**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы \_ Изменение водного и геохимического стока с болот при их хозяйственном использовании

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Автор (ФИО) \_Корнаухов Илья Денисович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Образовательная программа \_«Гидрометеорология», по направлению 05.03.04 «Гидрометеорология», профиль «Гидрология»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Уровень\_\_\_\_\_\_\_\_\_бакалавриат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_Федорова Ирина Викторовна, СПбГУ, доцент кафедры геоэкологии и природопользования, к.г.н., доцент.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 ах 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 | **+** |  |  |

Отмеченные достоинства работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представленная Корнауховым Ильей Денисовичем работа выполнена на основе собственных полевых материалов, полученных в ходе выполнения проекта по изучению Кургальского полуострова. Илья Денисович использовал хорошо известный в гидрологии метод аналогов, однако он был применен для расчетов геохимического стока, что, благодаря последним публикациям по гидрохимии болот, выполнен впервые.

Илья Денисович показал свои умения и навыки в работе с геоинформационными системами, способность обобщать материалы по гидрологии и гидрохимии болот (при анализе стока с болот Ламмин-Суо и Иласское).

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отмеченные недостатки работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В работе Корнаухова недостаточно сделан анализ многолетнего стока с болотных массивов. Недостаточно выявлено влияние мелиорации на ионный сток. Метод аналогов позволил бы также провести восстановление рядов для ручьев, стекающих с болот Кургальского полуострова. Также автором недостаточно проведено изучение имеющихся сведений по болотам полуострова.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение руководителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Невзирая на отмеченные недостатки в работе ВКР Корнаухова Ильи Денисовича соответствует всем предъявляемым к бакалаврским выпускным работам требованиям. Илья Денисович прекрасно выполнял полевые работы по изучению болотных массивов, старался получить новые сведения по охраняемому природному объекту, проявил заинтересованность в изучении поставленной перед ним задачи. Илья Денисович достоин присвоения ему степени бакалавра гидрометеорологии. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель  Федорова И.В. «\_04\_» июня\_2019 г.