

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 № М3006

Шевнин Артём Владимирович

Подпись:



Вариант 3

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

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)