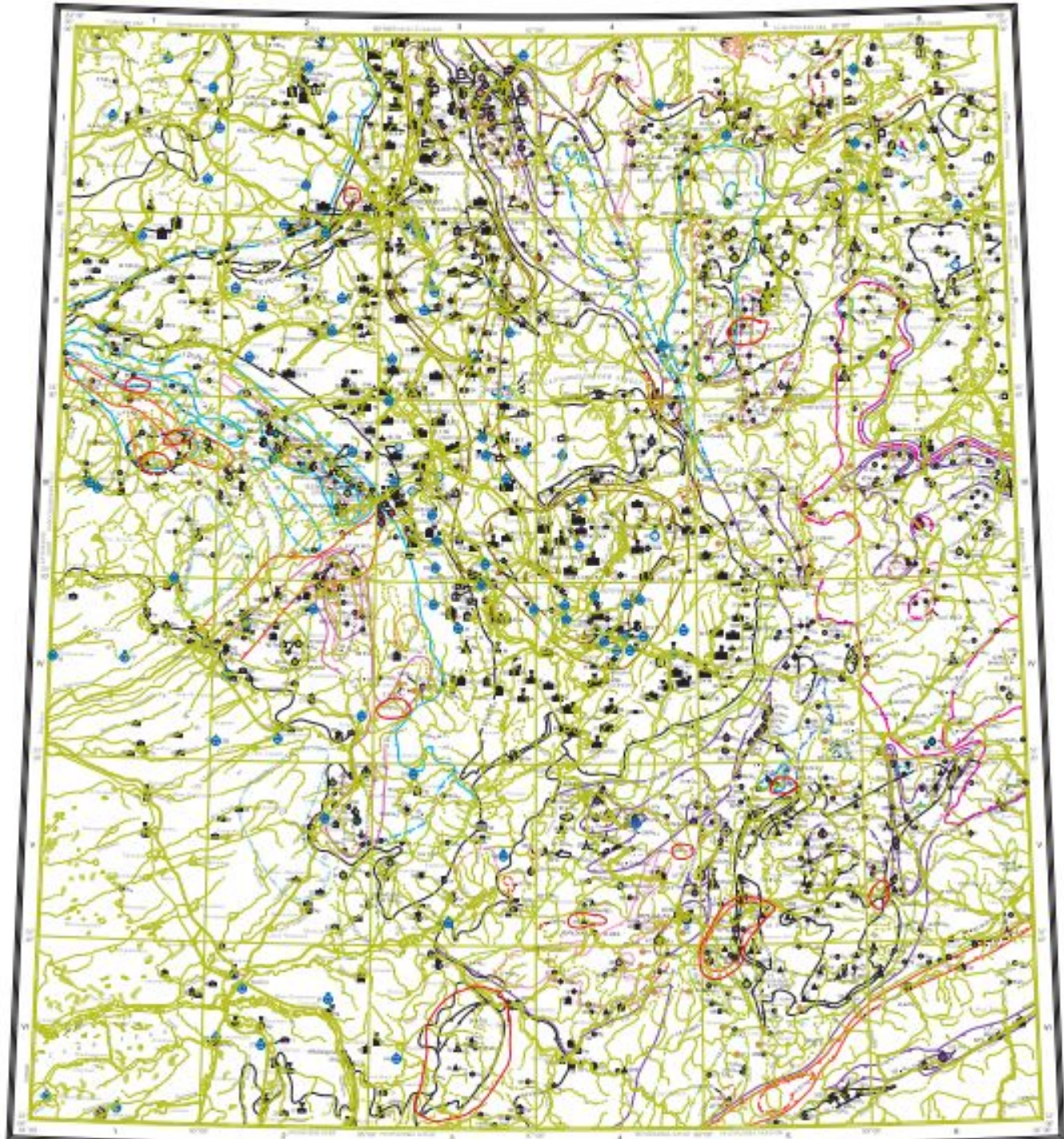


# Флюориты Кемеровской области

Выполнила ст. гр.

Б-186

Горн А. А.





