

**2022357 Построение информационной модели сопровождения путешествий на мотоциклах**

**Оглавление**

<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	1
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>1 ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ</b> .....	5
1.1 Постановка задачи.....	5
1.2 Характеристика эвристических методов.....	7
1.2.1 Метод полного перебора.....	7
1.2.2 Жадный алгоритм.....	9
1.2.3 Метод случайного перебора.....	11
1.2.4 Метод перебора с ограничением в глубину.....	12
2 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ	14
2.1 Методы построения информационной модели и выбор оптимального.....	14
2.2 Сравнение и выбор алгоритмов поиска решения.....	23
2.3 Метод выбора оптимального сочетания факторов для модели передвижения на мотоциклах.....	26
2.4 Математический аппарат метода оценки критериев.....	34
<b>3 РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПУТЕШЕСТВИЯ НА МОТОЦИКЛАХ</b> .....	38
3.1 Структура разработанной ИМ путешествий на мотоциклах.....	38
3.2 Функциональное тестирование.....	46
3.2.1 Разработка эксперимента при заданных условиях первого значения.....	46
3.2.2 Разработка эксперимента при заданных условиях второго значения.....	49
3.2.3 Разработка эксперимента при заданных условиях третьего значения.....	51
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	56
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	57
Приложение. Листинг программного кода (фрагмент) .....	59