## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Тумэнбаяр, Баатарын

Введение

Глава I. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ФЛЮОРИТОВОЙ МИНЕРМИЗАЦИИ

МОНГОЛИИ.

Магматиче ский.

Пегматитовый.

Скарновый.

Карбонатитовый.

Пневматолито-гидротермальный.

Эпитермальный

Глава П. ВОЗРАСТ ФЛЮОРИТОВОЙ .МИНЕРАЛИЗАЦИИ МОНГОЛИИ. 34 Определение оптимальных условий обработки кристаллов для выявления треков.

Влияние природного термического отжига на определение фозраста флюорита.

Возрастное положение флюоритов из различных генетических типов месторождений.

Глава Ш. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛЮОРИТОВ МОНГОЛИИ.

Щелочные элементы (K|a7K, Li, Rb , Cs)

Щелочноземельные и другие элементы (6а,5г,ц).

Рудные элементы (Mo, Pb,Sn , W)

Элементы группа железа ( Mn,Pe , Mg ,Ni ,Со).

Редкоземельные элементы (TR).

Глава 1У. ТЕРМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 0ЕРА30ВАНШ ФЛЮОРИТОВ И

СОСТАВ ВКЛЮЧЕНИЙ.

Термические условия образования флюоритов.

Классификация и состав включений во флюоритах.182 а) Твердые включения. б. Включения битумов. в. Включения минералообразующих сред.

ГЛАВА У. КРИСТАЛЯОХИМШСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛЮОРИТА.

Особенности спектров поглощения и возможная причина окраски флюорита.

Люминесцентная, термолюминесцентная и рентгено-лгоминесцентная характеристика флюоритов различного генезиса.

Изоморфизм во флюоритах по данным ЭПР.

Структурные особенности флюоритов по данным рентгеноструктурного анализа.

ГЛАВА 71. ТИП0М0РФИЗМ ФЛЮОРИТОВ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА И ЕГО

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ."

Систематизация элементов-примесей во флюоритах. ^52 Типоморфные геологические, геохимические и крис-таллохимические признаки флюоритов различных генетических типов Монголии.