### **Министерство науки и высшего образования**

### **Российской Федерации**

### **Федеральное государственное автономное**

### **образовательное учреждение высшего образования**

### **«Национальный исследовательский университет**

### **ИТМО»**

### Факультет информационных технологий и программирования

Домашнее задание № 3

*Программирование обмена данными с внешними устройствами.*

### Выполнил студент группы № M3006

### Шевнин Артём Владимирович

### Подпись:

### 

Санкт-Петербург

2021

Вариант 3

Программа:

001 C020

002 0002

003 0005

004 0000

005 FFFB

006 0000 // сюда вводить х

010 FA00

011 F200

012 F800

013 4004

014 3004

015 C011

016 F000

01E 0000

01F 0000

020 301E

021 F600

022 301F

023 F200

024 E101

025 C027

026 C033

027 4006

028 F700

029 4003

02A E002

02B 203F

02C F200

02D 401F

02E F700

02F F200

030 401E

031 FA00

032 C800

033 4005

034 3007

035 F200

036 4006

037 0007

038 C036

039 F700

03A F400

03B 4002

03C E001

03D C02B

03E 0000

03F 0000

040 E103

041 C040

042 E303

043 E003

044 C83F

Начальный фрагмент методики проверки:

1) Загрузить программу в память базовой ЭВМ

2) Запустить программу в автоматическом режиме с адреса 010

3) Запомнить текущее значение в ячейке 004

4) Установить “Готовность ВУ-3”

5) Установить “Готовность ВУ-1” для формулы -(5x/2) + 1 или “ Готовность ВУ-2” для формулы (x/2) + 5

6) После сброса “Готовность ВУ-3”, что означает что в ВУ-3 были выведены восемь младших разрядов результата, сделать следующее отключить автоматический режим и проверить полученный ответ на калькуляторе (вбить изначальное значение ячейки 004, применить формулу, сравнить последние 8 бит)