## Кузнецкий Алатау:

- Малорастайское месторождение

## Горная Шория:

- Кайгызинское проявление
- Кабырзинское проявление
- Сайзакское проявление
- Киришлекское проявление
- Заслонкинское проявление

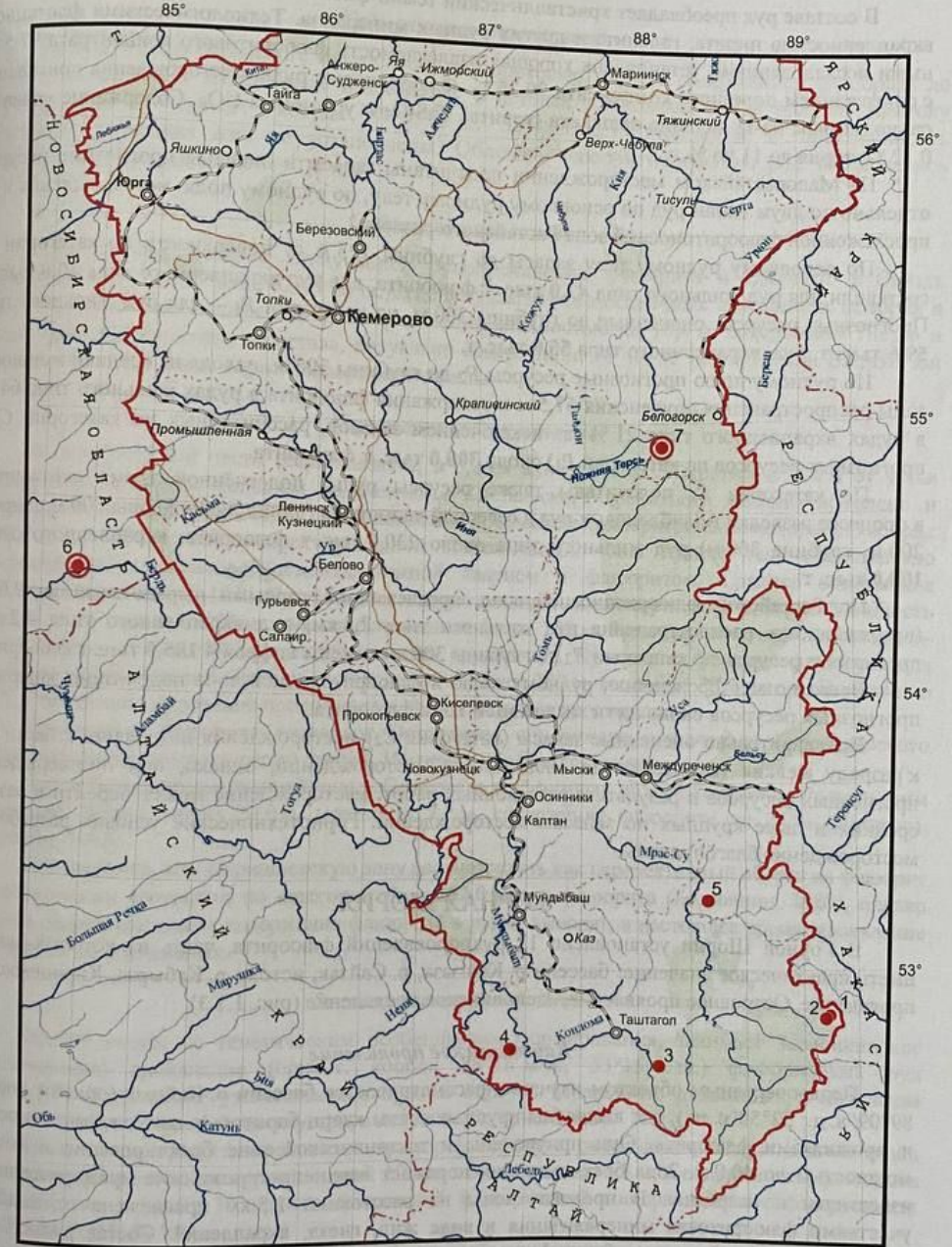


Рис. 1.1.3. Месторождения и проявления, флюоритовых руд Кемеровской области и приграничных территорий

- Месторождения флюорита: 6 – Суенгинское, 7 – Малорастайское;  
● Рудопроявления флюорита: 1 – бассейн р. Кайгызы, 2 – верховья р. Кабырзы, 3 – бассейн р. Сайзак, 4 – Киришлекское, 5 – Заслонкинское

# Флюориты

Генетический тип: Гидротермально-метасоматический

Формация: Флюоритовая кварцевая, Флюоритовая карбонатная

Рудоконтролирующие факторы: гидротермальные растворы, поровые пространства, трещины в горных породах, зоны разлома



# Малорастайское месторождение

Рудообразование месторождения происходило в два этапа. На первом этапе были сформированы молибденитовые руды, на втором – флюорит-редкоземельные с торием и ураном.

В связи с постмагматическими гидротермально-метасоматическими процессами, проявляются тесно взаимосвязанные флюоритовое и редкоземельное с ураном и торием оруденение иттриевоземельного меланоцерит-иттроортитового геологопромышленного типа.

Зоны флюоритизации развиты непосредственно на контакте микросиенитов с мраморами.

Прогнозные ресурсы флюорита категории Р1 составляют 82,5 тыс. т, для остальной части месторождения (Р2) – 3 100 тыс. т.

