

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Синтез и кристаллохимические особенности новых соединений шестивалентного урана с хромом и теллуrom»

Автор (ФИО) Задоя Анастасия Игоревна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра Кристаллографии

Основная образовательная программа Геология

Уровень Магистратура

Руководитель Сийдра Олег Иоханнесович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент каф. кристаллографии Института Наук о Земле СПбГУ

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	V		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	V		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	V		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем);	V		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	V		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	V		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;		V	
знать и применять методы системного анализа;		V	
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	V		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	V		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	V		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	V		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС			V

Отмеченные достоинства работы

Работа Задоя А.И. выполнена на достаточно высоком уровне. Впервые синтезировано 6 новых соединений урана с различными анионными комплексами. Для всех из них установлены и описаны кристаллохимические особенности. Выявлен новый структурный тип полимеризации координационных полиэдров шестивалентного урана. По теме работы опубликовано две статьи в журнале *Inorganic Chemistry Communications*, а также подготовлена рукопись статьи для подачи в журнал *European Journal of Inorganic Chemistry*.

Отмеченные недостатки работы

Заключение руководителя

Работа А.И. Задоя соответствует требованиям, предъявляемым к магистерской диссертации, и заслуживает оценки - отлично.

Руководитель



Сийдра О.И.
«15» мая 2016г.