

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации ХАСАН МУСАБ АВАД АХМЕД
**«МИНЕРАЛИЗАЦИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ (Элементы платиновой
группы, золото) В ОФИОЛИТОВОМ КОМПЛЕКСЕ КАЛА ЭН НАХАЛЬ – УММ
САГАТА ОБРАМЛЕНИЯ АРАВИЙСКО-НУБИЙСКОГО ЩИТА»**
(ГЕДАРЕФ, СУДАН), представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10
«Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Представленный автореферат диссертации посвящен важной и актуальной проблеме – расширению минерально-сырьевой базы Судана, в части перспектив обнаружения благородных металлов (золото МПГ).

Научная новизна исследований обусловлена, получением на основе созданной авторской геологической карты, новой геохимической информации, позволившей определить рудно-формационные типы благороднометалльной минерализации и факторы контроля её локализации, включая хромититовые (МПГ) и лиственитовые (Au) их проявления.

Автор в процессе полевых исследований составил геологические карты масштаба 1:25000-1:50000, отобрал 300 проб, которые были исследованы в различных лицензированных лабораториях Судана, Саудовской Аравии, Южной Африки, России (МГУ и ИГЕМ РАН), что свидетельствует о надежности и достоверности полученных данных, выводов и рекомендаций диссертанта.

В работе защищаются три научных положения, которые в разной степени раскрыты, но не всегда полностью обоснованы, вероятно, в связи с ограниченным объемом автореферата.

В качестве замечаний следует отметить:

1. В автореферате значительное количество стилистических погрешностей;
2. Терминология легенд к картам не откорректированы: «депозиты» «вторжения» «старые» «недавние» и пр. (стр.10,11,12);
3. Озадачивает слабая тектоническая нагрузка к картам офиолитового пояса;
4. Отмеченные бониниты (стр.14) не полно обыграны в формационно-геодинамическом аспекте;
5. Нет индексов значений (%), мол. колич.) на рис.5 (Б, В) к диаграммам;
6. Вероятно, штуфной? характер опробования не позволяет корректно оценить промышленную значимость прогнозируемых объектов
7. Широко проявленная лиственитизация ставит вопрос о постановке поисковых, а не разведочных (стр.22) работах.

В целом диссертация Хасан Мусаб Агад Ахмеда «Минерализация благородных металлов (элементы платиновой группы, золото) в офиолитовом комплексе Кала Эн Нахаль Умм Сагата обрамления Аравийско-Нубийского щита (Гедареф, Судан)» соответствует требованиям действующего Положения ВАК о порядке присуждения

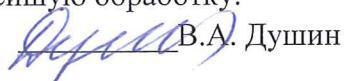
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, в которой содержится решение проблем научного и практического характера, она обладает новизной и прошла серьезную апробацию.



Душин Владимир Александрович
доктор геолого-минералогических наук
(специальность: 04.00.08 Петрография и вулканология;
04.00.11 Геология, поиски и разведка рудных и нерудных
месторождений, металлогения),
профессор по кафедре месторождений полезных ископаемых.
Заведующий кафедрой геологии, поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых
Факультет Геологии и геофизики
620144 г.Екатеринбург, ул.Куйбышева д.30, ФГБОУ ВО
Уральский государственный горный университет (УГГУ); E-Mail office@ursmu.ru
E-mail: snige @ m.ursmu.ru; 8-343-251-49-90

Я, Душин В.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

5.08.2024



В.А. Душин

Подпись В.А. Душина заверяю
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ



Т.Б. Сабанова

