

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 Аули Эссаида посвящена весьма актуальной проблеме – изучению структурно-вещественных закономерностей локализации и условиям формирования золотого оруденения на месторождении Амесмесса, с оценкой возможности и перспектив расширения сырьевой базы в Ин-Уззальском золоторудном районе.

Обращает на себя внимание круг задач, поставленный диссертантом для решения поставленной цели, а в конечном итоге определения перспектив крупной золоторудной структуры. В работе проанализирован и использован обширный литературный и собственный фактический материал, который показывает глубокое понимание проблемы.

Проведенные автором исследования, с использованием данных геолого-структурных карт, схем, разрезов, минералогических и структурных методов, непосредственно в период поисковых и разведочных работ, позволили изучить ему строение рудных зон и разобраться в вопросах их генетической природы.

В первых двух главах последовательно характеризуются, геологическое строение территории, и тектоническая позиция месторождений и рудопроявлений, что позволило обосновать вывод о приуроченности рудных тел к крупной взбросо-сдвиговой структуре, крупному Восточно-Иннузальскому разлому, простирающемуся в субмеридиональном направлении и разделяющему архейские гранулит-чарнокитовые образования инузальского комплекса развитые на западе, с протерозойскими гранит-зеленокаменными образованиями, располагающимися в восточной части золоторудного района.

В третьей и четвертой главах характеризуется непосредственно вещественный состав рудоносных тел наиболее крупного месторождения. В них автор последовательно характеризует геологическое строение месторождения Амесмесса и закономерности локализации золотого оруденения, и довольно подробно рассматривает минеральный состав рудоносных жил. Эти главы вполне обосновывают выводы второго и третьего защищаемых положений.

В пятой главе приводится дополнительное обоснование второго защищаемого положения. При этом автор характеризует историческую последовательность геодинамических процессов, послуживших причиной формирования трещин и выполняющих их жил, содержащих рудную минерализацию. Обосновывает, какие зоны могут быть максимально, а какие менее продуктивны. Этот анализ в последующем им использован при решении одной из

основных задач исследований, прогнозной оценки всего Ин-Узальского района.

Последняя, шестая глава в работе посвящена именно характеристике рудно-формационных особенностей и оценке перспектив золотого оруденения Ин-Узальского района.

К числу наиболее важных научных и практических достижений работы относятся именно выводы последнего раздела. Автор не только обосновывает увеличение перспектив, но и подробно разъясняет, опираясь на собственные научные выводы и литературные источники, за счёт чего им получены такие результаты.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате приведены графические геологические и структурные карты территории и даже микрофотографии руд в слишком мелком масштабе. Это не позволило автору на картах показать даже индексами соответствующие геологические образования, а на микрофотографиях просто нет масштаба, хотя о размерности частиц есть описание в условных обозначениях.

В целом выполненная работа представляет завершённое научное исследование, несомненно, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор Аули Эссаид, вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доктор геол.-мин. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории геотермии криолитозоны Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук

15.04.2016

Адрес: 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36, ауд.223

Тел. 89231850553

Эл. адрес: viz956@rambler.ru



Жижин Владимир Иванович

