

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шатовой Надежды Витальевны «РУДОНОСНОСТЬ ГИДРОТЕРМАЛЬНО-МЕТАСОМАТИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ РЯБИНОВОГО РУДНОГО ПОЛЯ (ЮЖНАЯ ЯКУТИЯ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 — Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Работа посвящена актуальной проблеме изучения процессов рудообразования, связанных с мезозойскими магматическими комплексами Алданского щита, на примере Рябинового щелочного массива и одноименного месторождения золота.

Автором разработана геолого-генетическая модель формирования рудоносной гидротермально-метасоматической системы, реализованной в пределах Рябинового рудного поля.

Новые данные, приведенные в диссертации, позволили автору оценить возраста магматических пород и метасоматитов Рябинового рудного поля с помощью трех независимых геохронометров, а также расшифровать природу гидротермальных флюидов и разработать новые минералого-петрографические и геохимические критерии прогноза оруденения для месторождений этого типа.

Результаты исследований автора, сформулированные в защищаемых положениях, являются весомым научным вкладом в изучение геологии и минерагении Рябинового щелочного массива.

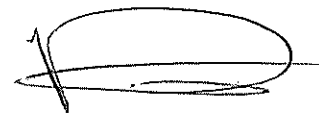
Практическая значимость диссертации определяется возможностью использовать полученные автором результаты при поисках золотого оруденения, сопряженного с проявлениями мезозойского щелочного магматизма, на территории Центрально-Алданского рудного района.

Сильной стороной диссертации является детальная характеристика разных типов метасоматитов, развитых в пределах Рябинового рудного поля, и выявление геохимической зональности, позволяющей предсказывать скрытое на глубине сруденение.

Из немногих замечаний, возникших при чтении автореферата, выделим следующее: с нашей точки зрения было бы важно более четко обозначить критерии, по которым Рябиновое месторождение относится к золото-медно-порфировому генетическому типу.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Н.В. Шатова – заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Конопелько Дмитрий Леонидович  
кандидат г.-м. наук, без ученого звания, доцент кафедры региональной геологии,  
d.konopelko@spbu.ru



Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет». 199034, РФ, СПб, Университетская наб., д. 7–9, <https://spbu.ru/>

Дата оформления отзыва 24.12.2018

Я, Конопелько Дмитрий Леонидович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

24.12.2018.



Подпись от руки

*Д. Л. Конопелько*

УДОСТОВЕРЯЮ

Специalist

по кадрам

*М. А. Кудыкина*

«24» декабря 2018г.

