**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1 | ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ | 6 |
| 1.1 | Исследование предметной области | 6 |
| 1.2 | Входная и выходная информация | 7 |
| 2 | ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА | 8 |
| 2.1 | Выбор программных средств и его обоснование | 8 |
| 2.2 | Операционная система | 9 |
| 2.3 | Система программирования | 12 |
| 3 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ | 15 |
| 3.1 | Описание задачи в ключевых абстракциях предметной области | 15 |
| 3.2 | Описание интерфейса классов | 21 |
| 4 | ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ | 23 |
| 5 | ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ | 24 |
| 5.1 | Цель испытаний | 24 |
| 5.2 | Функциональное тестирование | 25 |
| 5.3 | Полное тестирование | 26 |
| 6 | ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ | 28 |
| 6.1 | Назначения и условия примененияпрограммы | 28 |
| 6.2 | Инсталляция | 28 |
| 6.3 | Выполнение программы | 29 |
|  | ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 30 |
|  | ЛИТЕРАТУРА | 32 |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ А.ТЕКСТ ПРОГРАММЫ | 33 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | *КП Т.25ПО14.401* |  |
| № докум. | Подп.  Дата |  |
| Лист  Изм. |  |  |

Инфомационно-справочная система «Тригонометрия»

Листов

Лит.

Разраб.

Трусов

Лист

24

40

Провер.

Ковгореня

2

Т. контр.

ГКБП

Утв.

Пьяных

Н. контр.