

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Высокотемпературная кристаллохимия природных оксосульфатов меди»

Автор: Жданова Лада Руслановна

Образовательная программа: СВ.5018.2019 «Геология»

Уровень: бакалавриат

Научный руководитель: Назарчук Евгений Васильевич, доцент кафедры кристаллографии ИНоЗ СПбГУ, доктор геолого-минералогических наук

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

Бакалаврская диссертация Ждановой Лады Руслановны продолжает ставшие традиционными на кафедре кристаллографии СПбГУ исследования высокотемпературной кристаллохимии фумарольных минералов. В работе автор удачно сочетает традиционный метод порошковой дифракции с современным методом монокристалльного высокотемпературного исследования. Сплав методик позволил автору получить достоверные результаты не только о температурах устойчивости трех минералов, но и дать объяснение анизотропии их теплового расширения опираясь на изменения длин межатомных связей. Освоенные подходы позволили автору выполнить бакалаврскую работу на высоком уровне и заложить фундамент для расширения исследований в магистратуре. Отмечу, что

результаты исследования Лады Руслановны легли в основу научной публикации в высокорейтинговом минералогическом журнале: physics and chemistry of minerals. Я, как научный руководитель Ждановой Л.Р., высоко оцениваю проделанную ей работу и считаю, что она заслуживает отличной оценки.

доцент кафедры кристаллографии
ИНоЗ СПбГУ, д. г.-м. н.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'E. V. Nazarchuk', written in a cursive style.

Е.В. Назарчук