

Отзыв

На автореферат диссертации **Чайки Ивана Федоровича** «Петрология малосульфидного хромит-платиноносного горизонта интрузии Норильск-1», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология

Расшифровка истории формирования месторождений минералов платиновой группы малосульфидного типа, одного из важнейших источников этих полезных ископаемых весьма актуальная задача и сомнений в общей актуальности проведенного исследования не вызывает, особенно учитывая дискуссионность опубликованных точек зрения. Особым аспектом актуальности является также и проведение этих исследований в пределах одного из крупнейших мировых скоплений МПГ в Норильском месторождении.

Важным аспектом новизны рассматриваемого исследования является введение в исследовательский оборот большого массива новых данных по составу хромшпинелидов изученных в пределах единого горизонта одного крупного магматического тела. Собственно минералого-геохимическое исследование четко определенного объекта и обеспечило возможность автору получить ряд дополнительных новых сведений для этого объекта и предложить новую контаминационную модель формирования хромитовых горизонтов с обоснованием двухстадийного концентрирования минеральных фаз элементов платиновой группы, что является важным вкладом в решение фундаментальных проблем петрологии и связанного с этим рудогенеза.

Практическое значение исследований И.Ф.Чайки заключается в обосновании петрологических и минералого-геохимических критериев прогноза перспективных участков в интрузивах норильского типа трапповой формации.

Защищаемые положения обоснованы в автореферате фактическим материалом в достаточной степени, и отражены в пяти статьях в журналах списка ВАК и WOS с авторским участием, в четырех из которых он является первым автором. Две статьи в ведущих мировых журналах (Economic Geology, Lithos). С

Работа в полной мере соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и заявленной специальности, а **Чайка Иван Федорович** заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология.

Горячев Н.А.

главный научный сотрудник

Я, Горячев Николай Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Н.А.Горячев

Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН

Ворожеников Е.А.