

Отзыв

на автореферат диссертации Гордон Фаины Андреевны «Поисковые признаки и предпосылки золотого оруденения северо-восточной части Хаутаваарской структуры (Южная Карелия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Золотоносность Хаутаваарской структуры – один из сложных и дискуссионных вопросов геологии Южной Карелии). Высокие оценки перспективности территории на данный момент не подтверждены открытием значимых золоторудных объектов. На фоне многочисленных прогнозных заключений и большого объема информации, полученной многочисленными исследователями за последние 50 лет, весьма непросто выявить новые аспекты в решении вопросов прогнозирования золотоносных объектов Хаутаваарской структуры.

Тем не менее, Ф.А. Гордон сумела внести собственный оригинальный вклад в разработку этого вопроса: она выделила и описала два типа потенциально перспективного золотого оруденения и предложила модель его формирования.

Диссертант проработала и систематизировала обширный фактический материал, собранный предыдущими исследователями. Кроме того, ею собран и изучен собственный оригинальный геологический и каменный материал, который послужил основой диссертации. Объем фактических данных, на которых базируются построения Ф.А. Гордон, и перечень современных методов исследования, использованных ею, не вызывают сомнения в обоснованности сделанных заключений.

В автореферате диссертации последовательно, логически выверено изложены основные результаты работы. Защищаемые положения в достаточной степени обоснованы представленным в автореферате материалом.

Однако, следует обозначить некоторые неясные и дискуссионные аспекты изложенных в автореферате построений. Так, термин «золоторудные объекты орогенного типа», который используется для золото-серебро-полиметаллического оруденения (с.16 и табл.2 автореферата), представляется довольно неопределенным и требует дополнительного пояснения и уточнения. Второй тип оруденения (золото-висмут-халькопиритовый), соотнесенный автором с порфировым типом, также можно причислить к орогенным объектам, каковыми являются месторождения порфирового типа.

Представляется не очень удачным использование термина «атипичная минеральная ассоциация». В том толковании, на которое ссылается диссертант (с. 17), к атипичным

№ 154-11
от 29.05.2017

минеральным ассоциациям можно отнести ассоциации большинства месторождений, претерпевших преобразования на длительном интервале орогенного развития структуры.

В целом, исследование Ф.А. Гордон представляет собой добротную квалифицированную работу, отвечающую требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Сам диссертант, Ф.А. Гордон, несомненно заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Котова Ирина Клавдиевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых Института наук о Земле Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
199155, Санкт-Петербург, пер. Декабристов, дом 16, earth.spbu.ru, kotova_i@mail.ru, +79500382842

Я, Котова Ирина Клавдиевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

26 мая 2017 г.


И.К. Котова

Подпись от руки

И.К. Котовой

УДОСТОВЕРЯЮ

Специалист
по кадрам

М.А. Кузнецова
«26» мая 2017 г.

