## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

## **АННОТАЦИЯ** по выпускной квалификационной работе

Студента		Ковша	рова А.П.	
Факультет	Информационных технологий и программирования			
				4539
	е (специальность)			
	ия (степень) Бакалавр			
	-	_		
Наименовани	не темы: <u>Оптимизация</u>	параметро	в стратегий пои	ска объектов на море
			ной математики	и информатики, начальник
	Кронштадт Технологии	( Daywana H	., О., ученое звание, сте	naur )
Консультант		( Фамилия, и	., О., ученое звание, сте	пень )
v		( Фамилия, И	., О., ученое звание, сте	пень )
КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ				
И ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ				
объем43	_ стр., графический м	атериал _	стр., биб	лиография <u>11</u> наим.
• Направлен	ние и задача исследов	аний		
Основной задачей исследований является разработка подхода построения маршрутов				
поиска объектов на основании информации о распределении вероятности их нахождения				
в произвольный момент времени, получаемой посредством симуляции. Таким образом				
разработанный метод построения маршрутов будет работать с различными моделями				
изменения ра	аспределения вероятн	ости со вр	еменем.	
1		ая часть (с	с указанием ост	новных методов исследований,
расчетов и	г результатов)			
				ределения вероятности при
прохождении	и маршрута средство	м поиска	на основе техн	ологии CUDA, работающий в
реальном вре				
				поиска согласно стратегии
«Параллельное галсирование» на основе предложенного метода. Построенные маршруты позволяют получить вероятность обнаружения объекта более 90% в большинстве случаев				
		обнаружен	ия объекта бол	ее 90% в большинстве случаев
	м времени поиска.			· 1 1
		спользова	ны методики,	экономическая эффективность
результато	*	U		
	мбота носит теорет Стъ не представляется		entropy and the second	оценить её экономическую
THUE KINKHIN	TENTE THE TENTE TO STATE TO ST	DUDWILLIMER	NI IVI	