

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Разработка метода оценки динамики объема ледника за сезон абляции по данным беспилотной аэрофотосъемки с использованием геоинформационных технологий на примере ледников Потанина и Александры»

Автор (ФИО) Волгушева Наталья Эдуардовна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра картографии и геоинформатики

Основная образовательная программа 021300 Картография и геоинформатика
уровень бакалавриат

Руководитель Казakov Эдуард Эдуардович, ассистент кафедры картографии и геоинформатики, СПбГУ

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

Рецензент Шалина Елена Викторовна, к. ф.-м. н., старший научный сотрудник научного фонда "международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена"

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	+				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;	+				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;	+				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;	+				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);	+				
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;	+				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений;	+				
Степень самостоятельности выполненной работы;	+				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы: Автор ВКР продемонстрировала глубокое знание и понимание широкого круга проблем, связанных с оценкой динамики объема ледников. Это и физические основы происходящих в ледниках процессов, и технические аспекты организации и проведения беспилотной аэрофотосъемки, и фотограмметрическая обработка результатов измерений, и, наконец, геоинформационный анализ полученных данных. Работа написана хорошим слогом, в стиле, который не оставляет сомнений в полном понимании автором самого разнообразного материала.

Отмеченные недостатки работы: Отдельные погрешности в стилистике изложения.

Заключение рецензента: Волгушева Наталья Эдуардовна приобрела за время учебы знания и навыки, которые позволили ей выполнить ВКР на очень высоком уровне. Работа охватывает широкий круг самых разных задач, и все они достойно описаны и решены. Автор участвовала в экспедиционных работах, обрабатывала результаты натурных

измерений, и, в итоге сформулировала методику проведения беспилотной аэрофотосъемки долинных ледников в горных условиях с целью расчёта объёма стаявшего снега и льда за период абляции.

Рецензент сожалеет, что доступное количество градаций для оценки качества работ студентов ограничено пятью. Эта работа заслуживала бы высшей оценки и при большем количестве градаций. Выбирая из доступного набора оценок, рецензент, безусловно, выбирает «отлично».

Рецензент

В.М.М.

« 23 » мая 2016 г.

