Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО» Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Отчет

# по лабораторной работе №2

**«Исследование работы БЭВМ»**

по дисциплине «Основы профессиональной деятельности» вариант 26641

Выполнил: Караганов П.Э., группа P3110

Преподаватель: Остапенко И.В.

Санкт-Петербург

2024

# Текст задания

По выданному преподавателем варианту определить функцию, вычисляемую программой, область представления и область допустимых значений исходных данных и результата, выполнить трассировку программы, предложить вариант с меньшим числом команд. При выполнении работы представлять результат и все операнды арифметических операций знаковыми числами, а логических операций набором из шестнадцати логических значений.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Адрес** | **Код команды** | **Мнемоника** | **Комментарии** |
| 220 | 0200 | CLA | Очистка аккумулятора  0 ⇒AC |
| 221 | 322B |  |  |
| 222 | 222A |  |  |
| 223 | E229 |  |  |
| 224 | A228 |  |  |
| 225 | 6229 |  |  |
| 226 | E22C |  |  |
| 227 | 0100 | HLT | Отключение ТГ, переход в пультовый режим |
| 228 | 6229 |  |  |
| 229 | E22C |  |  |
| 22A | A228 |  |  |
| 22B | E22C |  |  |
| 22C | 0200 | CLA | Очистка аккумулятора  0 ⇒AC |