

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

Диссертация Н.В. Шатовой посвящена геологии и золотоносности Рябинового сиенитового массива, одного из широко развитых на Алданском щите мезозойских щелочных интрузивов. Актуальность и практическая значимость не вызывают сомнений, на этом объекте известно золото-медно-порфировое оруденение и по результатам оригинальных исследований Н.В. Шатовой выделены наиболее перспективные участки, на которых рекомендуется проведение глубинных поисково-оценочных работ. Не вызывает сомнений и научная значимость работы – установлена последовательность формирования магматических пород и метасоматитов, что будет иметь важное значение при изучении близких по составу и обстановкам формирования интрузий.

Диссертантом был собран и проанализирован обширный материал, включающий 404 шлифа и столько же химических анализов, десятки микронзондовых, изотопных и изотопно-геохронологических анализов. Результаты работ были обобщены в виде серии крупномасштабных специальных карт. Приведенный значительный фактический материал и разнообразие подходов к его исследованию свидетельствуют о хорошей эрудиции диссертанта и вызывают доверие к полученным результатам.

Автореферат логично построен и написан хорошим языком. Единственное замечание относится к стр. 12 – при обсуждении последовательности формирования групп высококалиевых магматических пород диссертант в качестве одного из обоснований приводит изотопно-геохронологические данные – 142-144 млн лет для алданского комплекса и 130-141 млн лет для пород тобукского комплекса. Но при столь близких возрастах для корректного сравнения данных необходимо указывать величину ошибки измерения – вполне возможно, что в пределах ошибки результаты перекрываются и статистически неразличимы. Дополнительное усложнение вносит сама же автор диссертации, указывая, что возраст даек алданского комплекса составляет 133+/-5 млн лет – посередине возрастов пород тобукского комплекса.

Сделанные замечания являются дискуссионными и не умаляют безусловных достоинств работы. Основные результаты исследований отражены в 16 публикациях, 7 из которых изданы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, докладывались на отечественных и международных конференциях. Судя по автореферату, диссертация Н.В. Шатовой «Рудоносность гидротермально-метасоматических образований Рябинового рудного поля (южная Якутия)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 — Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, а Н.В. Шатова – искомой степени.

Худолей Андрей Константинович
Доктор геолого-минералогических наук,
Профессор кафедры региональной геологии, Институт наук о Земле
E-mail: a.khudoley@spbu.ru, раб. тел.: (812) 363-6197
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский государственный университет
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9, интернет сайт: <http://earth.spbu.ru>

Я, Худолей Андрей Константинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«24» 01 2019 г.

Подпись Худолея А.К. заверяю

Место печати



Подпись

Степанова М.А. Кузьмина

№30-10
от 28.01.2019