

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сидориной Ю.Н.**
«Геохимические критерии выявления и оценки медно-порфирового
оруденения в Баимской меднорудной зоне (Западная Чукотка)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков
полезных ископаемых

Диссертация посвящена вопросам прогнозирования и поисков месторождений медно-порфирового типа, являющегося одним из перспективнейших для территории Чукотки. В работе обобщен обширный материал по опробованию первичных и вторичных ореолов рассеяния с использованием современных методов статистической и графической обработки геохимической информации. Это позволило автору выявить особенности формирования вторичных ореолов рассеяния в Баимской зоне, выявить геохимические ассоциации первичных ореолов, вертикальную и латеральную зональность оруденения. На этой основе разработаны критерии оценки уровня эрозионного среза. Важное теоретическое и практическое значение имеют результаты количественной оценки влияния ландшафтных обстановок на перераспределение рудных элементов в зоне гипергенеза, особенно в связи с тем, что этому явлению даны количественные оценки.

На основе материалов, приведенных в автореферате, можно сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и является логически связанным законченным трудом. Результаты исследований отражены в 17 публикациях, среди которых три опубликованы в изданиях из списка ВАК. Вместе с тем к материалам, изложенным в автореферате, имеется ряд вопросов-замечаний.

1. В индексах магматических комплексов должен быть указан их состав, обозначаемый буквами греческого алфавита.

2. Для литохимических съемок по вторичным ореолам рассеяния следовало указать не только сеть опробования, но и масштаб.

3. В автореферате отсутствует информация о методике формирования «мультипликаторов». Не понятно, как устанавливались ассоциации элементов, указанные в числителе и знаменателе. Использовалась ли операция нормирования содержаний элементов, широко используемая при подобной обработке информации?

Изложенные замечания в целом не влияют на общее положительное впечатление о диссертационной работе, основные результаты которой представляются значимыми и весомыми.

Считаем, что диссертант Ю.Н. Сидорина безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Доценты

кафедры поисков и разведки
полезных ископаемых

Лебедев Генрих Васильевич

Сунцев Анатолий Сергеевич

17.11.2016 г.

Пермский государственный национальный исследовательский университет
614990, г. Пермь, ул. Букирева
ископаемых

Тел. 239-64-75; e-mail: poisk@psu

Отзыв просмотрен
28.11.16
С отзывом ознакомлен
28.11.2016