

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

О Т З Ы В
РЕЦЕНЗЕНТА
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студент Ковшаров А.П.

Факультет Информационных Технологий и Программирования

Кафедра Компьютерных технологий Группа 4539

Направление (специальность) Прикладная математика и информатика

Квалификация (степень) Бакалавр прикладной математики и информатики

Наименование темы: Оптимизация параметров стратегий поиска объектов на море

Рецензент Касс А.К., магистр прикладной математики и информатики, Senior Software Developer, ООО «ИнтеллиДжей Лабс»

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

№	Показатели	Оценка			
		5	4	3	0*
1	Актуальность тематики работы	X			
2	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	X			
3	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов	X			
4	Степень комплексности работы, применение в ней знаний естественно-научных, социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин	X			
5	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения		X		
6	Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе	X			
7	Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта к этим документам)	X			
8	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки и стандартам	X			
9	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений	X			
Итоговая оценка		ОТЛИЧНО			

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства:

- 1. Работа содержит качественные иллюстрации, облегчающие понимание сопутствующего материала.*
- 2. В работе достаточно компактно и формально изложена технически объёмная идея динамического программирования для построения маршрутов.*
- 3. В работе скомбинировано большое число стандартных средств и идей, которые в совокупности успешно решают поставленную задачу.*

Отмеченные недостатки:

- 1. Работа содержит большое число переходов, осознание правильности и рациональности которых оставлено читателю.*

Заключение:

Основной результат квалификационной работы студента А. П. Ковшарова заключается в разработке самодостаточного инструмента, позволяющего построить маршруты поиска и оценить их эффективность в более общем случае, а именно случае произвольного распределения вероятности и модели ее изменения со временем.

Оценивая работу в целом, следует сказать, что автор продемонстрировал уверенное владение технологией CUDA, способность формализации нечетко поставленных задач, а также отличное понимание метода динамического программирования, используя его для приближенного решения задачи из реальной жизни.

На основании изложенного считаю, что выпускная квалификационная (бакалаврская) работа студента Ковшарова А.П. заслуживает оценки «отлично».

«____» _____ 2015 г.

Рецензент _____