

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»**

Факультет информационных технологий и программирования

Кафедра информационных систем

Домашняя работа №4

Вариант 1

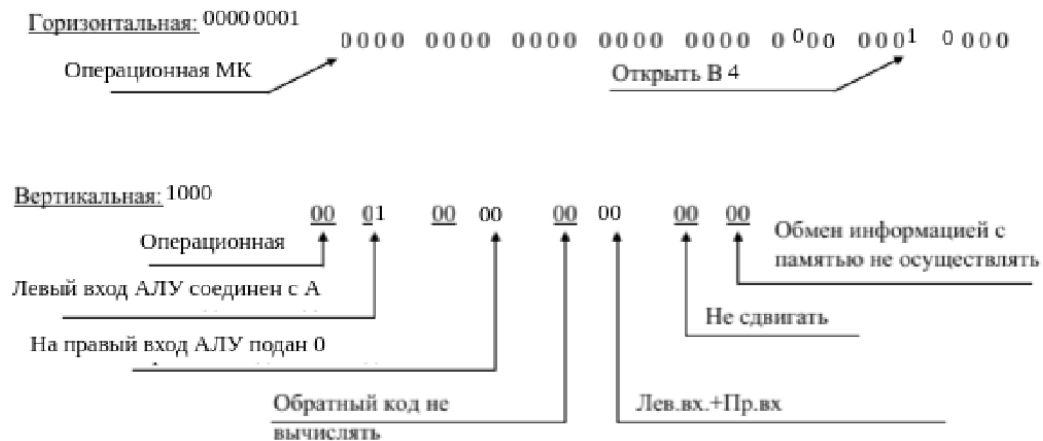
Выполнил студент группы
№М3105
Клишевич Вадим

Санкт-Петербург 2019

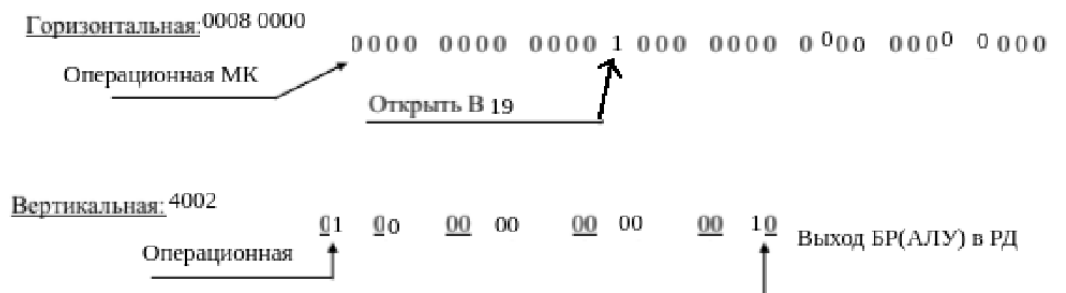
Часть I

Команда	Машинный цикл	Последовательность адресов микрокоманд
CMA (F400)	-	89
	Выборка команды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 0A, 5E
	Исполнение	61, 62, 65, 7B, 7C, 7D, 8F
	-	88
BMI 05 (A005)	-	89
	Выборка команды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 0C
	Выборка адресв	1D
	Исполнение	2D, 30, 31, 4C, 8F
NOP (F100)	-	89
	Выборка команды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 0A, 5E
	Исполнение	61, 67, 6A, 6B, 87, 8F
	-	88
MOV 01 (3001)	-	89
	Выборка команды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 0C
	Выборка адресв	1D
	Исполнение	1E, 1F, 20, 21, 22, 23, 38, 39, 3A, 3B, 8F
	-	88

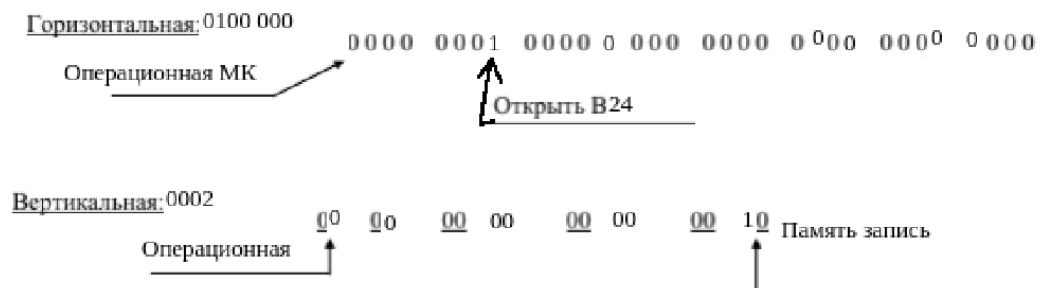
Микрокоманда 38



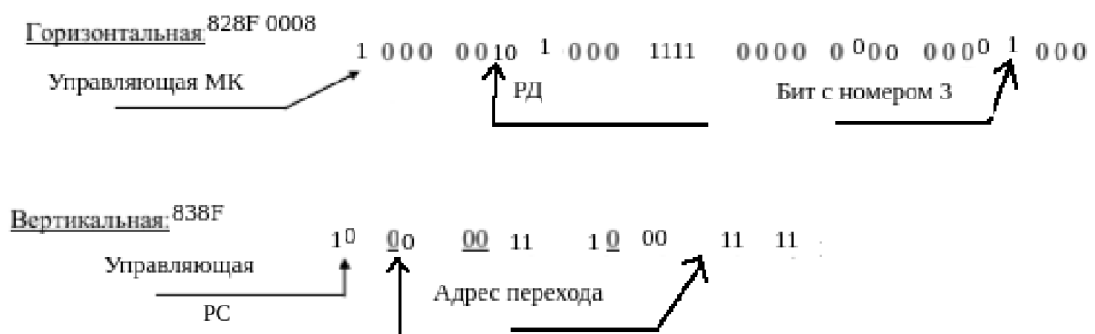
Микрокоманда 39



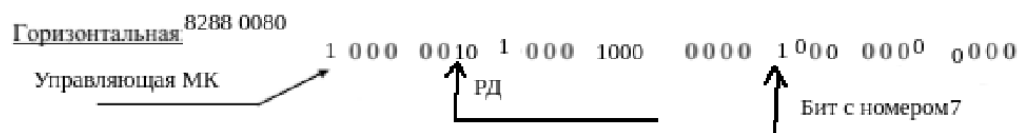
Микрокоманда 3 А



Микрокоманда 3 В



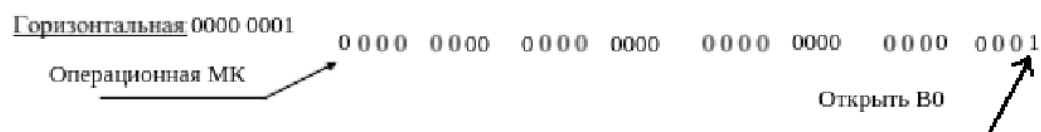
Микрокоманда 8F



Вертикальная: 8788



Микрокоманда 88



Вертикальная: 4008

