

ОТЗЫВ

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

Диссертация направлена на изучение особенностей минерагении золоторудных образований в кристаллических породах докембрия южной части Карелии, в областях распространения зеленокаменных поясов и гранитоидного магматизма на примере северо-восточной части Хаутаваарской структуры.

Не смотря на высокие оценки перспективности и целенаправленные многолетние усилия по поиску значимых месторождений золота в данном регионе результаты этих работ пока не увенчались успехом. В этой связи актуальность представляемой диссертации в значительной мере определяется необходимостью совершенствования поисковых признаков и критериев с целью повышения их эффективности.

Достижение поставленной цели диссертации решается через последовательное выявление основных генетических параметров оруденения, выявление петрографо-минералогических ассоциаций золотообразования, этапов рудогенеза, его геохимических особенностей, установление условий формирования оруденения и создания на этой основе его геолого-генетической модели.

В период обучения в аспирантуре Гордон Ф.А. систематически работала над диссертацией и совмещала работу с преподаванием профильных учебных дисциплин на кафедре Геологии и разведки месторождений полезных ископаемых в должности ассистента, выполняла план обучения, утвержденный отделом аспирантуры, представляла ежегодные отчеты и успешно проходила аттестацию.

За время учебы в аспирантуре Гордон Ф.А. проявила себя, как целеустремленный, настойчивый и самостоятельный исследователь, способный ставить задачи и решать их с применением современных аналитических методов изучения вещества и с помощью статистических методов компьютерной обработки полученных данных.

В связи со значительным вкладом в изучение геологии Карелии специалистов Института Геологии и геохронологии докембрия в Санкт-Петербурге, Института геологии Карельского филиала РАН в г. Петрозаводске, Санкт-Петербургского государственного университета, московских институтов – ИГЕМ РАН, ЦНИГРИ, диссертант ознакомилась с их публикациями и

получала прямые консультации по интересующим вопросам, планированию аналитических работ и написанию текста диссертации.

Диссертант за время работы освоила несколько методов изучения образцов горных пород и минералов, в том числе портативным рентгеноспектральным флуоресцентным анализатором Innov-X Delta, а также метод комплексного изучения гидротермально-метасоматических образований, разработанный специалистами ФГБУ «ВСЕГЕИ» Е. В. Плющевым, В. В. Шатовым и др.

Важно отметить, что исходный фактический материал для диссертации был собран автором в ходе полевых работ в 2013 – 2014 годах в составе экспедиции Института Наук о Земле СПбГУ и во время самостоятельных выездов в Карелию летом 2015 и 2016 года.

Гордон Ф.А. опубликовала по теме диссертации 4 статьи и тезисы докладов, в том числе 2 статьи в журналах из списка ВАК Министерства образования и науки РФ. Выявленные ей закономерности распределения и особенности формирования золотого оруденения северо-восточной части Хаутаваарской структуры и комплекс прогнозно-поисковых критериев позволят повысить эффективность поисковых работ. Содержание диссертации соответствует трем защищаемым положениям.

Диссертация Гордон Ф.А. «Поисковые признаки и предпосылки золотого оруденения северо-восточной части Хаутаваарской структуры (Южная Карелия)» соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает ей присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Научный руководитель, профессор кафедры Геологии и разведки месторождений полезных ископаемых федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», доктор геолого-минералогических наук

Евдокимов Александр Николаевич
17 апреля 2017 г.

199106 г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21-я линия, д.2,
телефон: (812)942-17-35,
e-mail: evdokimov48@list.ru



Исполнительный директор
В.Р. Яновитцкая
17 04 2017 г.