

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Синтез, свойства и кристаллохимические особенности некоторых аналогов безводных сульфатных минералов \_\_\_\_\_

Автор (ФИО) Чэнь Жуйци \_\_\_\_\_

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра кристаллографии \_\_\_\_\_

Основная образовательная программа «Геология» \_\_\_\_\_

уровень \_\_\_\_\_

Руководитель Сийдра Олег Иоханнесович, профессор каф. кристаллографии, доктор геолого-минералогических наук \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ


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 географических и геоэкологических 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	+		
--	---	--	--

Заключение руководителя: В работе Чэнь Жуйци получены очень интересные результаты по синтезам и свойствам новых синтетических материалов структурных аналогов безводных сульфатных минералов недавно открытых на фумаролах вулкана Толбачик. Расшифрованы 5 новых кристаллических структур. В процессе выполнения работы Чэнь Жуйци освоила монокристалльный рентгеноструктурный анализ, порошковую рентгеновскую дифрактометрию, различные методы неорганического синтеза. Часть результатов работы доложена на Европейской кристаллографической конференции в Испании в прошлом году. С 2019 года Чэнь Жуйци является соисполнителем проекта Российского Научного Фонда (РНФ). Новые результаты поданы ей для доклада на конференцию по рентгенографии в г. Апатиты. Несомненно, работа Чэнь Жуйци заслуживает оценки «отлично».

---

Руководитель



Сийдра О.И. «17» мая 2019 г.