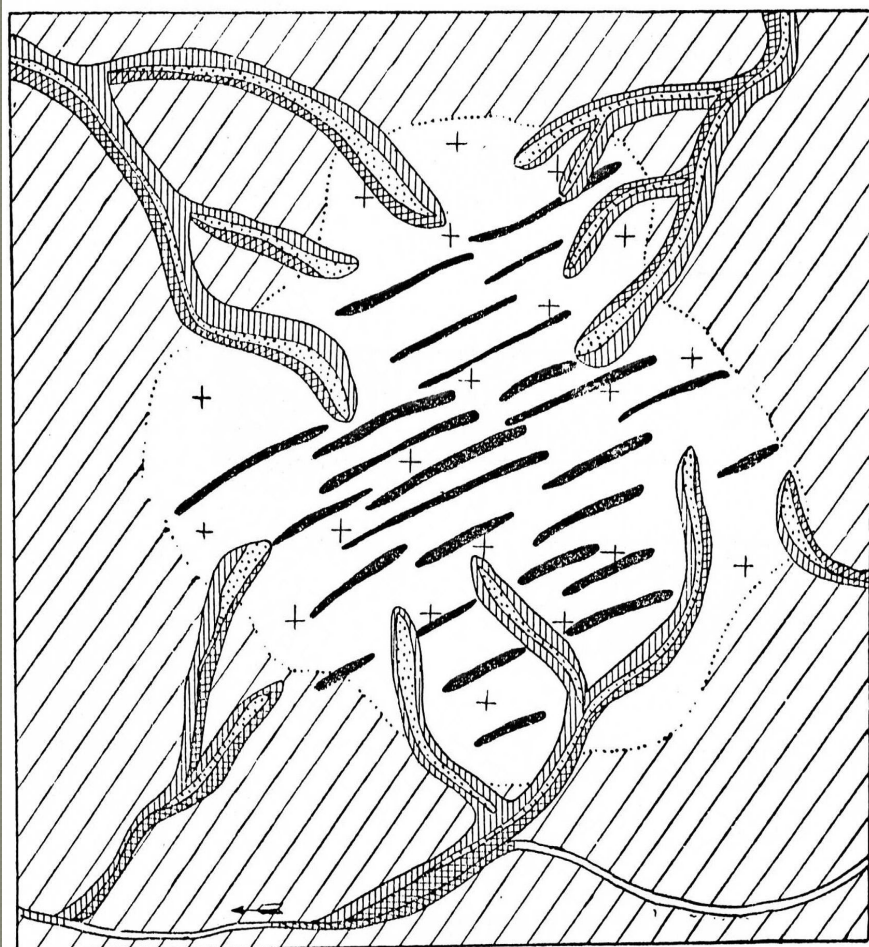
Рудный элемент или минерал	Цвет раскраски
Алмаз	Ярко-красный
Вольфрам	Синий
Драгоценные камни	Темно-зеленый
Железо	Розовый
Золото	Желтый
Медь	Ярко-зеленый
Молибден	Сиреневый
Мышьяк	Голубовато-серый
Никель	Розовато-сиреневый
Олово	Коричневато-бурый
Платина	Черный
Редкие земли	Светло-серый
Ртуть	Кирпично-красный
Свинец	Голубой
Сурьма	Коричневый
Тантал, ниобий	Оранжевый
Титан	Лиловый
Хром	Желтовато-зеленый
Цинк	Желтовато-бурый



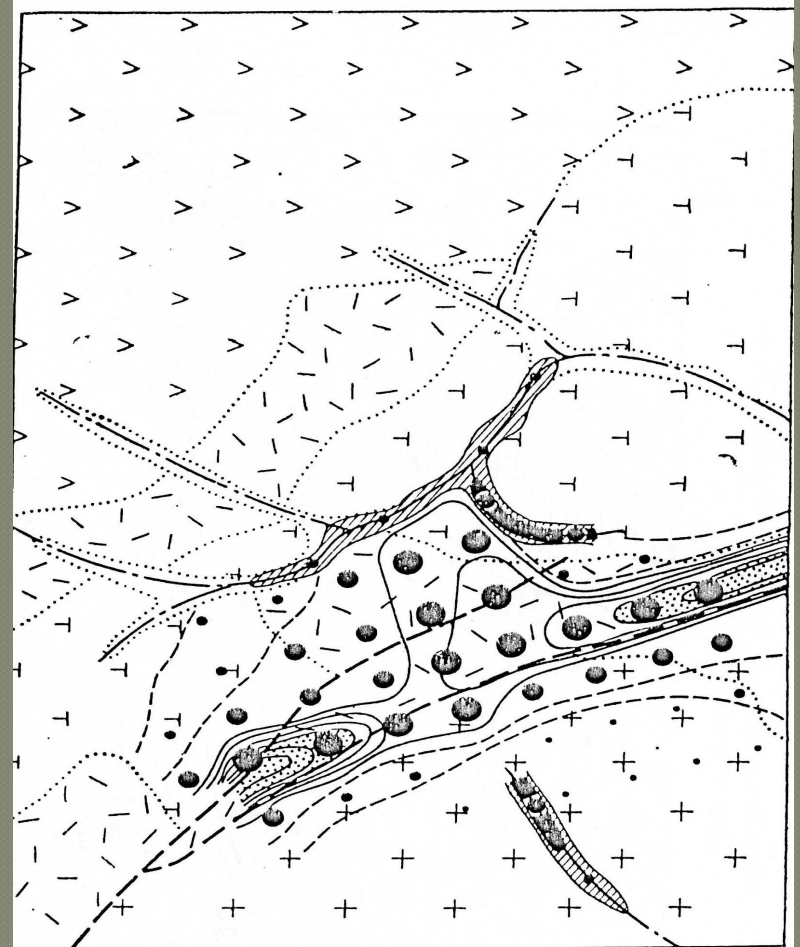
Карты ореолов рассеяния:















- Геологическая и топографическая основа;
- Генетические типы ореолов рассеяния (эндогенные и экзогенные);
- Внутреннее строение ореолов (содержания рудных компонентов по результатам шлихового и металлометрического опробования).

Карты ореолов рассеяния:



- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|



- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Прогнозные шлиховые карты:

- Геологическая и топографическая основа;
- Максимальные изоконцентраты выявленных аномалий (переносится с карты ореолов рассеяния);
- Возможное положение коренного рудного тела или россыпи.
- Перспективные площади для детальных поисково-разведочных работ.

