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

### **Российской Федерации**

### **Федеральное государственное автономное**

### **образовательное учреждение высшего образования**

### **«Национальный исследовательский университет**

### **ИТМО»**

### Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа № 6

*Исследование работы ЭВМ при обмене данными с ВУ в режиме прерывания программы.*

### Выполнил студент группы № M3006

### Шевнин Артём Владимирович

### Подпись:

### 

Санкт-Петербург

2021

Программа:

001 C020

002 0002

003 0005

004 0000

005 FFFB

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 4004

028 F700

029 4003

02A E002

02B 203F

02C F200

02D 401F

02E F700

02F F200

030 401E

031 FA00

032 C800

033 4805

034 3006

035 F200

036 4004

037 0006

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

1) Значение в ячейке 004 = 0

Устанавливаем “Готовность ВУ-1”

Получаем значение в ВУ-3 = 01

Проверяем на калькуляторе, получаем 01

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Таблица трассировки**

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

2) Значение в ячейке 004 = 6006

Устанавливаем “Готовность ВУ-2”

Получаем значение в ВУ-3 = 08

Проверяем на калькуляторе, получаем 3008, смотрим на последние 8 бит, они равны результатам программы

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Таблица трассировки**Изображение выглядит как текст, здание, снимок экрана

Автоматически созданное описание

3) Значение в ячейке 004 = F0CD

Устанавливаем “Готовность ВУ-2”

Получаем значение в ВУ-3 = 6B

Проверяем на калькуляторе, получаем 786B, смотрим на последние 8 бит, они равны результатам программы

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Таблица трассировки**

Изображение выглядит как текст, здание, снимок экрана

Автоматически созданное описание