# 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

Лаборатная работа №1

Вариант 1

Выполнил студент группы №M3105  
Клишевич Вадим

Санкт-Петербург 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес | Код | Мнемоника | Комментарии |
| 017 | 0000 | ISZ 0 | Переход к самой программе |
| 018 | F1AA | NOP | Кол-во неотрицательных |
| 019 | 7C89 | - | Отрицательное кол-во элементов |
| 01A | 2A5A | JSR (25A) |  |
| 01B | 0000 | ISZ 0 | Текущий адрес элемента массива |
| 01C | F200 | CLA | Элемент массива |
| 01D | 4018 | ADD 18 | Элемент массива |
| 01E | 501A | ADC 1A | Элемент массива |
| 01F | 301B | MOV 1B | Элемент массива |
| 020 | F200 | CLA | Элемент массива |
| 021 | 4019 | ADD 19 |  |
| 022 | 101B | AND 1B | Вызываем функцию на линии 19 |
| 023 | 301B | MOV 1B |  |
| 024 | F000 | HLT | Увеличиваем отрицательное число элементов, если оно < 0 (еще остались элементы в массиве), то идем к команде на строке 15, то есть еще раз выполним функцию |