

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА 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

Рецензент Голованов Денис Геннадиевич, кандидат химических наук, научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук»

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	V				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	V				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и	V				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;	V				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;	V				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;					V
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);	V				
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;	V				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	V				
Степень самостоятельности выполненной работы;	V				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы

В рамках магистерской работы Задоя А.И. проведены детальные структурные исследования, что характеризует ее, как грамотного специалиста в области рентгеноструктурного анализа и кристаллохимии. В целом результаты, полученные Задоя А.И., соответствуют мировому уровню, что подтверждается уровнем публикаций. Новым словом в структурной химии шестивалентного

урана является описание кристаллохимических характеристик теллурита кальция.

Отмеченные недостатки работы

Не приводится полного обзора по кристаллохимии соединений с тетраоксидными ядрами

Заключение рецензента

В заключении хочется отметить отличный уровень работы. Работа А.И. Задоя полностью соответствует требованиям, предъявляемым к магистерской работе, и заслуживает оценки - отлично.

к.х.н. Голованов Денис Геннадиевич

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
ОТДЕЛ КАДРОВ ИНЭОС РАН



«15» мая 2016 г.