

## Отзыв

на автореферат диссертации Авада Хамди Ахмеда Мохамеда «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Авада Хамди Ахмеда Мохамеда имеет большую практическую ценность для экономики изученного района Египта. Автор самостоятельно собрал достаточно большой каменный материал и обработал его с использованием современных аналитических и компьютерных технологий. Автором составлена новая геологическая карта исследуемого района масштаба 1:50 000, причём для её составления были широко использованы современные методы дистанционного зондирования. Личный вклад автора несомненен: он участвовал в составлении геологической карты, открыл ряд перспективных проявлений железорудной минерализации и установил их формационных тип, провёл обработку петрохимических и геохимических данных. Проведена реконструкция геодинамических условий образования выделенных на карте геологических подразделений. Кроме того. Автор внёс заметный вклад и изучение радиоактивных свойств гранитов, сумев показать возможность их безопасного использования для строительных нужд. К числу недостатков работы можно отнести недостаточную освещённость взаимоотношения (пространственных, временных, генетических) пустых и рудоносных габброидов. Данное замечание не уменьшает практической значимости выполненной автором работы. Работа производит впечатление добросовестно выполненного труда, основанного на качественно собранном материале.

Рассматриваемая диссертационная работа Авада Хамди Ахмеда Мохамеда «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир», представленная на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

КАШИН Сергей Васильевич  
Кандидат геолого-минералогических наук  
Доцент  
Ведущий научный сотрудник  
Отдел металлогении и геологии месторождений полезных ископаемых  
Центра прогнозно-металлогенических исследований  
Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П.  
Карпинского  
199106, Санкт-Петербург, В.О. Средний пр., дом 74  
[Vsegei@vsegei.ru](mailto:Vsegei@vsegei.ru)  
[Sergey\\_kashin@vsegei.ru](mailto:Sergey_kashin@vsegei.ru)  
+7 921 776 74 50

Я, Кашин Сергей Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

3.08.2022.

Подпись руки тов. *Кашин Сергей Васильевич*  
по месту работы удостоверяю  
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ  
«03» ... 08 ..... 2022  
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

