

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы __

__ « Особенности применения технологий машинного обучения при моделировании геологических систем, прогнозировании и поиске месторождений полезных ископаемых»

Автор (ФИО) __ Жилкова Анна Анатольевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский Государственный университет)

Кафедра __ Геологии месторождений полезных ископаемых

Основная образовательная программа __ 05.04.01 «Геология» _____

Уровень Магистратура __

Руководитель __ Иван Александрович Алексеев, доцент, зав. кафедрой ГМПШ, к.г.-м.н. __

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ 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 результаты интерпретации полученных данных;		×	
знать и уметь 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

- Высокая актуальность темы
- Практическая значимость
- Применение современных программ и средств работы с данными

Отмеченные недостатки работы

- Несистемное проведение всего исследования
- Поверхностное отношение к некоторым аспектам
- Некоторая незавершённость и недостаточная обоснованность выводов

Заключение руководителя

Магистерская диссертация посвящена весьма актуальной теме применения современных компьютерных технологий для решения задач моделирования геологических процессов и систем, а также для прогнозирования и поиска полезных ископаемых. Тема достаточно новая и соискателю потребовалось много времени и усилий чтобы вникнуть, видимо именно с нехваткой времени связаны основные недостатки работы. Несмотря на это, представленная работа, по мнению руководителя, соответствует уровню и требованиям, предъявляемым к выпускным работам магистерского уровня, а Анна Жилкова заслуживает присуждения искомой степени Магистра геологии.

Данная выпускная работа оценивается руководителем на **хорошо**.

Руководитель _____



« 19 »

мая

20²³ г.