

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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

Работа Ю.И.Тарасовой посвящена актуальной задаче – изучению особенностей  
распределения и форм нахождения (ФН) рудных элементов в рыхлых отложениях  
водотоков зоны криолитогенеза на примере Дукатского месторождения, с целью  
выявления эффективных критериев поисков и оценки Au-Ag минерализации.

По теме диссертационной работы имеется достаточное количество публикаций,  
подтверждающих личный вклад автора в изученную проблему. Очень убедительно  
выглядит представленный фактический материал, собранный автором и положенный в  
основу диссертации. Не вызывает сомнения научная новизна поставленных и успешно  
решённых автором задач.

Автором выявлены закономерности распределения Au, Ag и типоморфных  
элементов-индикаторов Au-Ag оруденения - Hg, Sb, As, Cu, Zn и Pb - в рыхлых  
отложениях водотоков I-II порядков, дренирующих Au-Ag рудные зоны месторождения  
Дукат. Впервые в пределах аномалий литохимических потоков рассеяния (ЛПР)  
изучены ФН элементов-индикаторов. Проведенные автором комплексные исследования  
позволили идентифицировать формы нахождения элементов-индикаторов  
(минеральные и неминеральные) в потоках рассеяния с формами нахождения этих  
элементов в первичных рудах. Автором установлено влияние факторов химического  
выветривания - хемосорбции на формирование ЛПР, ранее недооцененное для зоны  
криолитогенеза.

Практическая значимость диссертации определяется возможностью применения  
результатов научных исследований автора на всех стадиях геохимического изучения  
Au-Ag площадей, от прогнозной оценки до детальной разведки. Важное прикладное  
значение имеет выявленный автором критерий – ФН элементов-индикаторов в ЛПР,  
как для оценки рудно-формационной принадлежности геохимических аномалий, так и  
определения уровня эрозионного среза рудных зон, а также прогноза оруденения на  
глубину и возможности использования на площадях, где формирование ЛПР  
происходит в условиях криолитогенеза.

К практической ценности работы, безусловно, относится пример оценки перспектив геохимических аномалий посредством изучения вещественного состава рыхлых отложений из большеобъёмных минералого-геохимических проб, что позволяет повысить эффективность исследований и достоверность результатов.

Оценивая работу Ю.И.Тарасовой в целом необходимо подчеркнуть, что результаты исследований изложены в 11 публикациях, в том числе, в рецензируемых журналах и сборниках, представлены докладами на всероссийских и международных научных конференциях. Защищаемые положения сформулированы чётко и отражают основную суть работы, представляющей законченное исследование. Научная новизна и практическая значимость работы очевидна.

Диссертационная работа Ю.И.Тарасовой по своей актуальности, объёму исследований, новизне и практической значимости полученных результатов, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

**Никитенко Елена Михайловна**

**Почтовый адрес:** 685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, 12.

**Телефон:** 8(914)0318195.

**E-mail:** NikitenkoEM@polyusgold.com

**Наименование организации:** Открытое акционерное общество «Магальник имени Матросова» компании «ПОЛЮС»

**Должность:** ведущий геолог

Кандидат технических наук

25.04.20015



*Подпись Никитенко Е. М. заверяю.  
Магальник отдела по работе  
с персоналом ОАО.  
Тандрилова М. М.*

