

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Н.В.Шатовой «Рудоносность гидротермально-метасоматических образований Рябинового рудного поля (Южная Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа Н.В.Шатовой посвящена важной и актуальной проблеме – изучению, классификации и изотопному датированию щелочных магматических пород Рябинового массива и связанных с его становлением брекчиевых образований и околорудных метасоматитов, с разработкой геолого-генетической модели формирования соответствующей рудоносной плутоногенной гидротермально-метасоматической системы. Судя по автореферату, в диссертации затронуты многие вопросы геологической позиции интрузивов щелочных пород, состава и зональности метасоматитов и руд, стадийности их формирования и соотношений с магматическими породами. Это позволило автору предложить новые минералого-петрографические и геохимические критерии прогноза золото-медно-порфирового оруденения и на их основе провести прогнозно-минерагенический анализ в пределах Рябинового рудного поля. Основные научные положения, выдвигаемые и защищаемые диссертантом, вполне обоснованы большим и достоверным фактическим материалом и не вызывают принципиальных возражений.

К сожалению, из автореферата не ясно, является ли данное месторождение (и соответствующая магмато-гидротермальная система) уникальными и единственными в своем роде, или в мире имеются их аналоги разной степени близости. Возможно, изучению данного вопроса будут способствовать материалы, изложенные в публикациях по металлогении калиевых щелочных и субщелочных пород, например: (1) Muller D., Groves D.I., 2019. *Potassic igneous rocks and associated gold-copper mineralization. Springer International Publishing AG, Berlin-Heidelberg-New York, 5<sup>th</sup> edition. 398 p.* (имеются и более ранние издания этой книги), и (2) Соловьев С.Г. *Металлогения шоконитового магматизма. М., Научный мир, 2014. Т.1. 528 с. Т.2. 472 с.* Учет этих и других публикаций позволил бы подчеркнуть глобальное значение исследований, выполненных автором диссертационной работы.

Несмотря на имеющиеся замечания, работа Н.В.Шатовой являет собой пример глубокого изучения весьма актуальной проблемы с использованием многих современных методов. Она имеет естественное завершение в виде практических рекомендаций. Работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.

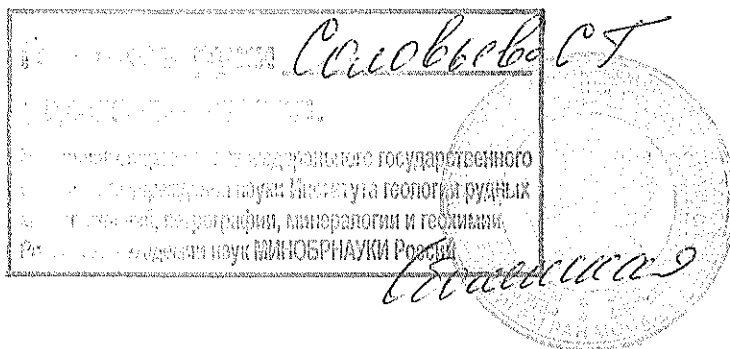
Ведущий научный сотрудник ИГЕМ РАН,  
доктор геол.-мин.наук

(С.Г.Соловьев)

Эл. почта: serguei07@mail.ru

Я, Соловьев С.Г., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой их диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

(С.Г.Соловьев)



Страница 1

№66-10  
от 14.02.2019

Сведения о специалисте, давшем отзыв на автореферат диссертации Шатовой Надежды Витальевны на тему «Рудоносность гидротермально-метасоматических образований Рябинового рудного поля (Южная Якутия)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Фамилия, имя, отчество	Соловьёв Сергей Гарольдович
Ученая степень	доктор геолого-минералогических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	04.00.11 – Геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений; металлогения
Ученое звание	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)
Адрес, телефон, электронная почта	119017 Москва, Старомонетный пер., 35, тел.: (499) 230-82-49; e-mail: serguei07@mail.ru
Должность	Ведущий научный сотрудник

*Страница 2*