

## 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.

Поставленные задачи и их решение с применением многочисленных аналитических методов с лихвой превышают рамки одной кандидатской диссертации.

Полевые, петрографические и аналитические работы позволили диссертанту решить множество частных вопросов, которые собранные воедино вылились в установление гидротермально-метасоматической и геохимической зональностей рудного поля, в построение геолого-генетической модели формирования рудоносной порфировой системы. В предложенной модели отразилась научная новизна работы - формационная принадлежность околорудных метасоматитов, природа гидротермальных рудообразующих флюидов, возраст магматических, метасоматических и рудных образований, стадийность и этапность процессов и др.

А раз есть хорошо обоснованная модель, то далее последовали разработки и выводы уже прикладного характера по принципу - Наука для производства:

- дана оценка уровня эрозионного среза отдельных звеньев вертикальной гидротермально-метасоматической и геохимической зональностей рудного поля,
- разработаны новые минералого-петрографические и геохимические критерии прогноза золото-медно-порфирового оруденения
- проведен прогнозно-минерагенический анализ в пределах Рябинового рудного поля

Все полученные результаты подкреплены как традиционными минералого-петрографическими методами, так и многочисленными современными аналитическими работами.

Очень солидная апробация результатов работ на конференциях различного уровня и перечень публикаций указывают о зрелости диссертанта как ученого-геолога, для которого защита диссертации является лишь формальным мероприятием.

К числу замечаний (с точки зрения рецензента) относится: Формулировка защищаемых положений выглядит несколько громоздкой.

Содержание автореферата соответствует специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа показывает, что автор умеет анализировать проблемные области в оценке отдельных рудных полей и использовать научный подход для решения поставленных задач.

**Шатова Надежда Витальевна** достойна присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогическим наукам.

Пак Николай Тимофеевич

Уч. ст. - кандидат геолого-минералогических наук.

Уч. звание - старший научный сотрудник

Должность - заведующий лабораторией металлогении и рудообразования

Тел. +996-312-66-14-16 раб., +996-773-219-299 моб.

e-mail: paknikolay50@mail.ru

№ 02-10  
от 10.01.2019

Организация - Институт геологии Национальной академии наук Кыргызской Республики

Адрес - г.Бишкек, 720040. пр.Эркиндик 30

e-mail: geol\_kg@mail.ru

Дата оформления отзыва: 21 декабря 2018 г.

Я, Пак Николай Тимофеевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

*Пак*

Подпись Н.Т. Пак

Ст. инспектор отдела кадров Института геологии НАН КР

Н.Н.Павлова

