

Отзыв

на автореферат **Махмуда Абделхалима Шокри Мостафы** по теме:
«Геологическое строение и золоторудная минерализация месторождения Хамама, Центральная часть Восточной пустыни Египта» по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

В последние годы во всем мире заметно увеличивается спрос на золото. Для поддержания процесса добычи этого благородного металла необходимо расширение минерально-сырьевой базы. Одним из перспективных месторождений для его добычи является месторождение Хамама, локализованное в центральной части восточной пустыни (ЦВП) Египта. Цель диссертационной работы Махмуда Абделхалима Шокри Мостафы – изучение геологического строения территории ЦВП Египта с точки зрения палеовулканической реконструкции; дать прогнозирование рудопроявлений и новых месторождений на основе палеовулканической модели; улучшить прогнозно-поисковые критерии для поисков рудных концентраций в крупных палеовулканических структурах; поставить конкретные направления для добычи руд Хамама, на основе результатов собственных исследований и анализа фондовых материалов; выявить условия локализации руд месторождения Хамама.

В основу работы положен большой фактический материал, полученный при обработке собственной коллекции и анализе литературных данных.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений.

Для защиты выдвинуты 4 научных положения, которые доказываются достаточно весомыми аргументами.

Диссертация содержит 164 страницы, состоит из введения, семи глав и заключения, 17 таблиц и 89 рисунков, и списка литературы из 180 наименований. В автореферате материал изложен по защищаемым положениям.

В качестве замечаний к автореферату следует отметить:

1. По рис. 4:

– неясно, в какой программе проводился анализ изображения; какие подходы и методы при этом применялись; космоснимки какого космического аппарата были использованы?

– не понятно, по какому принципу разделены системы разломов на два цикла: древний и молодой? Какую роль эти разломы сыграли на формирование минерализации?

– отсутствует масштаб, хотя далее автор пишет, что «кольцеобразное распределение ... указывает на существование ... палеовулканического сооружения ... размером около 170 на 60 км». Где на рисунке расположен массив Митик?

– неплохо было бы указать на этом рисунке месторождения и рудопроявления.

2. Ни в диссертации, ни в автореферате нет разделов по прогнозированию, а также прогнозных карт или критериев для поисков рудной минерализации для изучаемой территории.

Высказанные замечания не умаляют достоинств работы. Научные выводы автора прошли апробацию, они опубликованы в 7 статьях из перечня ведущих научных изданий, рекомендованных ВАК и доложены на научных конференциях.

Работа представляет собой законченное научное исследование, она полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Махмуд Абделхалим Шокри Мостафа заслуживает присвоения ему степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный сотрудник
лаборатории геологии рудных месторождений
кандидат геолого-минералогических наук
Главный научный сотрудник
лаборатории геологии рудных месторождений
доктор геолого-минералогических наук
14.01.2020 г.

Ю.Н. Иванова

И.В. Викентьев

Я, Иванова Юлия Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

г. Москва, Старомонетный пер., 35
Тел. 84992308256,
e-mail: jnivanova@yandex.ru

Я, Викентьев Илья Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

г. Москва, Старомонетный пер., 35
Тел. 84992308256,
e-mail: viken@igem.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН).

