

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: **Минералы группы людовигита: исследование процессов, протекающих с изменением температуры**

Автор (ФИО): **Левашова Ирина Олеговна**

Образовательная программа: **«Структурная минералогия и материаловедение» (шифр ВМ.5833.*), направление подготовки 05.04.01 «Геология»**

уровень: **магистратура**

Руководитель: **Филатов Станислав Константинович, д.г.-м.н., проф. кафедры кристаллографии ИНоЗ СПбГУ**

ФИО, место работы, ученое звание, ученая степень

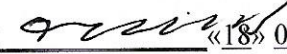
Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность;	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем);	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;		+	
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	+		
знать и применять методы системного анализа;		+	
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы;	+		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности;	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании;	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС		+	

Отмеченные достоинства работы Представленная ВКР отличается междисциплинарным характером, особой актуальностью и вовлечением в исследования целого ряда экспериментальных методов для решения поставленных задач и целей. Научная новизна определяется тем, что в работе впервые была решена и уточнена структура оксоборатов азопроита и людовигита (с Итеньюргинского месторождения), а также впервые исследованы и сопоставлены их термические свойства. По результатам в соавторстве опубликована одна статья в авторитетном журнале Acta Crystallographica B, представлены доклады на 3 конференциях, принято участие в грантах РФФ. Отдельно следует отметить серьезность и самостоятельность выпускника при выполнении ВКР.

Отмеченные недостатки работы К сожалению, для серьезных обобщений по термическому поведению трех минералов группы людовигита имеет место незначительный недостаток некоторых

данных, что, в свою очередь, никоим образом не принижает достоинства работы.

Заключение руководителя Выпускная квалификационная работа Левашовой И.О. соответствует требованиям СПбГУ, предъявляемым к ВКР, и заслуживает отметки «отлично», а ее автор – присуждения квалификации «магистр» по направлению подготовки 05.04.01 «Геология». Руководитель рекомендует Левашову И.О. для поступления в аспирантуру.

Руководитель Филатов С.К., д.г.-м.н., проф. каф. кристаллографии  «18» 05 2023 г.