

## Отзыв

на автореферат диссертации Шарафелдина Хани Эльсайеда «Геолого-структурные закономерности локализации крупнотоннажного золоторудного месторождения Сукари в восточной пустыне Египта», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых»

Основными задачами диссертанта являлись выявление геологических условий нахождения, геодинамических и структурно-тектонических условий формирования крупного по запасам (340 т золота) золоторудного месторождения Сукари (Египет).

Автореферат в целом отвечает своему назначению, содержит все необходимые сведения, отражающие актуальность, новизну и практическую значимость диссертационной работы. В частности, перечислены задачи исследований, четко сформулированы основные защищаемые положения, кратко изложены основные результаты проведенных исследований, приведенные в качестве обоснования выдвинутых тезисов.

Показаны геологические условия нахождения крупного по запасам месторождения, его тесная пространственно-генетическая связь с интрузией гранитоидов с повышенной щелочностью, сформированной на постколлизивной стадии развития зеленокаменных поясов докембрийского возраста, что позволяет выделять площади, перспективные на поиски месторождений подобного типа.

Совокупность геологических предпосылок и признаков, описанных диссертантом, может послужить основой создания геолого-поисковой модели подобных месторождений в сходных геологических провинциях.

Крупные месторождения золота, непосредственно локализованные в гранитоидных интрузиях и дайках того же состава встречаются в самых разнообразных по возрасту и составу комплексах пород. Месторождения золота в интрузиях гранитоидов относятся к разным морфологическим группам, достигают значительных размеров и определяют промышленную значимость многих золоторудных провинций. Исследованное диссертантом месторождение, несомненно, расширяет наши представления о разновидностях золоторудных месторождений, связанных с гранитоидным магматизмом, создают основу поисков подобных месторождений в сходных провинциях.

Особенно детально рассмотрены диссертантом структурные условия, ориентация и кинематика зон тектонических нарушений, в том числе рудоносных, определивших сложную картину сочетания рудоносных жил разной ориентировки, зон сопровождающего прожилкования и гидротермально измененных пород («березитов»), показана важная роль взбросовых деформаций при формировании месторождения.

К недостаткам автореферата можно отнести недостаточность и схематичность описания методики разведки месторождения. Автореферат не

содержит сведений о разведочной сети, оценках неравномерности распределения золота, особенностях оконтуривания и морфологических параметрах основных рудных тел и других особенностей, позволяющих оценить эффективность и достоверность различных аспектов разведки подобных месторождений.

Несмотря на отмеченные недостатки, практическая и научная значимость приведенных в автореферате результатов исследований диссертанта не вызывают сомнений. Фактически предлагается поисковая модель золоторудных месторождений в сходных геологических провинциях, что определяет и научную новизну и практическую значимость диссертационной работы, достаточно полно отраженной в автореферате. Основные защищаемые положения освещены достаточным количеством публикаций автора, выполненных лично и в соавторстве.

Автореферат написан кратко и по существу, содержит всю необходимую информацию для обоснования защищаемых положений. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.

Главный геолог департамента геологоразведки

ООО «Руссдрагмет»

Канд. геол.- минер. наук

119 034 Смоленский бульвар, дом 4

Тел.: организации +7 495 42495 21

<http://www.highlandgold.com/>

 Орешин В.Ю.

Я, Орешин Владимир Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.


**Копия верна:** « 26 » апреля 2019 г.

Заверил: Ведущий специалист по кадровому делопроизводству ООО «РДМ» - М.В. Соколова  
Паспорт: 46 13 №363836 выдан ТП №2 МОУФМС  
России по Московской области в городском поселении Щелково 25.04.2014 год подразделения 500-185

 /М.В. Соколова/

« — » 26 04 19 20 — г.  
(дата)

МП

 (подпись)