

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».

Рассматриваемое в работе золоторудное месторождение Сукари является одним из значительных объектов на территории Аравийско-Нубийского щита, расположенного на северо-востоке Египта.

Актуальность и новизна работы Шарафелдини Х.Э. не вызывает сомнения.

Автор на солидной геологической основе в строении северного фрагмента докембрийского Аравийско-Нубийского щита на территории Египта выделяет потенциально-золотоносные и золотоносные вещественно-структурные комплексы пород (ВСК), в составе которых вычленяются различные геологические формации, типы метасоматитов и типы золоторудной минерализации. В работе обосновано выделены пять стадий геодинамической эволюции ВСК, с последовательной концентрацией золота в ходе их эволюции. Автором отмечено формирование крупнотоннажного месторождения золото кварц-малосульфидного геолого-промышленного типа в позднеколлизийную стадию развития региона.

В работе доказана взаимосвязь золотого оруденения месторождения Сукари с интрузивным массивом, сложенным гранитоидами и габбро-диоритами. Определены структурно-тектоническое положение рудных зон и структурно-морфологические типы рудных залежей. Автор достаточно четко и обосновано определил условия локализации рудных жильных тел м-ния Сукари в участках сочленения и пересечения тектонических нарушений, а также в зонах интенсивного дробления интрузивных пород, так же отмечено, что основные золото кварцевые жилы приурочены к участкам тектонической дилатансии интрузива, сформированной во взбросовом поле тектонических напряжений.

Основные положения работы достаточно хорошо апробированы, задачи поставлены правильно и новизна исследований обоснована. Защищаемые положения четко и грамотно сформулированы и в полной мере обоснованы.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующее. В таблицах «Рис. 1. Вещественно-структурные комплексы горных пород Восточной

пустыни Египта» и «Таблица 1 Золотоносные вещественно-структурные комплексы Восточной пустыни Египта», по нашему мнению, в колонке минеральные типы руд следует указать их минеральные ассоциации, тем более что в тексте они приведены. Кроме того, при достаточной полноте описания золоторудных ассоциаций в работе отсутствуют сведения о пробности золота.

Несмотря на имеющиеся замечания, приведенный материал достаточно убедителен и выводы обоснованы.

Представленная к защите квалификационная работа представляет собой самостоятельное законченное решение научной проблемы, имеющее как теоретическое, так и практическое значение для решения задач перспектив промышленного золотого оруденения на территории Восточной пустыни Египта и прироста ресурсов золота с учетом исследований месторождений данного формационного типа.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Шарафелдини Хани Эльсайед соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к такого рода работам, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Кандидат г.-м. н. по специальности
25.00.11 в.н.с. ФГБУ «ЦНИГРИ»

Бондаренко Н.В.

«31» мая 2019 г.

Адрес: 117545, г. Москва, Варшавское шоссе д. 129 кор. 1 ФГБУ «ЦНИГРИ»

Раб. тел. 8(916)518-55-15; e-mail: NicolasBond@yandex.ru

Подпись _____

заверяю:

_____ева Екатерина Анатольевна - инженер АЧП

