

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Тарасовой Юлии Игоревны «Особенности распределения и формы нахождения золота, серебра и сопутствующих элементов в потоках рассеяния золото-серебряных зон Дукатского месторождения (Северо-Восток России)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

25.00.09

Диссертация Ю.И.Тарасовой посвящена изучению формирования экзогенных аномальных геохимических полей в условиях криогенеза. Учитывая географическое положение России и обширность ее субарктических и арктических территорий, актуальность работы не вызывает сомнений. Полигоном изучения является рудное поле Дукатского Au-Ag месторождения; в основе работы лежит большой объем собственных полевых и лабораторных наблюдений, а также обобщение обширной фондовой и опубликованной литературы. Аналитические исследования включали в себя обширный круг методов изучения вещества.

В соответствии с поставленными задачами было изучено распределение главных и сопутствующих компонентов руд в литохимических потоках рассеяния; рассмотрены их формы нахождения в рыхлых отложениях потоков рассеяния; изучены факторы, определяющие формирование литохимических потоков рассеяния. Комплекс методов адекватен поставленным задачам.

Автореферат содержит ряд неточностей. Утверждение о широком развитии процессов хемосорбции не противоречит тезису о доминировании физического выветривания в условиях криозоны. Размытая картина в распределении элементов по потокам рассеяния вероятно может объясняться отличиями в их миграционной способности. Следует отметить некоторую небрежность в представлении аналитических данных. Так, таблица 1 содержит анализы электрума с суммой очень сильно отклоняющейся от 100%.

Отмеченные замечания не затрагивают существо работы, а имеют характер обсуждения. Полученные автором данные могут быть использованы при постановке поисковых работ и опережающих геохимических съемок. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09.

Новоселов Константин Александрович

кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт минералогии  
Уральского отделения Российской академии наук,  
456317, Миасс, Ильменский заповедник,  
const@ilmeny.ac.ru

29 апреля 2015 г.

*Подпись Новоселова Константина Александровича*

*Александрович Константин Александрович*

