

2022128 Разработка браузерного расширения для защиты от фишинговых атак

		Содержание	
ВВЕДЕНИЕ		.....	3
1	Анализ типов фишинговых атак и методов борьбы с ними	.....	5
1.1	Основные угрозы несанкционированного доступа к информации	5	
1.2	Фишинг как одна из основных угроз	.....	18
2	Анализ существующих браузерных расширений для защиты от фишинга	24	
2.1	Методы защиты от фишинга. Обзор браузерных расширений	24	
2.2	Постановка задачи на разработку	.....	30
2.3	Обзор и выбор метода классификации сайтов на предмет фишинга	32	
2.3.1	Байесовский классификатор	.....	32
2.3.2	Метод ближайших соседей	.....	36
2.4	Алгоритмы реализации метода ближайших соседей	.....	39
2.4.1	Алгоритм К-взвешенных ближайших соседей	.....	39
2.4.2	Алгоритм отыскания оптимальных параметров	.....	40
2.4.3	Алгоритм отбора признаков	.....	41
2.4.4	Алгоритм KNN	.....	41
2.5	Выбор и обоснование средств разработки браузерного расширения	44	
2	Описание проектного решения	.....	47
2.1	Разработка элементов программной системы защиты объектов инфокоммуникационных систем	.....	47
2.2	Моделирование (тестирование) разработанной системы защиты	50	
2.6	Математика временного ряда	.....	57
ЗАКЛЮЧЕНИЕ		.....	62
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ		.....	63