

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авад Хамди Ахмед Мохамеда «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (Центральная область Восточной пустыни Египта)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения (25.00.11)

Проблема выявления и оценки перспектив минерально-сырьевой базы Египта, которой посвящены исследования диссертанта, является весьма актуальной в современных условиях.

Диссертационное исследование Авад Хамди Ахмед Мохамеда отличается комплексным подходом к решаемой проблеме. В нём задействованы результаты полевых работ автора, современных региональных аэро-космических, геофизических, а также лабораторных геолого-геохимических и минералогических исследований. Используются цифровые компьютерные технологии для достижения сформулированной цели диссертации.

Особенно ценным в работе является использование результатов анализов самых современных приборов. Такой подход к решению поставленных задач позволил автору получить важные оригинальные теоретические и практические выводы.

Автор, опираясь на результаты собственных полевых исследований, а также материалы многолетних предшествующих работ, раскрыл многоэтапные геологические процессы формирования неопротерозойских вмещающих пород и руд территории, включающие островодужные, раннеколлизионные, позднеколлизионные и постколлизионные процессы. Детально исследованы магматические породы различных палеотектонических режимов.

В работе показано место формирования полезных ископаемых в геологической истории региона. В ней особое внимание уделено магматическому титаномагнетитовому оруденению в раннеколлизионном габбро, а также возможности использования гранитоидов в качестве полезных ископаемых.

Следует отметить, что работа характеризует исследуемый минерагенический объект со всех сторон, в ней использованы цифровые технологии, она полностью отвечает новой номенклатуре специальности 1.6.10.

Замечание. Не четко указан геолого-промышленный тип прогнозируемого месторождения титаномагнетитовых руд, не приведены примеры месторождений-аналогов.



Оценивая работу в целом по содержанию весьма качественно оформленного автореферата, считаю, что она является законченным научным исследованием. Диссертация «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (Центральная область Восточной пустыни Египта)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Авад Хамди Ахмед Мохамед – присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Ибламинов Рустем Гильбрахманович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры минералогии и петрографии геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета, д.г.-м.н. (специальность 25.00.11(1.6.10).

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15. Пермский государственный национальный исследовательский университет, геологический факультет. E-mail: riaminov@psu.ru; mineral@psu.ru, факс (342)2-396-832, тел (342)2-396-332.

Рустем Гильбрахманович Ибламинов

Подпись  заверяю
Ученый секретарь совета


04.09.2022.