## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор геолого-минералогических наук Великославинский, Сергей Дмитриевич

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Краткий геологический обзор

Актуальность проблемы

Цель и задачи исследования

Исходные материалы

Личный авторский вклад в работу

Научная новизна

Основные защищаемые положения

Практическая значимость

Публикации и аппробация работы

Объем и структура работы

Благодарности

Глава 1. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Опробование, аналитические методы и метрологический контроль

Методика обработки геохимических данных

Глава 2. ПЕРВИЧНАЯ ПРИРОДА МЕТАБАЗИТ-ГНЕИСОВЫХ АССОЦИАЦИЙ АЛДАНО-

СТАН0В0Г0 ЩИТА

Первичная природа метабазитов высокометаморфизованных

комплексов Алдано-Станового щита

Геологическая позиция метабазитов и их петрографическая

характеристика

Результаты реконструкции первичной природы метабазитов

по петрохимическим и геохимическим данным

Результаты реконструкции первичной природы метабазитов

по минералогическим данным

Результаты реконструкции первичной природы метабазитов

по термобарогеохимическим данным

Первичная природа гиперстеновых гнейсов

Основные выводы

Глава 3. ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ТИПИЗАЦИИ

МЕТАБАЗАЛЬТОВ

Критерии разделения метасоматических базификатов и кристаллических сланцев метабазальтовой природы

Критерии разделения кристаллических сланцев ультраосновного и основного составов и установление границы между метаба-

зальтами и метавулканитами среднего состава

Критерии разделения метабазальтов и интрузивных метабазитов

Глава 4. ПЕТР0Л0Г0-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТАБАЗАЛЬТОВ

ЦЕНТРАЛЬНОГО АЛДАНА

Алданский инфракрустальный комплекс

Верхнеалданская серия

Федоровская серия

Тимптоно-джелтулинский комплекс

Выводы

Глава 5. КОРРЕЛЯЦИЯ ВЫС0К0МЕТАМ0РФИ30ВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ АЛДАНО-

СТАН0В0Г0 ЩИТА ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ МЕТАБАЗАЛЬТОВ

Обоснование эталонной схемы стратиграфического расчленения

раннего докембрия Алдано-Станового щита

Геохимические данные

Анализ геохронологических данных

Эталоны метабазитов главнейших геологических комплексов

Алданский инфракрустальный комплекс и верхнеалданская

серия

Федоровская серия

Тимптоно-джелтулинский комплекс

Объекты экзамена

Решающие правила и схема распознавания стратиграфической

принадлежности метабазальтов

Картирование результатов распознавания стратиграфической принадлежности метабазальтов разных геологических комплексов

Алдано-Станового щита

Геологическая интерпретация результатов корреляции геологических комплексов Алдано-Станового щита по геохимическим данным

Стратиграфические аналоги верхнеалданской серии

Стратиграфические аналоги федоровской серии

Стратиграфические аналоги тимптоно-джелтулинского комплекса

Выводы

Глава 6. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ОБСТАНОВКИ АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА

Методика распознавания геодинамических обстановок по

петрохимическим характеристикам базальтов

Результаты распознавания и картирования геодинамических

обстановок раннего докембрия Алдано-Станового щита

Пространственное распределение островодужных метабазальтов...302 Пространственное распределение континентальных

метабазальтов

Дополнительные индикаторы геодинамических обстановок

Алдано-Станового щита

Микроэлементный состав метабазальтов

Состав флюидной фазы

Поперечная геохимическая зональность палеостроводужных

структур

Метаморфические режимы

Микроэлементный состав гранитоидов

Плейттектоническая модель формирования раннедокембрийской

структуры Алдано-Станового щита

Соотношения предлагаемой модели с существующими представлениями о тектоническом строении и тектонической эволюции

региона

Геосинклинальные модели

Модели нелинейной тектоники

Плейттектонические модели

Тектоническое районирование Алдано-Станового щита

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА