

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Терморентгенографические исследования синтетического аналога ивсита»

Автор (ФИО): Дмитриева Наталия Владимировна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа: 020700 "Геология"

уровень: бакалавриат

Руководитель: Бубнова Римма Сергеевна, кафедра кристаллографии ИНЗ СПбГУ, профессор, доктор хим. наук

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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

Отмеченные достоинства работы: Работа относится к междисциплинарной, выполнена на стыке структурной минералогии и химии; изучены процессы дегидратации и термическое расширение ивсита и сопутствующего минерала маттеучита, относящихся к группе вулканических эксгалайций, а также их синтезированных аналогов методами терморентгенографии, термического анализа (ДСК и ТГ); результаты работы доложены на конференции ИННОТЕХ-2016.

Студентка освоила отбор, описание и характеристику кристаллических фаз – минералов и продуктов синтеза, методы синтеза и исследования (терморентгенографии, ДСК и ТГ); она работоспособна, ответственна, организована, умеет работать с литературой (написала хороший обзор), синтезировать, интерпретировать результаты исследований и ставить задачи для дальнейших исследований.

Отмеченные недостатки работы: как известно, наши недостатки есть продолжение наших достоинств. Так и в этом случае, самостоятельность – прекрасное качество, но иногда становится недостатком. Также можно отметить некоторую нерегулярность в работе, хотя на последнем этапе студентка умеет собраться и довести дело до конца.

Заключение руководителя: работа актуальна, содержит новые научные результаты, важные как для минералогии и кристаллографии, так и для химии; работа отвечает требованиям, предъявляемым к бакалаврским работам, а Дмитриева Наталия заслуживает отличной оценки и может быть рекомендована для поступления в магистратуру СПбГУ.

Руководитель _____ *Тур* _____ «25» *мая* _____ 20 17 г.