ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы АУЛИ ЭССАИДА по теме: «Закономерности локализации и условия формирования золотого оруденения месторождения Амесмесса (Алжирская Сахара)» по специальности 25.00.11 - «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Вклад алжирский геологов, которые совместно с геологами России работают над поиском новых месторождений золота на территории Алжира, огромен. Рассматриваемое в диссертации месторождение Амесмесса ключевое в понимании геологии крупнейшего на юге Сахары золоторудного района. Работа диссертанта позволила провести аналогии с известными крупными золоторудными объектами, расположенными на других континентах.

В этой связи решенная диссертантом задача, безусловно, является важной и **актуальной** и, помимо чисто научной значимости, вносит вклад в дальнейшее сотрудничество алжирских и российских геологов.

Диссертационная работа состоит из введения, шести глав, заключения, списка литературы. Материал изложен на 84 страницах и содержит 43 рисунков и 6 таблиц.

Во введении обоснована актуальность решаемой проблемы, сформулированы цель и задачи работы, определены идея работы, научная новизна и личный вклад диссертанта.

В первой главе рассмотрены особенности геологического строения докембрийского щита Ахаггар.

Во второй главе рассмотрена тектоника и геология Ин-Уззальского золоторудного района и обосновывается первое научное положение.

В третьей главе собственно описано геологическое и тектоническое положение месторождения Амесмесса и обосновано второе положение.

В четвертой главе приведена характеристика минерального состава руд и стадийность рудообразования, на основе чего обосновано третье научное положение.

В пятой главе проанализированы геодинамика и структурно-тектонические условия формирования указанного месторождения, обосновано четвертое научное положение.

В шестой главе анализируются рудно-формационные особенности золотого оруденения Ин-Уззальского золоторудного района, а также делаются выводы о перспективах поиска новых участков золотого оруденения.

В **заключении** изложены основные научные и практические результаты диссертационной работы.

В целом структура диссертационной работы выглядит логичной и позволяет в полной степени раскрыть решаемые автором задачи и оценить его квалификационные характеристики.

Результаты исследований базируются на обширном фактическом материале по геологии и тектонике Ин-Уззальского золоторудного района. Все защищаемые научные положения обоснованы в достаточной мере.

Научная новизна исследований заключается в:

1. Расшифровке геологической структуры и позиции месторождения Амесмесса и золоторудного района.
2. В характеристике структурно-деформационных парагенезисов и этапов развития месторождения и роли геодинамики в контороле оруденения.
3. Охарактеризованы типовые обстановки рудолокализации с высоким содержанием золота, связанная с трещиноватостью, образованной в условиях растяжения.
4. Показано, что оруденение имеет протерозойский возраст и тяготеет к полям развития метаморфизованных диоритов.

Практическая значимость диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Таким образом, из текста автореферата можно сделать вывод, что диссертация Аули Эссаида является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научное и практическое значение. Содержание автореферата соответствует профилю специальности.

Работа написана технически грамотно, хорошо оформлена и иллюстрирована.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Зав. лаборатории геодинамики ГЦ РАН, д.т.н.

Татаринов Виктор Николаевич

21.03.2016 г.

Подпись Татаринова В.Н. заверяю.
Начальник отдела кадров ГЦ РАН Дасаева В.П.

Адрес учреждения: 119296, г. Москва, ул. Молодежная, д.3, Геофизический центр РАН. Зав. лаборатории геодинамики, специальность 25.00.36 - «Геоэкология».
Тел.: +7 495 930-05-46; Факс: +7 495 930-05-06
e-mail: gcras@gcras.ru