## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор геолого-минералогических наук Глазов, Алексей Иванович

1. Введенйе.

2. Основные понятия и проблемы морфометрии кристаллов.

2.1. Понятия.

2.2. Проблемы.

3. Аналитические методы в гномонической проекции.

3.1. Общие сведения о гномонической проекции.

3.2. Аналитические методы обработки гномонической проекции.

3.2.1. Нахождение координат полюса зоны.

3.2.2. Вычисление угла между двумя направлениями.

3.2.3. Вычисление угла между зонами.

3.2.4. Поворот проекции кристалла.

3.2.5. Вычисление координат угловой середины между двумя точками.

3.2.6. Взаимное преобразование линейной и стереографической проекций

4. Изучение морфологии реальных кристаллов.

4.1. Плоскогранные ("идеальные") кристаллы.

4.1.1. Вводные замечания.

4.1.2. Индицирование граней.

4.1.3. Расчёт геометрических констант.

4.1.4. Построение гномонической сети по геометрическим константам.

4.1.5. Морфолого-рентгенографические диагностика, определение ориентировки и индицирование кристаллов.

4.2. Округлые кристаллы и искривлённые поверхности на кристаллах.

4.2.1. Вводные замечания.

4.2.2. Особенности комбинаторики и геометрии округлых кристаллов.

4.2.3. Методика обработки фотограмм округлых кристаллов.

4.3. Гранные акцессории.

4.3.1. Разновидности простых форм по плоскостной симметрии граней.

4.3.2. Связь формы акцессорий и световых фигур.

4.4. Сростки кристаллов и расщеплённые (блочные) кристаллы.

4.5. Форма отрицательных кристаллов и включений твёрдых фаз.

4.6. Внутренняя морфология кристаллов.

4.7. Определение взаимной ориентировки индивидов в поликристаллических агрегатах.

4.7.1. Вводные замечания.

4.7.2. Прохождение света сквозь тонкую кристаллическую пластинку.

4.7.3. Учёт толщины пластинки.

5. Некоторые результаты морфометрических исследований.

5.1. Кубоиды пиропа - почти предельные тела природного растворения.

5.2. Особенности формы монокристаллических капель.

5.3. Формы оплавления(?) кристаллов циркона.

5.4. Округлые акцессории регенерации.

5.5. Мириэдрия кристаллов.

5.6. Контроль качества огранки ювелирных камней и их сертификация.