

**Министерство науки и образования Российской Федерации**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

**Национальный исследовательский университет ИТМО**

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7**

**По дисциплине «Архитектура ЭВМ»**

**Исследование микропрограммного устройства управления.**

**Вариант 3.**

Выполнил:

Круглов Георгий Николаевич

Подпись:



Проверила:

Бабич Мария Сергеевна

Санкт-Петербург, 2020 г.

<b>КОМАНДА</b>	<b>МАШИННЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ АДРЕСОВ МИКРОКОМАНД</b>
DEC F900	Выборка команды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 0A
	Исполнение команды	5E, 5F, 6C, 6F, 70, 71, 72
	Цикл прерывания	8F, 90
BMI 005 A005	Выборка команды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 0C
	Исполнение команды	1D, 2D, 30, 31, 4C, 4D, 47, 48, 49
	Цикл прерывания	8F, 90
ADD 1 4001	Выборка команды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 0C
	Исполнение команды	1D, 1E, 1F, 20, 27, 28, 2B, 3C, 3D, 3E
	Цикл прерывания	8F, 90

СМК	СК	РМК	БР	А	С	РА	РК	РД	С	Н
2B	005	AC3C	0000	FFFF	0	0001	4001	0001	1	0
3C	005	1100	0000	FFFF	0	0001	4001	0001	1	0
3D	005	4075	0000	0000	1	0001	4001	0001	0	0
3E	005	838F	0000	0000	1	0001	4001	0001	0	0
8F	005	8788	0000	0000	1	0001	4001	0001	0	0
90	005	8501	0000	0000	1	0001	4001	0001	0	0