

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы:

Геолого-геофизические критерии локализации золоторудных узлов (на примере фрагмента Центрально-Колымского региона)

Автор (ФИО): **Русаков Егор Дмитриевич**

Образовательная программа: **ВМ.5796.2020 "Геофизика"**

Уровень: **магистратура**

Руководитель: **Кашкевич Марина Петровна, СПбГУ, доцент кафедры геофизики, кандидат геолого-минералогических наук**

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; пользоваться литературой профессиональной направленности	+		
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 анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		

Отмеченные достоинства работы: Магистерская диссертация Русакова Е.Д. посвящена актуальной проблеме выявлению критериев локализации рудных узлов при поисках золота в Центрально-Колымском регионе. Выделенные критерии в свою очередь являются элементами прогнозно-поисковых геофизических моделей рудных узлов и полей с золотокварцевым оруденением в углеродисто-терригенной толще и в гранитных штоках.

Егор Русаков вовремя приступил к работе над магистерской диссертацией. Около года назад был оформлен на должность инженера в отдел подготовки опережающих геофизических основ ВСЕГЕИ, где продолжил работу над выбранной темой.

За прошедшие 2 года Егор проделал внушительный объем работы, начиная от подробного обзора работ предшественников, включая геологическое строение Центрально-Колымского региона и его геофизическую изученность, заканчивая освоением большого числа программ обработки и интерпретации данных, осмыслением полученных результатов и получением собственных важных с практической точки зрения выводов.

Егором Русаковым было выполнено формирование сводных карт геофизических полей по Дебинской площади с привлечением данных съемок разных лет, расчет трансформант потенциальных полей и аэрогамма-спектрометрических данных, проведен анализ полученных результатов. На Ветренской и Дебинской площадях проведена корреляция тектонических, магматических, литологических, метасоматических рудоконтролирующих факторов с их геофизическими признаками. По результатам работ с участием Русакова Е.Д. в пределах Дебинской площади была выделена Кюнгкуйская перспективная область.

Отмеченные недостатки работы: К недостаткам Русакова Е.Д. можно отнести недостаточное умение правильно и рационально планировать время, что отразилось в виде отдельных опечаток в тексте ВКР, преимущественно в заключительных главах. По этой же причине несколько скомканными выглядят выводы и заключение.

Заключение руководителя: работа **Русакова Е.Д.** соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, автор заслуживает оценки **«отлично»** и присуждения искомой степени **магистр геологии.**

Руководитель Кашкевич М.П.  «20» мая 2022 г.