

# Полевые шпаты. Месторождения Кузбасса



# 1. Пегматитовый тип полевошпатового

## сырья

- В Кузнецком Алатау пегматитовые тела формировались в связи с гранитоидами Мартайгинского габбро-диорит-гранодиоритового комплекса  $\text{Є}2$  и Чебулинского щёлочногранит-гранитового комплекса  $\text{D}_1-2\text{С}$  Пегматиты Горно-Шорского ареала распространены в составе гранитоидов Садринского (Лебедского) диорит-плагиогранодиорит-гранитового комплекса  $\text{Є}2\text{s}$ , Тебинского габбро-диорит-гранит-лейкогранитового комплекса  $\text{Є}3-01\text{tb}$ , Верхнекондомского монцодиорит-гранодиорит-меланогранитового комплекса  $\text{Є}3-01\text{vk}$ , Томского гнейсогранит-гранитового комплекса  $\text{P}2-\text{T}1\text{t}$  и Порожинского умеренно-щёлочно-гранит-лейкогранитового  $\text{T}3\text{p}$  (Шокальский, 2000).
- На Салаире пегматиты обнаруживают связь с гранитоидами Жерновского монцонит-граносиенитового и граносиенит-гранит-лейкогранитового комплексов  $\text{P}2-\text{T}1-2\text{z}$  (территория Алтайского края).

# Лужбинский пегматовый пояс



Рис. 1.11.1. Геологическая карта Ташелгино-Томского выступа позднерифейского основания с тектоно-магматической активизацией в Р<sub>2</sub>-Т<sub>1</sub> и Т<sub>3</sub> (по Г. А. Бабину, 2003)

