

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	8
2 СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	18
3 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....	27
4 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	56
5 ТЕСТИРОВАНИЕ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ	65
6 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	70
7 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ РЕАЛЬНОГО МИРА В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ	74
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	81
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	83
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	84
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	88
ПРИЛОЖЕНИЕ В	94
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	105
ПРИЛОЖЕНИЕ Д.....	112
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	118
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	119