КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Экспериментальные исследования в области геохимии, петрографии, минералогии и кристаллографии

ЭЛИСТА 1976

КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГЕОХИМИИ, ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И КРИСТАЛЛОГРАФИИ

ЭЛИСТА - 1976

"ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГЕОХИМИИ, ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И КРИСТАЛЛОГРАФИИ"

Сборник статей

УДК 550.89: 550.4 + 552.11 + 549.651

В статьях сборника приводятся данные по геохимии золоторудных и железорудных месторождений Сибири, по петрографии и минералогии ряда магматических комплексов различных регионов. Освещаются вопросы генезиса гранитоидных образований, основанные на структурных и фазовых состояниях полевых шпатов. Приведены материалы по экспериментам в области геохимии и минералообразования.

Ответственный редактор С.С. ИЛЬЕНОК

© Издательство Калмыцкого университета

СОДЕРЖАНИЕ

Даценко В.М., Кумеев С.С. Посторогенные граниты байкалид Енисейского кряжа 3

Сазонов А.М., Ильенок С.С. К вопросу генезиса золотого оруденения в Енисейском кряже 23

Алабин Л.В. Способ и условия формирования некоторых массивов раннепалеозойской гранитоидной формации Кузнецкого Алатау 30

Бернатонис В.К., Черепнин В.К., Рихванов Л.П. Радиационно-химическое растворение золота в зоне окисления рудных месторождений 42

Динисенко В.Е. Геохимическое значение кислорода минералов, горных пород и руд 53

Митякин А.А. О явлении десиликации гранитоидной магмы при становлении Уйбатского плутона (Кузнецкий Алатау) . 59

Бабин А.А., Бабина Е.А. Структурное положение и распределение железа в рудоносных отложениях Бакчара . 63

Каменев Е.Н., Кумеев С.С. Полевые шпаты магматических и метаморфических образований южной части Земли Виктории 73

Сазонов А.М., Ильенок С.С., Буянтуева Н.Я. Особенности распределения химических элементов в породах и рудах месторождений золота южной части Северо-Енисейского рудного района 98

Усов П.Г., Романов Б.П., Хабас Т.А. Изучение тремолит-диопсидовых пород методом ИК-спектроскопии 107

Шемякин В.М., Кумеев С.С. Полевые шпаты магматогенных чарнокитоидов 118

Кумеев С.С. Возможное использование экспериментальных данных по полевым шпатам при обсуждении генезиса их природных разновидностей 132

Сидоренко В.В. Опыт использования математических методов при расчленении вулканогенных и интрузивных образований докембрия 145

Кумеев С.С. О структуре амазонита 167

Кумеев С.С., Давиденко И.В. Полевые шпаты хрусталеносных и андалузитовых пегматитов 178

Кумеев С.С., Верхало-Узкий В.Н. Некоторые структурно - фазовые свойства полевых шпатов из гнейсов юго - - западного Памира и Алдана 192

Кумеев С.С., Каменев Е.Н. Характер полевых шпатов в шаровидных обособлениях гранитоидов хребта Стэфлер, Земля Виктории (Антарктида) 200