# Ташелгинское о проявление,

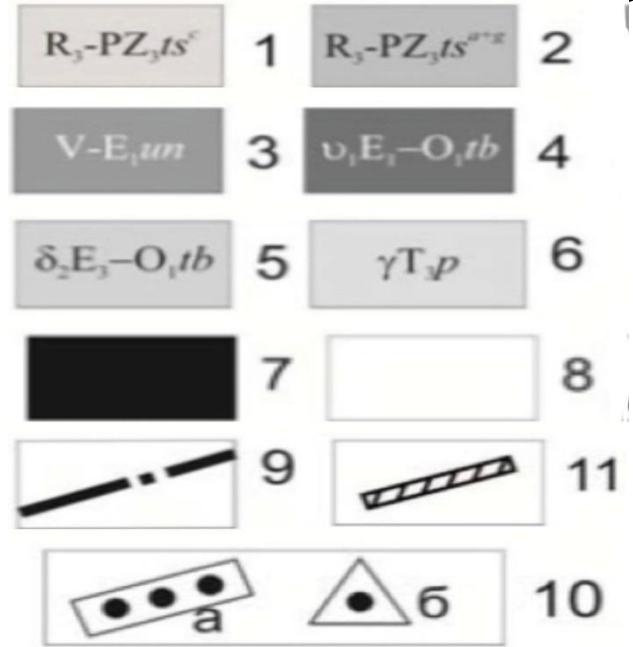
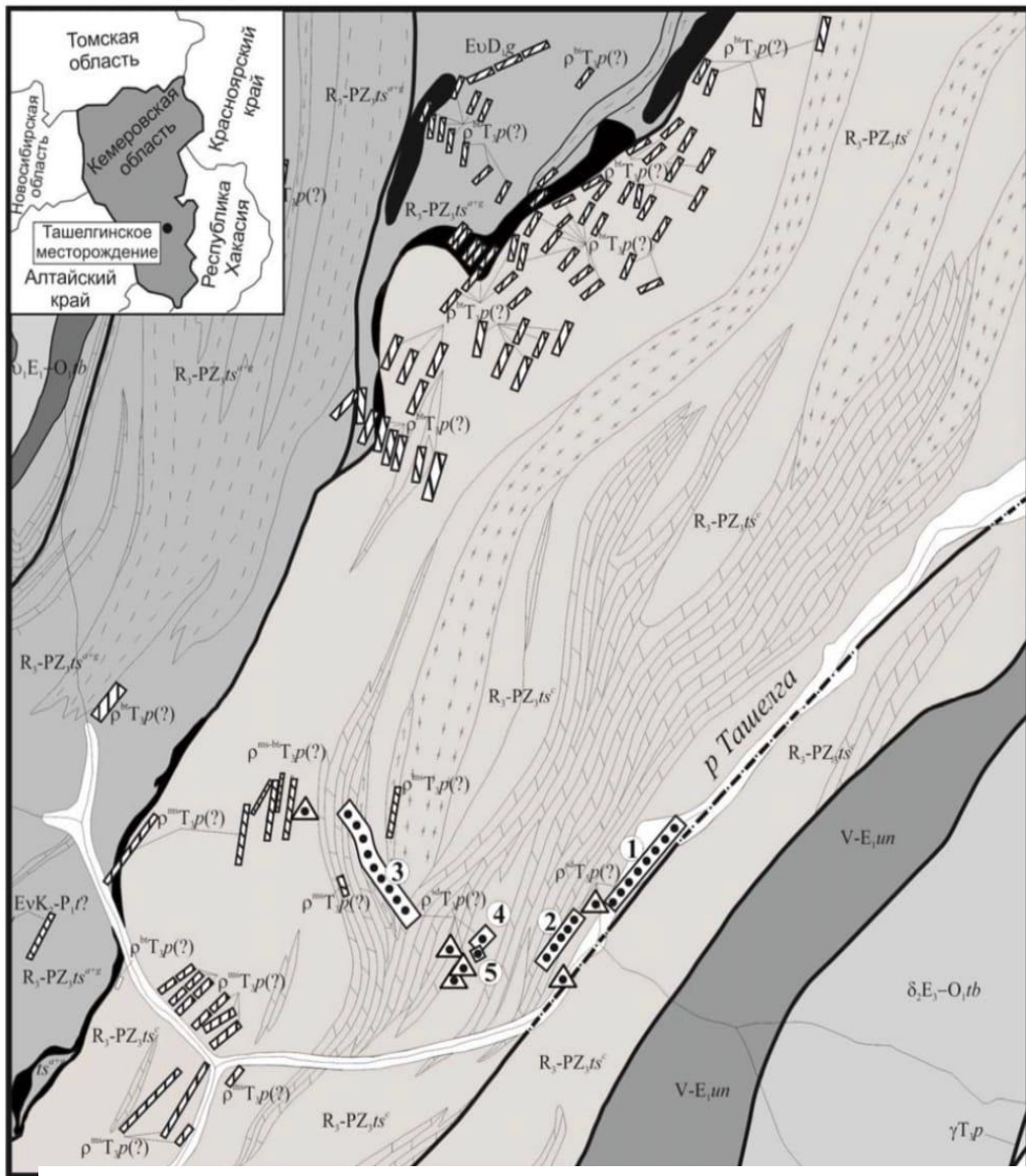


Рис. 1. Геологическая схема Ташелгинского (Мраморного) сподумен-пегматитового рудного поля Горной Шории [6].

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 субщелочногранит-лейкогранитового комплекса; 7 – железорудные скарны; 8 – четвертичные аллювиальные отложения; 9 – разрывные нарушения зоны Кузнецко-Алатауского глубинного разлома; 10 – проявления сподумен-микроклин-альбитовых пегматитов: а – 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 бесподуменовых кварц-альбит-микроклиновых пегматитов с мусковитом или биотитом.

# 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 флюорит-полевошпатовые и флюорит-карбонатные жилы, залегающие в доломитах и известняках усинской свиты. Мощность флюорит-полевошпатовых жил значительна (до 1,95 м).