**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы Прогнозы водопритоков в подземные горные выработки с применением численного моделирования

Автор (ФИО) Кутяйкин Николай Владимирович

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа Геология

уровень бакалавриат

Руководитель Коносавский П. К., кафедра гидрогеологии Института наук о Земле СПбГУ, доцент, кандидат геолого-минералогических наук

(Ф.И.О., место работы, ученое звание, ученая степень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 данных; | + |  |  |
| 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 |  | + |  |

\* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы Умение использовать различные программные методы и средства обработки исходных данных (результаты полевых опробований водоносного горизонта) и проводить сопоставительный анализ результатов применения этих методов.

Отмеченные недостатки работы Учитывая несомненную важность трещиноватости в обводнении горных выработок, следовало бы в заключении посвятить отдельный пункт важности изучения этого параметра.

Заключение руководителя: Выпускная бакалаврская работа Кутяйкина Н. В. выполнена на хорошем профессиональном уровне и ее автор достоин присвоения ему степени бакалавра геологии.

Руководитель «23» мая 2018г.