

Горный хрусталь

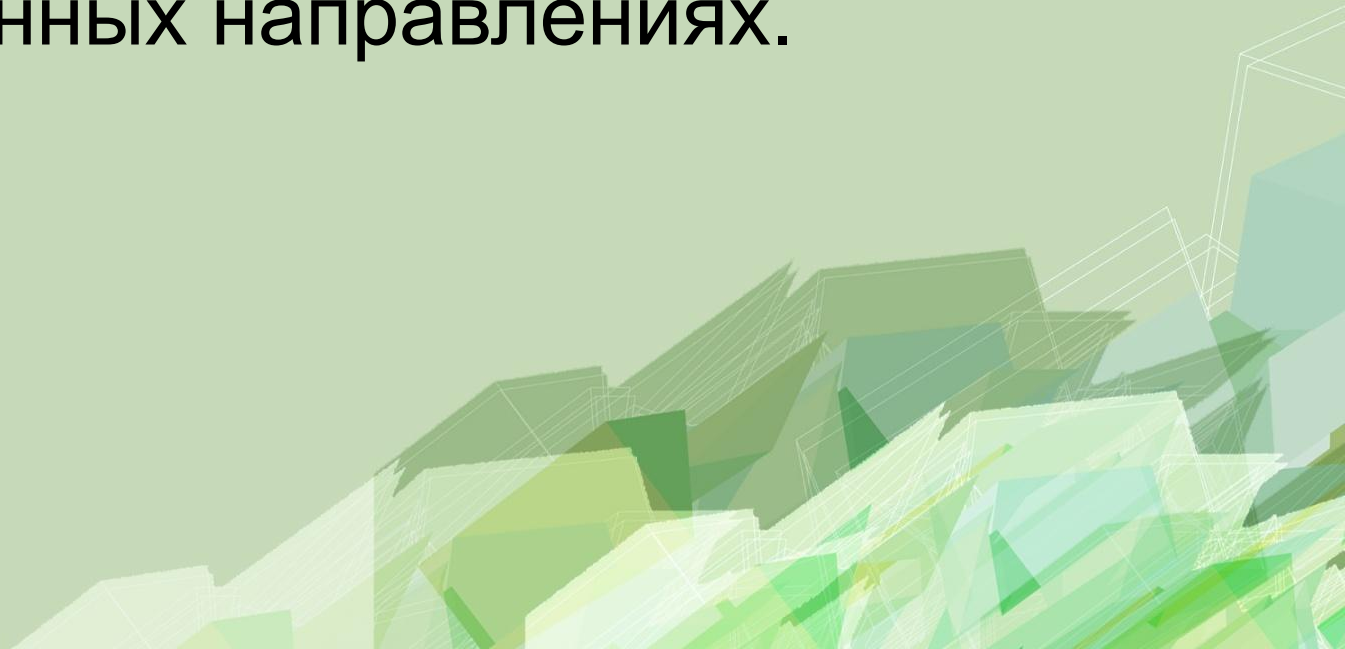


Общие сведения

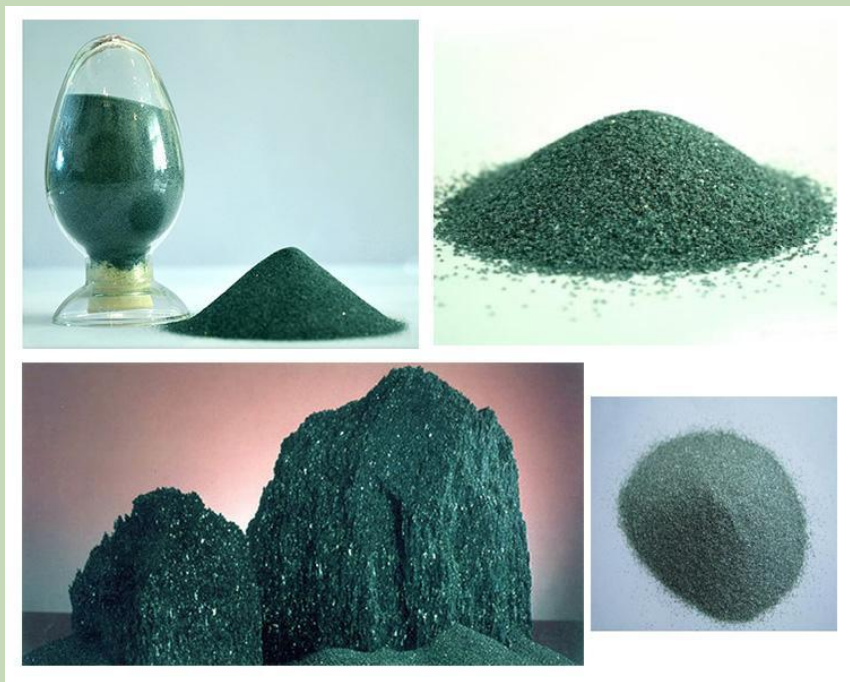


Пьезоэлектрические свойства

- Пьезоэлектрические свойства- способность кристаллических веществ создавать электрическую поляризацию при сжатии или растяжении их в определённых направлениях.



