# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

### Факультет информационных технологий и программирования

Кафедра информационных систем

Домашняя работа №4

Вариант 1

Выполнил студент группы   
№ M3107   
Кривенко Андрей

Санкт-Петербург 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Команда** | **Машинный цикл** | **Последовательность адресов микрокоманд** |
| CMA (F400) | Начало  Выборка команды  Исполнение  HLT | 89  01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 0A, 5E  61, 62, 65, 7B, 7C, 7D, 8F  88 |
| BMI 05 (A005) | Начало  Выборка команды  Выборка адреса  Исполнение  HLT | 89  01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 0C  1D  2D, 30, 31, 4C, 8F  88 |
| NOP (F100) | Начало  Выборка команды  Исполнение  HLT | 89  01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 0A, 5E  61, 67, 6A, 6B, 87, 8F  88 |
| MOV 01 (3001) | Начало  Выборка команды  Выборка адреса  Исполнение  HLT | 89  01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 0C  1D  1E, 1F, 20, 21, 22, 23, 38, 39, 3A, 3B, 8F  88 |

Diagram, schematic

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generatedText

Description automatically generated with medium confidenceA picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, diagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generated