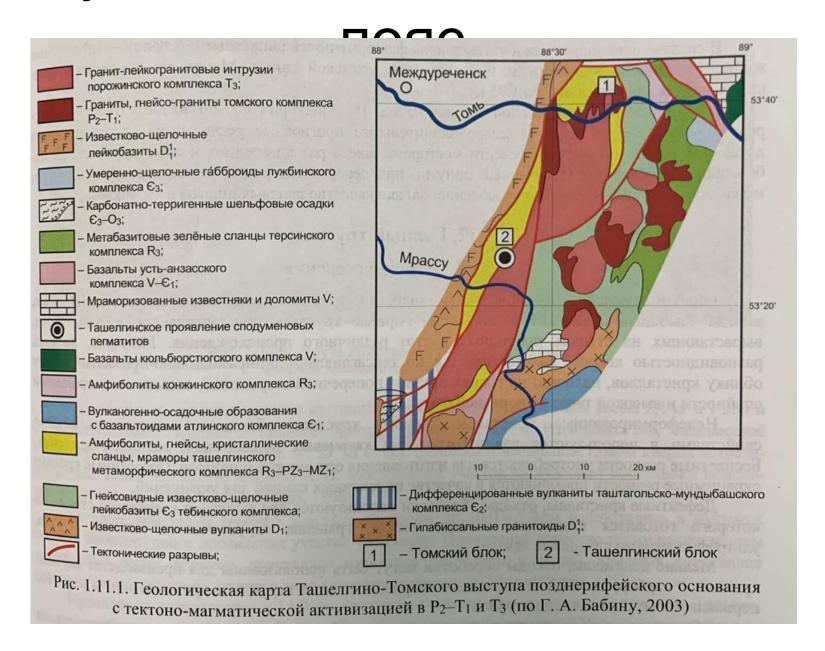
Полевые шпаты. Месторождения Кузбасса



1. Пегматитовый тип полевошпатового

- В Кузнецком Алатау пегматитовые тела формировались в связи с гранитоидами Мартайгинского габбро-диорит-гранодиоритового комплекса Є2 и Чебулинского щёлочногранитгранитового комплекса Di-2C Пегматиты Горно-Шорского ареала распространены в составе гранитоидов Садринского (Лебедского) диоритплагиогранодиорит-гранитового комплекса E2s, Тебинского габбро-диорит- гранит-лейкогранитового комплекса Єз-O1tb, Верхнекондомского монцодиоритгранодиорит- меланогранитового комплекса Єз-O1vk, Томского гнейсогранит-гранитового комплекса P2-T1t и Порожинского умеренно-щёлочно-гранитлейкогранитового Т3р (Шокальский, 2000).
- На Салаире пегматиты обнаруживают связь с гранитоидами Жерновского монцонит-гранистраносиенитового и граносиенит-гранит-лейкогранитового комплексов Р2-Т1-2z (территория Алтайского края).

Лужбинский пегматитовый



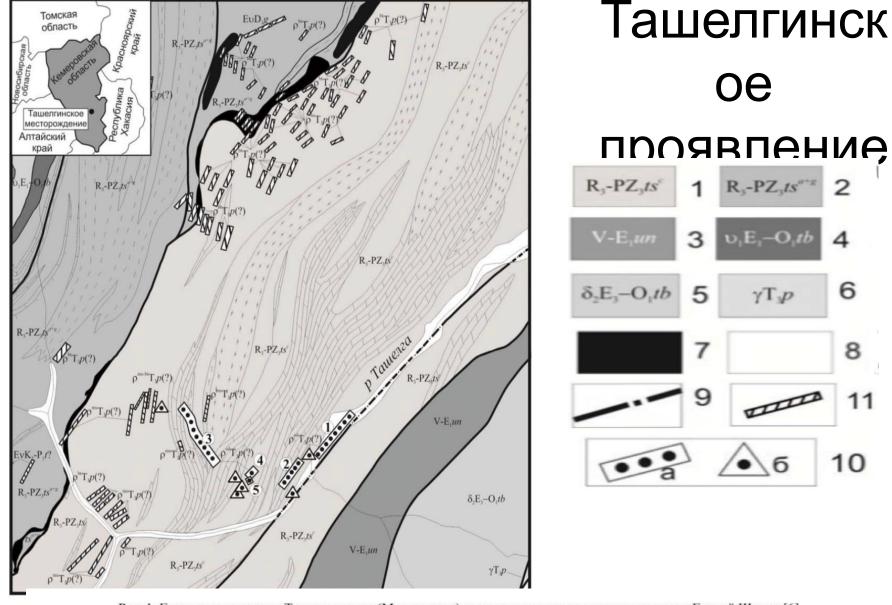


Рис. 1. Геологическая схема Ташелгинского (Мраморного) сподумен-пегматитового рудного поля Горной Шории [6]. 1 - карбонатный подкомплекс ташелгинского полиметаморфического комплекса; 2 - амфиболитовый и мигматит-гнейсовый подкомплексы ташелгинского полиметаморфического комплекса; 3 – усть-анзасский трахит-трахибазальт-базальтовый комплекс; 4 – габброиды тебинского габбро-диоритового комплекса; 5 – диориты тебинского габбро-диоритового комплекса; 6 – гранитоиды порожинского субщелочногранитлейкогранитового комплекса; 7 – железорудные скарны; 8 – четвертичные аллювиальные отложения; 9 – разрывные нарушения зоны Кузнецко-Алатаусского глубинного разлома; 10 – проявления сподумен-микроклин-альбитовых пегматитов: a – жильные тела, вскрытые разведочными выработками, б - глыбы сподуменовых пегматитов в делювиальных свалах и речном аллювии; цифрами в кружках обозначены жилы: 1 - Юрьевская, 2 - Юбилейная, 3 - Николаевская, 4 - Ляпуновская, 5 - Родченковская; 11 - жилы безсподуменовых кварц-альбит-

микроклиновых пегматитов с мусковитом или биотитом.

6

8

2.Гидротермально-жильный тип полевошпатового сырья

Малорастайское месторождение

- К высокотемпературным гидротермальным образованиям жильной формы залегания относятся сложные по составу флюорит-полевошпатовые жилы Малорастайского молибден- флюоритового месторождения.
- Месторождение расположено в верховьях реки Кия, на левом берегу реки Мал. Растай, в 30,0 км к юго-западу от пгт. Белогорск.
- Месторождение было открыто и изучалось А. М. Прусевичем в 1956-1957 ., а затем В. В. Протопоповым в 1965-1967 гг. как молибденовое месторождение. Попутно было вскрыто более 30-ти коренных выходов флюоритового оруденения.
- В составе основной залежи установлены флюоритполевошпатовые и флюорит-карбонатные жилы, залегающие в доломитах и известняках усинской свиты. Мощность флюорит-полевошпатовых жил значительна (до 1,95 м).