

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Федосеева Дмитрия Геннадьевича** «Особенности вещественного состава руд и генезиса шеелит-сульфидного месторождения Кордонное (Приморский край, Россия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Скарновые шеелитовые месторождения Приморского края принадлежат к приоритетным объектам, обеспечивающим восполнение и расширение минерально-сырьевой базы вольфрама и попутных металлов (меди, висмута, золота, серебра и других элементов). Благодаря проведенному Дмитрием Геннадьевичем исследованию, получены новые данные о металлогении вольфрама, а также детально изучены геология, минералогия и генезис шеелит-сульфидного месторождения Кордонное. Все это в совокупности не только актуально, но и имеет большую практическую значимость. Отрадно сознавать, что изучение Малиновской площади Приморья, начатое Виталием Ивановичем Гвоздевым, продолжено на высоком уровне его учениками.

Фактическим материалом для написания диссертационной работы послужили материалы, собранные автором совместно с сотрудниками лаборатории рудно-магматических систем ДВГИ ДВО РАН в период 2011-2014 г.г. в процессе полевых исследований на площади месторождения Кордонное. Отобран и обработан большой объем каменного материала. Изучение включало изотопную геохронологию (K-Ar и U-Pb), анализ петрографического материала с использованием, микрорентгено-структурного и других видов прецизионных анализов минералов и пород, а также метод ICP, термобарогеохимию с применением Раман-спектроскопии и программы Mathematica для пересчета кристаллохимических формул.

Важно отметить, что в течение ряда лет автор руководил проектами РФФИ, ДВО РАН и разделом гранта ДВО, совпадающих с темой диссертации. Это ощущается в выверенности и четкости представленного материала. К работе нет замечаний.

К защите выдвинуто 3 защищаемых положения, которые доказаны и весомо аргументированы. Текст хорошо изложен, а многочисленные, прекрасно оформленные иллюстрации, дополняют общее восприятие автореферата.

Диссертация представляет собой хорошо апробированное, законченное научное исследование, а ее автор **Федосеев Дмитрий Геннадьевич** заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

23 сентября 2019 г.

Доктор геолого-минералогических наук



Савва Наталья Евгеньевна

**Я, Савва Наталья Евгеньевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.**

г. Магадан, ул. Портовая 16,  
тел/факс (413 2)-63-01-13, моб.: 8-914-861-56-85  
E-mail: [savva@neisri.ru](mailto:savva@neisri.ru), [nsavva7803@mail.ru](mailto:nsavva7803@mail.ru)

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук, Главный научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования.

«Подпись Н.Е. Савва заверяю»  
Заведующий ОК СВКНИИ ДВО РАН

Е.А. Соломенцева