

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шарафелдини Хани Эльсайед «Геолого-структурные закономерности локализации крупнотоннажного золоторудного месторождения Сукари в восточной пустыне Египта», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Автореферат отвечает всем формальным требованиям, предъявляемым к такого рода работам, написан лаконичным, четким, грамотным языком, имеет продуманную и логичную внутреннюю структуру. Состоит из 3-х разделов, обосновывающих защищаемые положения и Заключение.

Основная научная новизна исследования заключается:

во-первых, в выделении пяти золотоматеринских, потенциально золоторудных и промышленных золоторудных комплексов и привязке их к конкретным геодинамическим обстановкам формирования Аравийско-Нубийского щита. Обоснована коллизионная природа гранитоидов и генетическая связь с ними продуктивного позднего этапа гидротермальных и метасоматических образований, несущих промышленные концентрации золота.;

во-вторых, в проведении детального структурного анализа, результаты которого позволили ранжировать сложный комплекс разновозрастных сдвиговых, взбросовых и надвиговых нарушений и обосновать позицию пологих рудных залежей связанных с зонами разуплотнения, сопряженных с поздней взбросо-сдвиговой системой, контролирующей также геоструктурную позицию рудовмещающих гранитоидов.

Практическая значимость работы заключается в создании трехмерной блочной модели месторождения, определяющей как его потенциальные перспективы, так и ограничения по развитию оруденения на глубину. Это позволяет оптимизировать планирование дальнейших геологоразведочных

работ. Кроме того, модель может быть применима при проведении поисковых и разведочных работ в пределах всего Аравийско-Нубийского щита.

Незначительные замечания сводятся к следующим.

В автореферате при выделении ведущих факторов локализации оруденения, не обосновано влияние неоднородности физико-химических свойств различных по составу гранитоидов на размещение оруденения. Хотя объем автореферата и не позволяет раскрыть обоснование всех упомянутых геолого-структурных позиций, может быть целесообразно было-бы сделать отсылку к диссертации.

На рисунке 1.5. условные обозначения не полностью соответствуют приведенной схеме.

Приведенные замечания не снижают квалификационное соответствие, научную и практическую ценность работы, представленной рецензируемым авторефератом.

Автореферат Шарафелдини Хани Эльсайед отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к такого рода работам, и, судя по автореферату автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»,
Главный геолог ООО «УК «ВостокУголь»

 А.И. Некрасов

15 мая 2019 г.

143084, Московская область, Одинцовский район, село Усово, стр. 100,
моб. тел. 8-917-522-02-75; anekrasov@vostok-coal.ru

Подпись Некрасова Алексея Ивановича заверяю.

Начальник отдела кадров

ООО «УК «ВостокУголь»



О.Л. Бургсталлер