Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа по ОПД №3

Вариант 6013

Выполнил  
Пчелкин Илья Игоревич

P3106

Проверила

Ткешелашвили Н.М.

Санкт-Петербург 2024

Оглавление

[Текст задания 3](#_Toc190379093)

[Функция 5](#_Toc190379094)

[Область представления 5](#_Toc190379095)

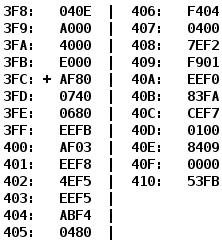
[ОДЗ 5](#_Toc190379096)

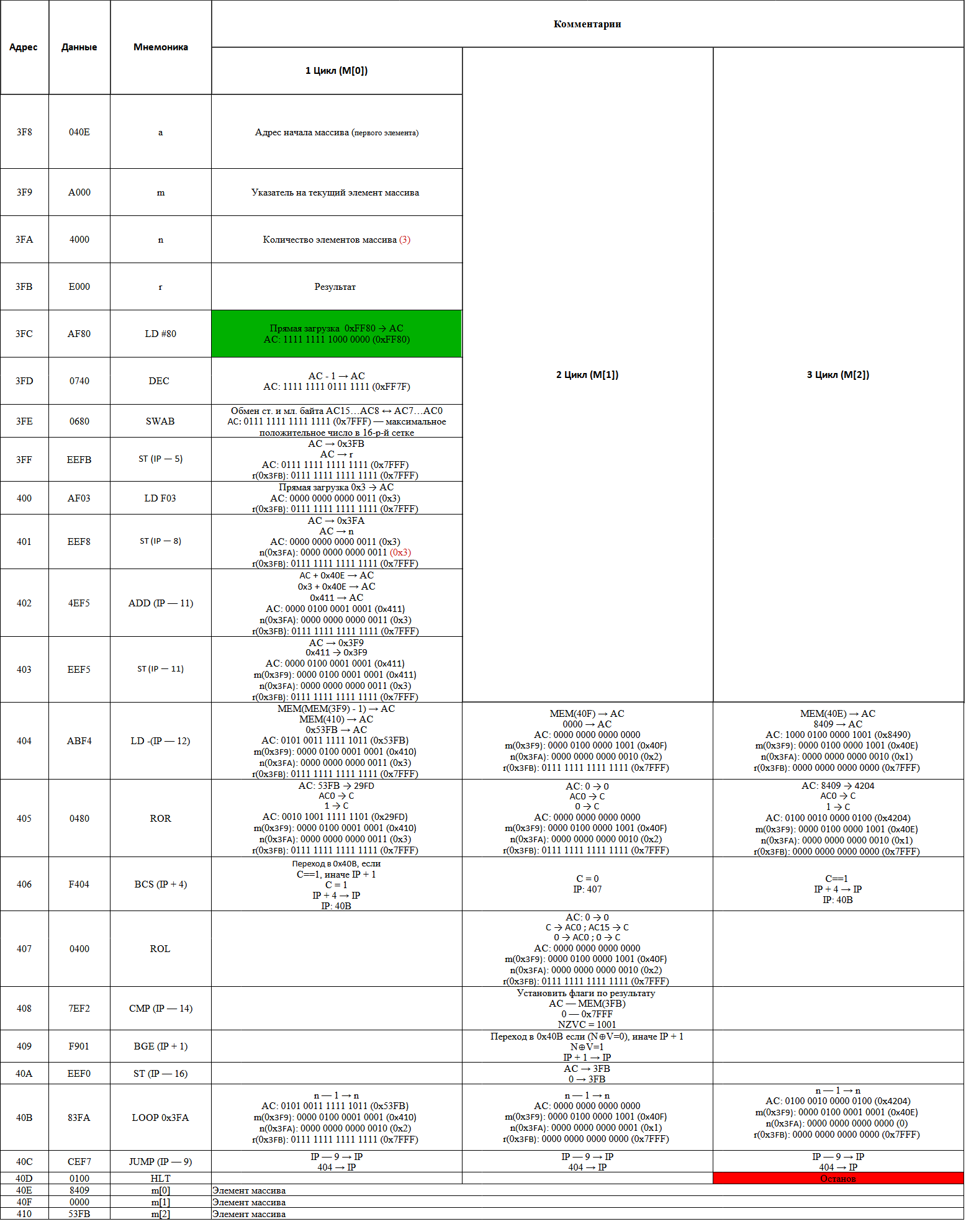
[Трассировка программы 5](#_Toc190379097)

[Вывод 6](#_Toc190379098)

### Текст задания

По выданному преподавателем варианту восстановить текст заданного варианта программы, определить предназначение и составить описание программы, определить область представления и область допустимых значений исходных данных и результата, выполнить трассировку программы.





### Функция

Поиск минимального чётного элемента

### Область представления

m[0], m[1], m[2], m[3] – знаковые 16-разрядные числа

a – беззнаковые 11-разрядные числа

m – беззнаковые 11-разрядные числа

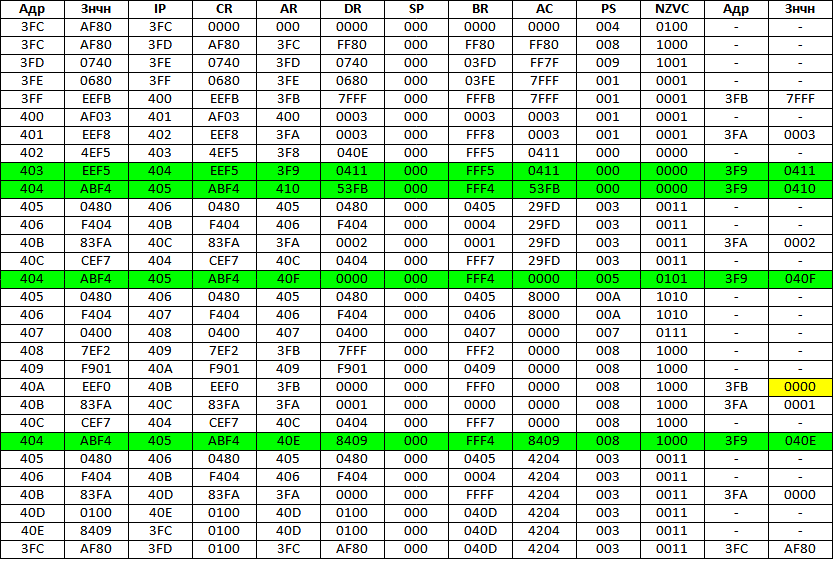
n – беззнаковые 7-разрядные числа

r – знаковые 16-разрядные числа

### ОДЗ

* , т.к. когда AC = 0 и AC – (-32768) --> V=1

### Трассировка программы



### Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучил режимы адресации, принципы работы циклических программ в БЭВМ, изучил команды LOOP и JUMP, познакомился с командами ветвления и научился работать с элементами одномерного массива.