

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Груздева Романа Викторовича

«Геолого-геофизическая и поисково-прогнозная модели рудно-магматической системы Култуминского рудного поля (Восточное Забайкалье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11. – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Как показывает мировая практика комплексные руды медно-порфировых месторождений являются весьма важными источниками меди, золота и других компонентов. В нашей стране, в том числе в Забайкалье перспективы прироста их запасов за счет открытия новых месторождений и последующего их освоения очень высокие. Одним из таких объектов, по мнению ряда исследователей, является Култуминское золото-железо-медное с серебром месторождение. Это месторождение значительно расширяет перспективы минерально-сырьевой базы Юго-Восточного Забайкалья, в будущем как одного из крупных поставщиков комплексных руд.

Вместе с тем большая часть исследователей считают, что Култуминское месторождение по рудно-формационной принадлежности и набору полезных компонентов является близким к разведанному и введенному в эксплуатацию Быстринскому месторождению. Причем оба этих объекта ими относятся к скарновому геолого-промышленному типу.

В контексте сказанного диссертационная работа Р.В. Груздева является своевременной и актуальной, поскольку нацелена на изучение закономерностей размещения и оценку перспектив рудоносности Култуминского рудного поля как с позиции его скарнового генезиса, так и с позиции образования из медно-порфировой рудно-магматической системы.

Предложенный автором подход к обработке и интерпретации геолого-геофизических и геохимических данных по Култуминскому рудному полю с последующим трехмерным моделированием, позволили ему разработать комплекс поисково-оценочных критериев и признаков скарново-медно-порфирового (с золотом) оруденения. Это можно рассматривать, как определенный вклад в развитие теоретических основ рудообразования рассматриваемого типа оруденения в Юго-Восточной части Забайкалья. На основе разработанной модели дана оценка прогнозных ресурсов и рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ в Култуминском рудном поле, что придает работе практическую значимость.

Автором сформулированы три защищаемых положения, которые достаточно обоснованы приведенным в работе фактическим материалом.

В основу работы положен анализ большого объема фондовых и опубликованных геолого-геофизических материалов, а также дополненных данных, полученных лично автором в процессе проведения геологоразведочных работ на Култуминской площади в период 2008 – 2013 гг.

К представленной работе имеются несущественные замечания. Одно из них касается прогнозно-поисковой модели рассматриваемой типа оруденения и комплекса поисковых признаков, которые следовало бы ранжировать по их масштабам проявления на региональные, локальные и околорудные. Другое относится к прогнозным ресурсам категории  $P_2$ , их следовало бы подкрепить укрупненными экономическими расчетами.

Не смотря на представленные замечания, диссертация Р.В. Груздева на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной и оформленной в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Главный геолог Забайкальского филиала  
ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному  
Федеральному округу», кандидат  
геолого-минералогических наук

Петровский П.П.

*Подпись Петровского П.П. завершено.*

*Ведущий инженер Тютанов А.С. Подп.*

