

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Макарчевой Александры Анатольевны

«Особенности методики оценки запасов месторождений штокверкового типа» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», выполнена на кафедре «Методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе.

Рецензируемый автореферат диссертации Макарчевой А.А. содержит информацию об актуальности темы, научной новизне, защищаемых положениях, практической значимости работы и описания содержания работы по главам.

Цель работы: разработать методику оценки возможности селективной отработки штокверковых месторождений по данным геологоразведочных работ.

Основными задачами исследований являлось изучение особенностей геологического строения штокверковых месторождений, влияющие на методику их разведки и оценки; выбор оптимальных методов моделирования изменчивости параметров оруденения; оценка влияния геометрии проб на количественные характеристики изменчивости; разработка методики выделения объектов пригодных и непригодных для отработки селективным способом; разработка рекомендаций по методике разведки и оценки штокверковых месторождений.

Поставленные задачи выполнены автором в полном объеме.

Актуальность работы не вызывает сомнений. В последние годы Российская геологическая промышленность активно переориентировалась как на поиски большеобъемных месторождений, рудные тела которых представлены штокверками различной морфологии, так и на переоценку известных объектов по «большеобъемной» модели. Выполненные автором исследования как нельзя точно охарактеризовали ошибочные результаты, полученные при применении традиционных методов оценки запасов на некоторых золоторудных месторождениях.

Основным практическим результатом работы можно считать рекомендации по методике разведки и оценки штокверковых месторождений с крайне прерывистым характером распределения продуктивной минерализации, позволяющие избежать подобных ошибок. Результаты работы изложены в 4 публикациях (2 из них – статьи в журналах из списка ВАК)

Апробация работы проведена на Международных конференциях «Новые идеи в науках о Земле» в 2013 и 2014 гг. Все материалы опубликованы в качестве статей и тезисов докладов конференций в высокорейтинговых журналах.

Диссертационная работа Макарчевой А.А. представляет законченное научное исследование, характеризуется новизной, актуальностью, и будет иметь практическое значение при оценке запасов штокверковых месторождений твердых полезных ископаемых.

Заключение:

Судя по автореферату, диссертация А.А.Макарчевой «Особенности методики оценки запасов месторождений штокверкового типа» соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор, Макарчева Александра Анатольевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Центральный научно-исследовательский институт цветных и благородных металлов (ФГУП ЦНИГРИ)

Старший научный сотрудник отдела научно-методического сопровождения ГРР кандидат геолого-минералогических наук



Наталенко М.В.
08.08.2016 г.

Подпись Наталенко М.В. заверяю
Начальник отдела кадров ФГУП ЦНИГРИ



Анциферова Л.А.

117545, г. Москва, Варшавское шоссе, 129, кор.1,

тел/факс: (495) 313-18-18

Email: tsnigri@tsnigri.ru