

Отзыв научного руководителя на магистерскую диссертацию

Эльвины Радиковны Ихиной на тему:

«Геолого-геофизическая модель Мароккского золоторудного поля (Енисейский кряж)

Магистерская диссертация Эльвины посвящена актуальной проблеме применения геофизических методов для поисков золоторудных месторождений, локализованных в терригенно-углеродистых породах. В качестве материалов для написания магистерской диссертации мною были предоставлены результаты опытно-методических работ, проведенных ФГУП «ЦНИГРИ» в пределах Мароккского рудного поля. Данное рудное поле интересно тем, что имеет признаки большеобъемного золоторудного месторождения. Поэтому анализ и обобщение накопленной за время изучения рудного поля геологической и геофизической информации имеет большое практическое значение.

Взяв за основу результаты, по сути, производственных геофизических работ, Эльвина в значительной степени их переработала, улучшила и представила с геологической точки зрения в более понятном виде. В результате, с моей точки зрения, ей действительно удалось выделить два геофизических признака гидротермально-метасоматической переработки пород. Эти признаки, скорее всего, универсальны и могут быть использованы для прогнозирования золоторудных месторождений, не только в пределах относительно хорошо изученной Енисейской золоторудной провинции, но и в пределах, например, слабоизученной Таймыро-Североземельской провинции.

Надо отметить, что Эльвина равномерно работала в течении всего срока обучения в магистратуре, старалась придерживаться намеченного плана, своевременно реагировала на замечания и рекомендации по содержанию и оформлению текста диссертации. В результате были подготовлены наглядные и понятные геолого-геофизические схемы и разрезы.

В ходе работы Эльвина самостоятельно освоила современное программное обеспечение обработки и анализа геолого-геофизической информации, такое как ArcMap и ГИСИнтегро. Также она изучила обширную литературу, посвященную геологическому строению и золотоносности Енисейского кряжа, и стала неплохо разбираться в закономерностях размещения золоторудных месторождений. Все это свидетельствует о том, что Эльвина является подготовленным геофизиком с хорошей геологической базой, ее магистерская диссертация является серьезной самостоятельной работой, заслуживающей высокой оценки.

Эльвина Радиковна Ихина бесспорно достойна академической степени магистра геологии.

Доцент кафедры геофизики,

Института наук о Земле

к.г.-м.н. Тарасов А.В.

23.05.2016

