

**ROS GEO**Russian State
Geological Company**ZARUBEZHGEOLOGIA**

АО «Зарубежгеология»
117418, г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, д.69
Т.: +7 (495) 669 66 10
Факс: +7 (499) 241 47 44
E-mail: info@zargeo.com
Web-site: www.zargeo.com

20.09.2022

№ 01-539

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Авада Хамди Ахмеда Мохамеда на тему «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (центральная область Восточной Пустыни Египта)». Специальность 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (25.00.11).

На основе оригинальных результатов выполненных автором исследований доказана что, основные типы горных пород в районе исследования и их тектоническое положение представлены следующим образом: островодужный сланцево-метагаббровый; раннеколлизийный габбро-тоналит-гранодиоритовый; позднеколлизийный дацит-андезитовый и постколлизийный, представленный монцогранитами и щелочно-полевошпатовыми гранитами (тезис 1). Показано что, район исследования включают массивные и рудоносные титаномагнетитовые полосчатые разности с высокими содержанием железа (тезис 2). Доказана что, физико-механические свойства и низкая радиационная опасность гранитоидов района Ум-Тагир позволяют использовать их в качестве декоративных строительных материалов. (тезис 3).

К числу недостатков работы можно отнести две замечания:

- Автор утверждает, что минерализация в габброидах района Ум-Тагир является промышленной по отношению к железу. На каком основании делается такой вывод, хотя длина тела на поверхности не превышает 30 м, а мощность 3 м? Есть ли продолжение тела на глубину, какие данные это подтверждают?
- На каком основании метагаббро отличалось от неизмененных габбро в районе исследования, несмотря на их близость в пространстве? Было ли это различие сделано только на основании петрографии или коэффициент изменения рассчитывался по геохимическим данным? Не ясно почему минерализация связана только с молодыми габбро?

Данные замечания не преуменьшает практической значимости выпускной автором работы. Все вышесказанное позволяет автору отзыва считать, что автореферат диссертации Авада Хамди Ахмеда Мохамеда на тему «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (Центральная область Восточной Пустыни Египта)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения соответствует требованиям предъявляемым ВАК, а автор работы Авада Хамди Ахмеда Мохамеда заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Главный геолог
АО «Зарубежгеология»,
кандидат г.-м. наук,

Шенкман Е.Я.

Шенкман Евгений Яковлевич, кандидат г.-м. наук,
Член Международного Австралийского Института Геологических наук (AIG) ID 6481
Член международной ассоциации структурных геологов IASG
117418, Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 69,
корпус Б.

Интернет-сайт: <https://www.zargeo.com>

E-mail автора отзыва: shenkmaney@rusgeology.ru ; тел. 8 965 2247446.

Я, Шенкман Евгений Яковлевич, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



«16» сентября 2022 г.

/подпись/

М.П.