**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема дипломной работы\_ Динамика потоков метана в полигональной тундре, исследованная методом микровихревых пульсаций \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Автор (студент/ка) Виктория Андреевна Пастухова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Образовательная программа\_ВМ.5710.2016 Комплексное изучение окружающей среды полярных регионов (CORELIS)

Уровень магистратура\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель Федорова Ирина Викторовна, СПбГУ, доцент, кандидат географических наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., 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 дипломной работы, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность | + |  |  |
| устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем); | + |  |  |
| уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную геоэкологическую, географическую, 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 географиических и геоэкологических 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 |  | + |  |

**Отмеченные достоинства работы** В ходе написания магистерской диссертации, Пастухова В. А. использовала для проведения анализа уникальный массив данных, полученный в результате проведения полевых работ на о. Самойловский группой немецких и российских исследователей. С поставленной перед ней задачей, Пастухова В. А. справилась вполне успешно, применив методы математического моделирования к обработке данных, а также продемонстрировала глубокое понимание проблемы исследований при интерпретации полученных ею результатов.

За время обучения в магистратуре, Пастухова В. А. участвовала в российско-немецкой научной школе для стипендиатов фонда Вернадского (как стипендиат) в г. Сочи, а также в международной научной школе по исследованиям метана в г. Тромсе, Норвегия. В. А. Пастуховой опубликовано порядка 15 тезисов конференций различного уровня и 1 статья в журнале из списка ВАК.

**Отмеченные недостатки работы** В литературном обзоре диссертации присутствует ряд повторений, временами встречаются орфографические и синтаксические ошибки, что, однако, не влияет на общее восприятие смысла и не умаляет достоинства работы, поскольку автор не является носителем английского языка.

**Заключение руководителя** Пастухова В.А. в ходе написания магистерской диссертации показала себя вдумчивым исследователем и вполне сформированным специалистом, способным самостоятельно решать научные задачи и представлять их согласно международным требованиям, и заслуживает присвоения ей степени магистра.

Руководитель  И.В.Федорова

 «\_\_11\_» \_\_\_\_\_\_июня\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.