

СРЕДНИЕ СОСТАВЫ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТЕЛ ВИЛЮЙСКОЙ СУБПРОВИНЦИИ ЯКУТИИ КАК ОСНОВА ДЛЯ ФОРМАЦИОННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ КИМБЕРЛИТОВ

Василенко В.Б., Зинчук Н.Н., Кузнецова Л.Г., Минин В.А., Холодова Л.Д.

Петрохимия кимберлитов оказывается весьма информативным инструментом для формационного анализа кимберлитовых ассоциаций при условии удаления из анализируемых образцов чужеродных включений.

Изученные ошибки опробования штуфов кимберлита при проведении рентгенофлюоресцентного анализа оказываются в пределах допустимых погрешностей. В работе приведены полученные авторами средние составы 93 кимберлитовых тел Далдынского, Алакит-Мархинского, Накынского, Мирнинского и Верхнемунского полей Вилюйской субпровинции Якутии. В качестве критерия для сравнения вариабильности составов кимберлитов использован коэффициент вариации средних составов изученных кимберлитовых тел, которые были сопоставлены с аналогичными показателями 25 магматических формаций. В результате установлено, что по коэффициентам вариации СаО кимберлиты попадают между дунит-пироксенит-габбровой и щелочно-ультрамафитовой формациями. Это позволяет считать кимберлиты типичной магматической формацией.

Ключевые слова: кимберлит, формация, коэффициент вариации, химический состав.