

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

Студент Кузнецов А.А.      Группа Р4215      Кафедра ИПМ      Факультет ПИиКТ

Квалификация магистр

Направление подготовки (специальность) 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) 09.04.01 – Математические модели и компьютерное моделирование

Наименование темы Разработка веб-приложения для работы с программным пакетом высоко-  
точного позиционирования RTKL1B

Рецензент Соснин В.В., к.т.н., доцент  
(Фамилия, И., О., место работы, должность, ученое звание, степень)

**ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

	№	Показатели	Оценка			
			5	4	3	0*
Профессиональная	1	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений				
	2	Степень полноты обзора, обобщения, анализа, систематизации				
	3	Степень самостоятельного и творческого участия студента в работе				
	4	Корректность формулирования цели и задачи исследования и разработки				
	5	Уровень и корректность использования в работе современных методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов				
Справочно-информационная	6	Степень комплексности работы, применение в ней системы знаний из различных предметных областей				
	7	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий				
	8	Наличие публикаций, участие в н.-т. конференциях, награды за участие в конкурсах				
Оформительская	9	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения текста ВКР				
	10	Качество оформления текста ВКР (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта)				
	11	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки и стандартам				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА						

\* - не оценивается (трудно оценить)

**Отмеченные достоинства:**

1. Проведён качественный обзор проблем и решений, существующих в области высокоточного позиционирования.
2. Подробна описана созданная в рамках выполнения работы архитектура разрабатываемого приложения.
3. Работа содержит подробное описание всех этапов проектирования, разработки и апробации разрабатываемого решения.

**Отмеченные недостатки:**

1. Отсутствует описание шаблона проектирования, использованного при разработке JavaScript-приложения.
2. Отсутствие определений специфических для геодезии терминов усложняет восприятие работы.

**Заключение:** Считаю, что ВКР студента Кузнецова А.А. на тему: «Разработка веб-приложения для работы с программным пакетом высокоточного позиционирования RTKLIB» соответствует требованиям Университета ИТМО, предъявляемым к ВКР, и заслуживает оценки «отлично», а её автор – присуждения квалификации магистр по направлению подготовки (специальности) 09.04.01.

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_ Соснин В.В. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(подпись) (Фамилия, И., О.)

С отзывом ознакомлен \_\_\_\_\_ Кузнецов А.А. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(подпись) (Фамилия, И., О.)

Принято « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, И., О.)