

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.11** – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых

Межубовского Владимира Владимировича

«Геология и золотоносность Герфед-Николаевской рудной зоны (Енисейский кряж)».

Работа, представленная к защите, безусловно, весьма актуальна в связи с активизацией геологоразведочных работ направленных на прирост запасов, которые проводит ЗАО «Васильевский рудник». На сегодняшний день предприятие входит в число ведущих компаний золотодобывающей отрасли Красноярского края.

В основу работы положены результаты исследований проведенных с использованием обширного материала, полученного ЗАО «Васильевский рудник» в 2005-2010 при участии автора. Работа базируется на огромном фактическом материале, который систематизирован и обработан с использованием различных аналитических методов, что определяет достоверность и обоснованность защищаемых положений и основных выводов.

В автореферате обоснована актуальность темы, четко поставлена цель, определены задачи и методика исследования, сформулированы и обоснованы защищаемые положения. Материал, изложенный автором, отражен в 8 основных статьях (в том числе 3 статьи уровня рецензируемых ВАК) и представлен на 5 Международных и Всероссийских конференциях и форумах.

Автореферат производит очень благоприятное впечатление, и, существенных замечаний к нему нет. Можно лишь отметить некоторые редкие случаи, где автор допускает некоторую вольность при использовании терминологии:

В пункте «Научная новизна работы»: "Определен генезис и условия формирования золотого оруденения Герфед-Николаевской рудной зоны" – Генезис - это и есть условия формирования.

В «защищаемом положении 1» не совсем понятен вывод о том, что формирование месторождений происходило "...на относительно больших глубинах...". Температуры образования кварца до 400°C и давление рудоносного раствора в процессе эволюции в пределах 0,39-2,94 кбар свидетельствуют о глубинах формирования не превышающих 1 км, что типично для эпитермальных месторождений типа Low Sulfidation. В то же время, температуры формирования месторождений Герфед-Николаевской рудной зоны отличаются от типичных для эпитермальных золоторудных месторождений типа Low Sulfidation, что, безусловно, вызывает научный интерес.

Третье защищаемое положение не очень удачно сформулировано: «Рудоносные гидротермальные растворы Герфед-Николаевской рудной зоны имеют состав близкий к березитам.. .»

В целом, текст написан понятным научным языком, который сопровождается такими же удачными схемами и таблицами.

Важным достоинством представленной работы является ее практическая значимость. Автору на конкретных примерах удалось определить геохимическую зональность Герфед-Николаевской рудной зоны, выявить элементы-индикаторы золоторудной минерализации. Несомненно, что результаты данной работы будут в дальнейшем востребованы при проведении поисков золоторудных объектов, с параметрами оруденения близкими к исследованным автором месторождениям.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет законченное научное исследование. Работа соответствует требованиям ВАКа, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Межубовский Владимир Владимирович, заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата геолго-минералогических наук по специальности **25.00.11** – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых.

Зав. лаб. петрологии,
геохимии и минералогии
ИВиС ДВО РАН
д.г -м.н.

/ Е.Г Сидоров/

20 04.2017

Сведения об авторе отзыва.

Сидоров Евгений Геннадьевич

Заведующий лабораторией петрологии, геохимии и минералогии Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, доктор геолого-минералогических наук.

683006, Петропавловск-Камчатский, Бульвар Пийпа 9 , (4152)202055, mineral@kscnet.ru

Подпись

Сидорова
Е. Г.

заверяю.

Зав. ОК ИВиС ДВО РАН

Жульникова С.В.

