ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аули Эссаида «Закономерности локализации и условия формирования золотого оруденения месторождения Амесмесса» (Алжирская Сахара), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа является важным исследованием для укрепления минерально-сырьевой базы Алжирской Республики. Судя по автореферату соискатель собрал большой фактический материал по золотоносности Ин-Уззальского района и особенно детально его проработал на месторождениях Амесмесса, Тирек и рудопроявлениях зоны ZITA,контролируемых зоной Восточно-Инуззальского разлома. Все это сделано на фоне расшифровки геологического строения и позиции рудного района в региональной тектонике докембрийского щита Ахаггар. Доказательства защищаемых в диссертации положений подкреплены картами, схемами, разрезами, многими таблицами, показывающими научную состоятельность и ценность выводов для использования в практике геологоразведочных работ.

Серьезные научные исследования в «terra incognita» геологии, решая одну проблему, вскрывают серии новых. Поэтому в качестве пожеланий при продолжении работ выскажу следующие соображения:

Установленные закономерности локализации и условия формирования золотого оруденения будут более аргументированы, если автор в своих разработках будет принимать геодинамику не как сферу образования тектонических структур, а как научное направление, изучающее процессы формирования геологических комплексов, в том числе и рудных. Оно выводит на более широкие горизонты геологического познания, в частности, на выяснение источника рудного вещества, формационной принадлежности магматизма и оруденения, роли тектоно-магматической активизации в преобразовании месторождений и т.п.

В минеральных образованиях месторождения Амесмесса отмечены высокие геохимические содержания вольфрама. Это может быть сигналом о возможных его рудных скоплениях на глубоких горизонтах. Они могут формироваться и ремобилизоваться, как и золотое оруденение, при многочисленных тектоно-магматических активизациях щита Ахаггар. Соискатель считает, что эти процессы не повлияли на нижнепротерозойское происхождение золотого оруденения. При этом не обсуждается возраст фельзитовых даек, секущих дайки габбро-диоритов, с которыми связывается оруденение, ни мезозойский возраст свода, в котором находится рудный район и пр.

Автореферат показывает, что защищаемые положения составлены на современном знании геологии Ин-Уззальского района. Они позволяют согласиться со сделанными рекомендациями по прогнозу и оценки золотого оруденения. Представленный материал полностью отвечает требованиям ВАКа к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.11. Её автор Аули Эссаид безусловно заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Митрофанов Николай Павлович,
127642 Москва, пр. Шокальского, дом 22, кв. 5
8 9160679063 . E-mail: vims-mitrofanov@mail.ru
ФГБУ «ВИМС», ведущий науч. сотрудник.
Доктор г.-м. наук, науч. спец. 25.00.11

Собственноручную подпись сотрудника ФГБУ «ВИМС» Н.П. Митрофанова удостоверяю
Помощник генерального директора ФГБУ «ВИМС» Г.В. Румянцева
22 марта 2016 г.