

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)

Автор правильно трактует актуальность темы своего исследования – как необходимость получения новых геологических знаний о территории области Восточной Пустыни Египта. Территория Красноморских холмов, протягивающихся вдоль ЮЗ побережья Красного моря, является практически единственным местом в Арабской республике, которое доступно для поисков твердых полезных ископаемых. Многочисленные мелкие месторождения, главным образом золота, известны еще с древних времен и составляют основу горнодобывающей промышленности Египта. Поэтому автор ставит перед собой главную цель – оценку перспективности территории на выявление новых рудных месторождений в полях развития магматических пород района Ум-Тагир.

Автором выполнен большой объем самостоятельных полевых работ и обработка полевых материалов, проанализированы результаты предшествующих исследований, включая комплекс работ по дешифрированию космических снимков. Он принял активное участие в составлении новой геологической карты масштаба 1:50000 района Ум-Тагир. Несомненным достижением автора является выявление гранитоидных комплексов, перспективных на выявление месторождений радиоактивных элементов. Впервые получено подтверждение присутствия проявлений промышленной железорудной минерализации в массивах габбро. Проведена оценка пригодности интрузивных пород в качестве строительных и облицовочных материалов.

Результатом исследований явились три защищаемых положения:

- первое посвящено выявлению хронологической последовательности формирования интрузивных комплексов, выявлению их структурных и петролого-геохимических особенностей. Сделана попытка геотектонического анализа их принадлежности к островодужной, раннеколлизийной и позднеколлизийной стадиям развития в докембрийскую эпоху в рамках теории плит-тектоники.


Хочется отметить, что первая часть первого тезиса не вызывает замечаний и обоснована результатами выполненных автором исследований. А вот вторая геотектоническая часть данного положения – о приуроченности магматических комплексов к названным стадиям – **практически никак не доказывается и вызывает сомнения;**

- второй тезис, посвященный обоснованию присутствия титан-магматического оруденения в габбро, заслуживает пристального внимания и достаточно хорошо обоснован. **Есть редакторская пометка: в тексте вместо слова «полоса» более уместно слово «лента»:** Получится: «Рудные тела ... имеют форму лент»;

- третий тезис – по результатам исследований декоративных и физико-механических свойств интрузивных образований, доказан автором вполне убедительно. Ценность пород как облицовочного и строительного камня сомнений не вызывает.

Таким образом, анализ автореферата диссертации Авада Хамди Ахмеда Мохамеда на тему «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (центральная область Восточной Пустыни Египта)», приводит нас к выводу о том, что его работа представляет собой серьезный научный труд, базирующийся на надежном фактическом материале, по-новому раскрывающий геологию, металлогению и перспективы рудоносности центральной области Восточной Пустыни Египта. Ее автор, Авад Хамди Ахмед Мохамед заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых.

Старший научный сотрудник
лаборатории геологии рудных
месторождений ИГЕМ РАН,
кандидат геолого-минералогических наук



Белоусов П.Е.

Белоусов Петр Евгеньевич
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология,
поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, главный научный
сотрудник лаборатории геологии рудных месторождений Института геологии
рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН
119017, Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН
Тел.: 8-926-1873947
e-mail: pitbl@mail.ru

Я, Белоусов Петр Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их
дальнейшую обработку

«15» сентября 2022 г.



Белоусов П.Е.

Подпись руки Белоусов П.Е.
удостоверяется.
Заведующий канцелярией Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института геологии рудных
месторождений, петрографии, минералогии и геохимии
Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

