**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 2](#_Toc479722877)

[РЕФЕРАТ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ 3](#_Toc479722877)

[РЭФЕРАТ ДЫПЛОМНАЙ РАБОТЫ 4](#_Toc479722877)

[DIPLOMA WORK ABSTRACT 5](#_Toc479722877)

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc479722877)

ГЛАВА [1. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ АБСТРАКТНЫХ АВТОМАТОВ 7](#_Toc479722878)

[1.1 Основные понятия теории булевых функций 8](#_Toc479722879)

[1.2 Основные понятия теории автоматов 9](#_Toc479722879)

[1.3 Абстрактные автоматы (Мили и Мура) 10](#_Toc479722879)

[1.4 Основные понятия теории булевых функций 11](#_Toc479722879)

ГЛАВА [2. ГЕНЕРАЦИЯ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ АВТОМАТОВ 12](#_Toc479722878)

[2.1 Постановка задачи 13](#_Toc479722882)

[2.2 Описание алгоритмов 14](#_Toc479722882)

[2.3 Примеры выполнения задачи 15](#_Toc479722882)

ГЛАВА [3. РЕАЛИЗОВАННАЯ ПРОГРАММА 16](#_Toc479722878)

[3.1 Форматы входных и выходных данных 17](#_Toc479722882)

[3.2 Инструкция пользователя 18](#_Toc479722882)

[3.3 Результаты эксплуатации 19](#_Toc479722882)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 20](#_Toc479722894)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 21](#_Toc479722895)