

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Слоистые минералы и неорганические соединения тяжелых и переходных металлов»

Автор (ФИО) Некрасова Диана Олеговна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра Кристаллографии

Основная образовательная программа Геология

Уровень Магистратура

Руководитель Сийдра Олег Иоханнесович, доктор 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 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	+		

**Отмеченные достоинства работы:** В результате работы над поставленными задачами Некрасовой Д.О. удалось открыть два новых минерала гидрокарбоната свинца. Впервые синтезирован и структурно охарактеризован целый ряд сложных слоистых соединений с тяжелыми металлами. Опубликовано три научных статьи в высокорейтинговых журналах, а еще четыре статьи подано для публикации. В целом, результаты работы соответствуют уровню кандидатской диссертации.

---

**Отмеченные недостатки работы**

---

**Заключение руководителя:** Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к магистерской диссертации, и заслуживает отличной оценки. Надеюсь на продолжение научной работы Некрасовой Д.О. в аспирантуре СПбГУ.

Руководитель Сидра О.И.



20.05.2017