

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 №5

По дисциплине «Архитектура ЭВМ»

Исследование работы ЭВМ при асинхронном обмене данными с ВУ.

Вариант 3.

Выполнил:

Круглов Георгий Николаевич

Подпись:



Проверила:

Бабич Мария Сергеевна

ТЕКСТ ИСХОДНОЙ ПРОГРАММЫ

Номер	Код	Мнемоника	Описание
000	001A	ISZ 01A	[01A] + 1 -> 01A; IF [01A] ≥ 0 THEN [CK] + 1 -> CK
001	0000	ISZ 000	[000] + 1 -> 000; IF [000] ≥ 0 THEN [CK] + 1 -> CK
00F	0000	ISZ 000	[000] + 1 -> 000; IF [000] ≥ 0 THEN [CK] + 1 -> CK
010	E101	TSF 1	IF BY-1 == 1 THEN [CK] + 1 -> CK
011	C010	BR 010	010 -> CK
012	E201	IN 1	[BY-1] -> A
013	E101	TSF 1	IF BY-1 == 1 THEN [CK] + 1 -> CK
014	3800	MOV (000)	[A] -> 000
015	0001	ISZ 001	[001] + 1 -> 001; IF [001] ≥ 0 THEN [CK] + 1 -> CK
016	C010	BR 010	010 -> CK
017	F000	HLT	0 -> PC(7)
018	0000	ISZ 000	[000] + 1 -> 000; IF [000] ≥ 0 THEN [CK] + 1 -> CK
7FF	0000	ISZ 000	[000] + 1 -> 000; IF [000] ≥ 0 THEN [CK] + 1 -> CK

M	A	P	III	Y	T
ED	E1	F2	FB	F3	F4

01A	00ED	ISZ 0ED
01B	00E1	ISZ 0E1
01C	00F2	ISZ 0F2
01D	00FB	ISZ 0FB
01E	00F3	ISZ 0F3
01F	00F4	ISZ 0F4