

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Оценка сезонного промерзания почв в районах распространения многолетнемерзлых пород на примере Тункинской котловины (Республика Бурятия) по данным георадиолокации»

Автор (ФИО): Тимирова Дарья Тимуровна

Образовательная программа: СВ.5019.2018 «География»

Уровень: бакалавриат

Руководитель: Кашкевич Марина Петровна, доцент Кафедры геофизики, кандидат геолого-минералогических наук

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; 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: В рамках ВКР Дарья Тимирова переработала и осмыслила большой объем научной литературы. Работа включает в себя обширную реферативную часть, посвященную вопросам распространения многолетнемерзлых пород, процессам и явлениям, связанным с их эволюцией. Рассмотрены инженерно-геологические проблемы, возникающие в ходе строительства и эксплуатации сооружений на территории криолитозоны. Кроме того, в работе подробно освещены вопросы геологического строения Тункинской котловины, ее геоморфологические и гидрологические особенности.

Обучаясь по направлению «География», Дарья Тимирова освоила и геофизический метод изучения среды - георадиолокацию. Навыки работы с прибором и первичной обработки данных Дарья получила еще на 3 курсе в ходе зимней учебной практики. При подготовке ВКР Дарья успешно применила эти знания, освоила дополнительные специализированные программы обработки и интерпретации геофизической информации. Она самостоятельно обработала ряд профилей георадарной съемки, изучила и применила на практике обработку данных по методу общей глубинной точки (ОГТ), что позволило определить скорости распространения э/м волн в среде и сделать обоснованные выводы об агрегатном состоянии поровой воды в разрезе.

Работа оформлена аккуратно, в соответствии с предъявляемыми требованиями. Текст изложен грамотно, автор хорошо владеет терминологией.

Отмеченные недостатки работы: Неумение автора рационально спланировать время, привело к тому, что материал не всегда изложен четко, есть замечания к оформлению иллюстраций.

Заключение руководителя: работа **Тимировой Д.Т.** соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, автор заслуживает оценки **«отлично»** и присуждения искомой степени **бакалавра**.

Руководитель Кашкевич М.П.  «01» июня 2022 г.