

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «**Изучение вызванной поляризации пород рудопроявления золота Ясное (полуостров Таймыр)**»

Автор (ФИО): **Казанович Людмила Викторовна**

Кафедра: *Геофизики*

Основная образовательная программа: *Геология, профиль Геофизика*

Уровень: *Магистратура*

Руководитель: *к.г.-м.н., Г.В. Гурин*

### 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		+	
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	+		

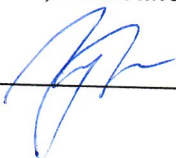
**Отмеченные достоинства работы:** *Л.В. Казанович выполнена междисциплинарная научно-исследовательская работа, в рамках которой: выполнен анализ, обработка и комплексная интерпретация геолого-геофизических материалов поисково-разведочных работ, выполненных в разные годы в пределах рудопроявления Ясное (полуостров Таймыр); проведены петрофизические, рентген-томографические и минералого-петрографические исследования коллекции образцов горных пород отобранных из поисковых скважин и полотна канавы, вскрывшей основную золотоносную зону рудопроявления Ясное. Выполнены лабораторные измерения спектральной вызванной поляризации (ВП) образцов горных пород и их анализ. Проведено сопоставление распределений времен релаксации*

(РВР), восстановленных по данным лабораторных измерений ВП на образцах горных пород, рентгеновской компьютерной томографии (КТ) и полевых параметрических измерений. На основе выполненного сопоставления установлены различия между РВР, которые обусловлены различным масштабом исследований (полевой - лабораторных), а также несовершенством теории ВП пород с включениями электропроводящих минералов.

Л.В. Казанович продемонстрирован хороший уровень владения как общегеологическими знаниями, так и специализированными знаниями (теории методов, методики обработки и анализа данных, петрофизики).

**Отмеченные недостатки работы:** много времени было потрачено на лабораторные исследования, что не позволило в полном объеме проанализировать большой объем материала, полученного в рамках ВКР.

**Заключение руководителя:** выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «хорошо», а Казанович Л.В. искомой степени магистра геологии.

Руководитель:  « 18 » мая 2021 г.