

Отзыв научного руководителя

на диссертацию Авада Хамди Ахмеда Мохамеда
на тему «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (центральная
область Восточной пустыни Египта)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка
твердых полезных ископаемых, минерагения

Авад Хамди Ахмед Мохамед в 2015 г. окончил магистратуру в университете Аль-Азхар, Египет, по специальности «Геология», специализация «Минералогия и петрология». Затем работал ассистентом лектора кафедры геологии Асьютского филиала этого же университета. В 2018 г. был принят в очную аспирантуру ЮФУ, где в 2021 г. успешно завершил обучение выпускной работой.

За описываемый период Авад Хамди Ахмед Мохамед провел полевые исследования в Ум-Тагирском районе, выполнил отбор проб, петрографическое описание пород и руд, осуществил сбор и анализ геологических данных о строении района, получил и обработал, в том числе с помощью компьютерных программ, результаты дистанционного зондирования, геохимические данные, интерпретировал полученные результаты.

Впервые в Центрально-Восточной пустыне Египта Авадом Хамди Ахмедом Мохамедом обнаружены и определены железорудные минералы, которые связаны с габброидами района Ум-Тагир. На основе полевых наблюдений и данных дистанционного зондирования им составлена геологическая карта исследуемой области масштаба 1:50000 с выделением рудоносных комплексов горных пород и их структурных особенностей. Впервые выполнены анализы физико-механических свойств, радиоактивности гранитных пород района Ум-Тагир и определена пригодность этих пород в качестве строительных и облицовочных камней.

Авада Хамди Ахмеда Мохамеда отличает удивительная работоспособность, доброжелательное отношение, способность адекватно воспринимать рекомендации научного руководителя и большой интерес к решению геологических задач. Диссертантом опубликовано большое количество работ в журналах перечня ВАК (5 статей) и Scopus (15 статей), а

также высокая степени апробации основных защищаемых положений на Всероссийских и международных конференциях.

Выполненная Авадом Хамди Ахмедом Мохамедом диссертация полностью соответствует названной научной специальности и вполне достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный руководитель,

заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых

Института наук о Земле

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,

кандидат геолого-минералогических наук, доцент

А.В. Наставкин

Ф.И.О. автора отзыва: Наставкин Алексей Валерьевич.

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук.

Ученое звание: доцент.

Должность: заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых.

Структурное подразделение организации: Институт наук о Земле.

Полное наименование организации: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет».

Адрес организации: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105.

Интернет сайт организации: www.sfedu.ru.

E-mail автора отзыва: nastavkin@sfedu.ru.

Телефон автора отзыва: 8-928-7658690.

Я, Наставкин Алексей Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

(подпись)

Подпись Наставкина Алексея Валерьевича заверяю,
специалист по учебно-методической работе 1 категории
Института наук о Земле ЮФУ



С.В. Испуганова