

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Прогнозная оценка участка «Шардозёрский» на основе шлихового и донного опробования»

Автор: Колесник А.Ю.

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский Государственный университет)

Кафедра геологии месторождений полезных ископаемых

Основная образовательная программа 020700 «Геология»

Уровень: бакалавриат

Руководитель: доцент, к.г.-м.н И.К. Котова

(ФИО, место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

Рецензент: Пестриков А.А., АО «Северо-Западное ПГО», начальник тематической партии

(ФИО, место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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.;	✓				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;		✓			
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;	✓				
Применение современных информационных технологий;	✓				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество выполнения графического материала, его соответствие тексту);		✓			
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	✓				
Степень самостоятельности выполненной работы;					

*- не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы: В рамках выполнения данной квалификационной

работы Колесник А.Ю. показал высокий уровень эрудированности и степени владения

методами исследования вещества и анализа полученных результатов. Автором в ходе написания работы самостоятельно выполнены следующие виды работ и исследований: работа с каменным фактическим материалом (шлихоминералогическое опробование, опробование донных осадков по потокам рассеяния, обработка и квартование проб, изготовление кассет для микрозондового анализа), минераграфическое и петрографическое описание шлифов и аншлифов, минералогический и экспресс-разновидность рентгенофлуоресцентного анализа, микрозондовый анализ состава минералов.

Основным методом обработки результатов химических анализов автор выбрал факторный анализ методом главных компонент. Построены диаграммы значений факторов, на основе которых выделены группы проб с различными шликсгеохимическими ассоциациями, которые были интерпретированы автором как связь с качеством промывки шлиховых проб и как две шликсгеохимические ассоциации элементов, связанные с определенными комплексами пород, имеющими развитие на опробованной площади.

Работа четко структурирована, изложена доступным читателю языком, однако выполнена на достойном терминологическом уровне. Результаты исследований имеют несомненную практическую ценность и будут использованы при составлении отчета по геологическому доизучению Шардозерской площади.

Отмеченные недостатки работы: К недостаткам работы следует отнести некоторые огрехи в форматировании текста и таблиц, наличие стилистических ошибок при построении предложений, которые, однако, не влияют на общее положительное восприятие изложенного материала. Среди графических приложений отсутствует самостоятельная карта фактического материала.

Заключение рецензента: Выполненная работа заслуживает оценки «отлично», а ее автор - Колесник Александр Юрьевич, присуждения степени бакалавра геологии.

Рецензент: Пестриков А.А.

Начальник тематической партии

АО «Северо-Западное ПГО»



_____ 2016 г.