

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Юлии Игоревны «ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И СОПУТСТВУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОТОКАХ РАССЕЯНИЯ ЗОЛОТОСЕРЕБРЯНЫХ ЗОН ДУКАТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 - геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Диссертационная работа Тарасовой Юлии Игоревны посвящена исследованию вещественного состава литохимических потоков рассеяния, особенностей распределения и формам нахождения в них рудных элементов, выявлению на этой основе эффективных приемов поисков и критериев прогноза рудной минерализации. Основными объектами исследования автора являются рыхлые отложения водотоков I-II порядков, дренирующих Au-Ag зоны Дукатского золото-серебряного месторождения, являющегося объектом сложного строения и генезиса. Автором выявлены закономерности распределения главных (Au, Ag) и основных элементов-индикаторов Au-Ag оруденения в рыхлых отложениях водотоков I-II порядков, дренирующих Au-Ag рудные зоны месторождения, изучены формы нахождения элементов-индикаторов в пределах аномалий, выявленных по потокам рассеяния, сделан сравнительный анализ вещественного состава аллювия и первичных Au-Ag руд.

Замечания по работе сводятся к следующему:

- 1) Один из выводов о том, что распределение уровней концентрирования Au, Ag и сопутствующих элементов в литохимических потоках рассеяния, сформированных водотоками, дренирующих рудные зоны Дукатского месторождения идентичны составу первичных вулканогенных руд и так кажется понятным и закономерным (стр. 9). Здесь было бы наиболее интересным дать оценку формационной принадлежности и определить геолого-промышленный тип первичных руд.
- 2) Не совсем понятно, почему автор отнес Mn к элементам, не связанным с Au-Ag минерализацией, хотя приведенные данные говорят об обратном.
- 3) Не ясно для чего автор в одних случаях «первичные» руды берет в кавычки (стр. 3, 4, 5, 10, 16, 21), в других случаях нет (стр. 3, 4, 9, 15, 22)?

В целом необходимо отметить, что диссертационная работа Тарасовой Ю. И. представляет собой законченное самостоятельное исследование. Работа выполнена на

высоком научном уровне, прекрасно иллюстрирована. Полученные данные имеют важное научное и практическое значение, как при оценке перспектив геохимических аномалий, так и для выявления рудно-формационной принадлежности аномалий, зональности, определения уровня эрозионного среза размываемых зон и участков, прогноза оруденения на глубину. Отмеченные оппонентом замечания не снижают ее актуальности и значимости. Рецензируемая работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, Тарасова Юлия Игоревна, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09- геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Бадмацыренова Роза Александровна

Почтовый адрес: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой ба.

Телефон: 8(3012)434035.

E-mail: brose@gin.bscnet.ru

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Сибирского отделения Российской академии наук

Должность: научный сотрудник

Кандидат геолого-минералогических наук

Р.А. Бадмацыренова

04.05.2015

*Подпись Бадмацыренова
Спец. по кадрам
05.05.2015г.*



*Р.А. Бадмацыренова
А. Замешева*