SiC-Карбид кремния



- Прозрачность-Непрозрачный
- Блеск-Металлический
- Твёрдость-9,5
- Химический состав SiC
- Цвет-Зеленый, черный

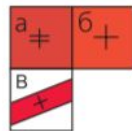
Томский выступ



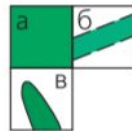
СХЕМА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ Юрско-меловая III и пермо-триасовая V магматические провинции (МП)

①

Районы магматических провинций: 1 – Колывань-Томский, 2 – Салаирский, 3 – Кузнецкий, 4 – Кузнецко-Алтайский, 5 – Минусинский, 6 – Горно-Алтайский



Ареалы гранитоидного магматизма: а – приобский ряд монцодиорит-граносиенит-гранитовых комплексов P_2-T_1 ; б – белокурихинский ряд гранодиорит-гранит-лейкогранитовых комплексов P_2-T_1 ; в – порожинская серия гранитоидных комплексов P_2-T_3 и томский гнейсогранит-гранитовый комплекс MZ



Ареалы (а, в) и дайковые пояса (б) базитового и щелочно-базитового магматизма. Комплексы: а – абинский трахибазальтовый T_{1-2} , б – копыевский трахидолеритовый T_{1-2} , в – тергешский щелочно-базальтовый $K-P_2$

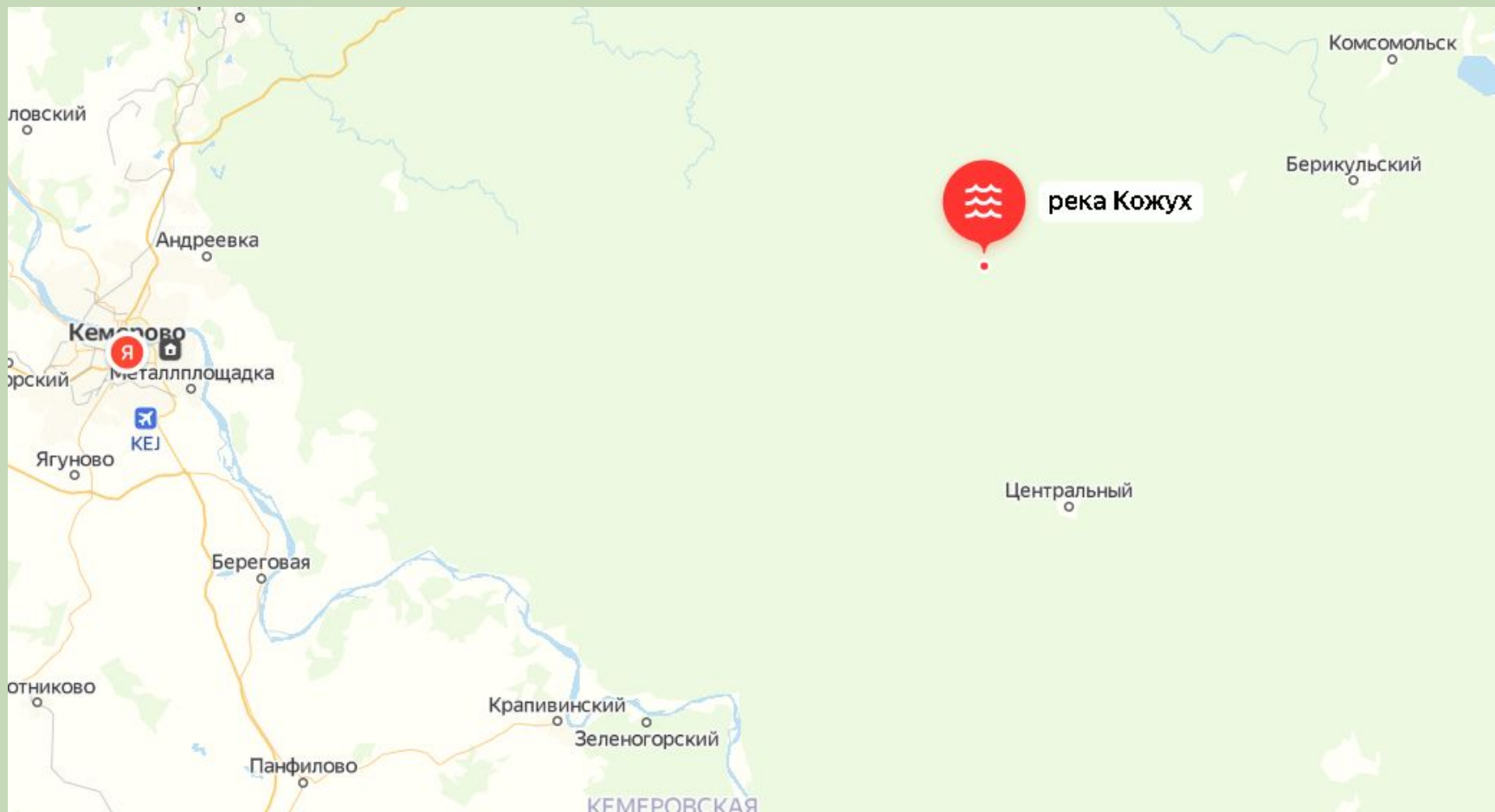
Меловой бассейн континентального осадконакопления II и мезозойские угленосные впадины IV



Кузнецкая группа впадин: 1 – Доронинская, 2 – Центрально-Кузбасская, 3 – Ту-туясская; 4 – Ненинско-Чумышская впадина



Границы: а – районов магматических провинций, б – мезозойско-кайнозойских отложений Западно-Сибирской плиты



Спасибо за внимание

