**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы

**Оценка ресурсного потенциала вендского водоносного комплекса на базе численного моделирования на примере Ленинградской области**

Автор (ФИО)

**Котова Ольга Михайловна**

Образовательная программа

**Основная образовательная программа ВМ.5515.2018 «Геология»**

**Профиль «Инженерная геология»**

Уровень

**Направление 05.04.01 «Геология», магистратура**

Руководитель **Виноград Наталия Анатольевна**, доцент кафедры гидрогеологии СПбГУ, доцент, кандидат геолого-минералогических наук

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Требования к профессиональной подготовке | Соответствуют | В основном соответствуют | Несоответствуют |
| 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:** Кроме традиционных (нормативно определяемых) подходов к решению задачи по оценке условий формирования и ресурсов подземных вод вендского комплекса (на базе численного моделирования), использованы последние наработки в области палеореконструкции географо-климатической эволюции территории в позднем плейстоцене и голоцене, а также данные по изотопному составу воды, позволяющие выделить современный и унаследованный от предыдущих эпох вклад в восполнение запасов водоносных горизонтов.

**Отмеченные недостатки работы:** Необходимо улучшить навыки представления полученных результатов, в основном, в графическом виде, поскольку он является наиболее информативным для потребителя, а также написания структурированных текстов большого объема, стремясь к максимально возможному их сокращению.

Заключение руководителя: Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к магистерской ВКР, и заслуживает оценки **Отлично**.

Руководитель  «19» мая 2020 г.