

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярцева Евгения Игоревича «Геологическое строение и условия формирования Джусинского колчеданно-полиметаллического месторождения, Южный Урал», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Е.И. Ярцева посвящена важной и актуальной в научном и практическом отношении проблеме изучения колчеданных месторождений, особенно в связи с увеличивающейся комплексностью их использования. Объект исследования Джусинское колчеданно-полиметаллическое месторождение отличается от подобных уральских колчеданных месторождений достаточно сильным и разноплановым метаморфизмом, обилием разновозрастных магматических тел, определяющих формирование рудных залежей.

Обширный фактический материал, собранный автором в течение шести полевых сезонов, тщательно систематизированный и обработанный с помощью разнообразных аналитических методов, включая и самые современные, определяет достоверность и обоснованность основных положений и выводов работы. Составленные самостоятельно крупномасштабные геологические карты и разрез центральной части месторождения позволили уточнить геологическое строение, выяснить детали морфологии рудных тел, их соотношения с дайками, и что особенно важно, сформироваться Е.И. Ярцеву как исследователю, геологу. Автором впервые установлена на новом уровне детальности скрытая минералого-геохимическая зональность в рудах, изучен изотопный состав серы сульфидов месторождения. Исследование газово-жидких включений позволило получить данные об условиях формирования месторождения. Непосредственно Е.И. Ярцевым выявлен перспективный рудный столб и на основании изучения факторов структурного контроля которого был дан обоснованный прогноз развития богатого оруденения на глубоких горизонтах. В этом плане диссертационная работа и решаемые в ней проблемы представляют не только научный, но и большой практический интерес.

В целом, работа имеет высокую научную и практическую значимость, оставляет хорошее впечатление, соответствует предъявляемым требованиям, ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Полетаев Владимир Алексеевич – кандидат геол.-мин. наук (специальность 25.00.11), заведующий лабораторией «Гидросейсмологии», Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», Камчатский филиал (КФ ФИЦ ЕГС РАН).

Адрес организации: 683006 г.Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9

E-mail: polet@emsd.ru

тел.: 8 902 464 04 72

Я, Полетаев Владимир Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

29 ноября 2017



В.А. Полетаев