

**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

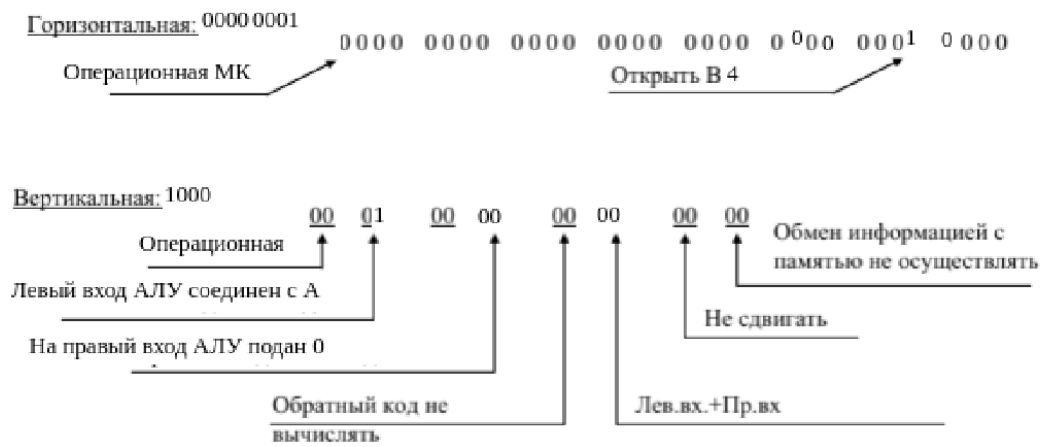
Вариант 1

Выполнил студент группы  
№ М3107  
Кривенко Андрей

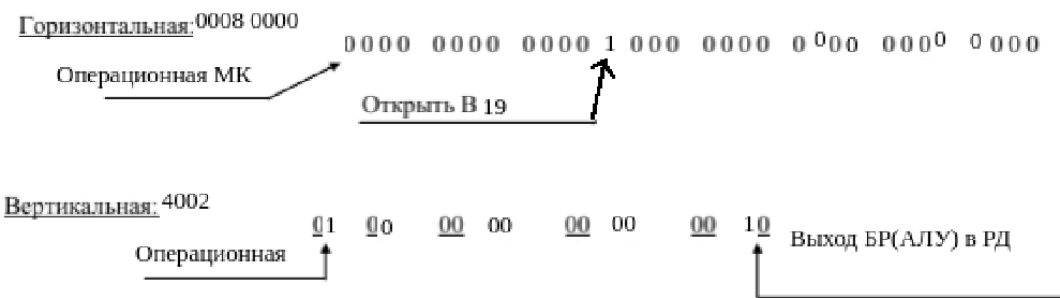
Санкт-Петербург 2021

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

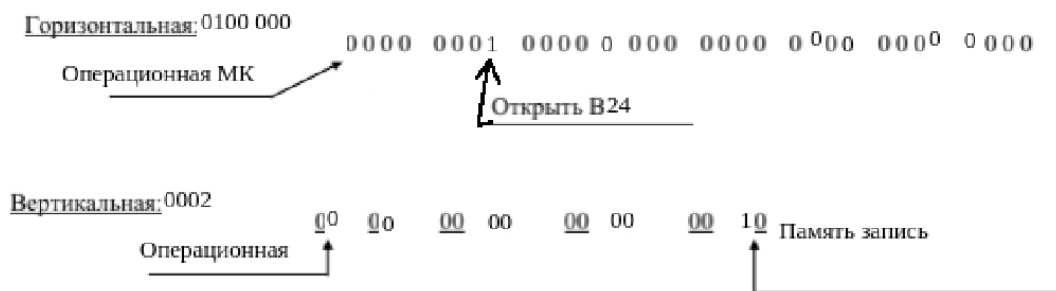
### Микрокоманда 38



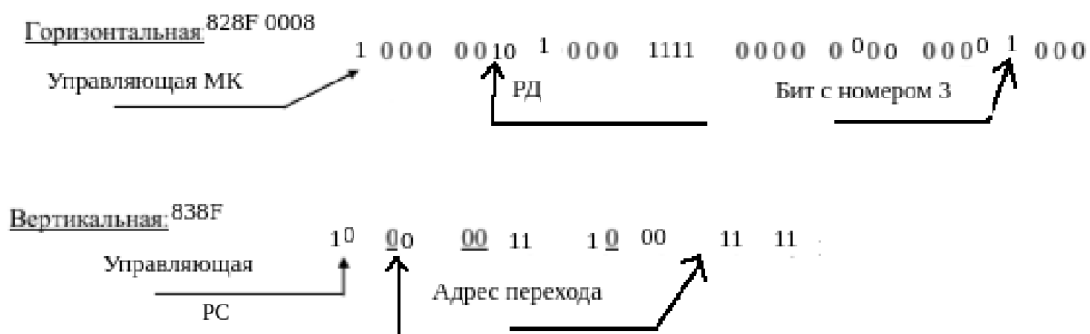
### Микрокоманда 39



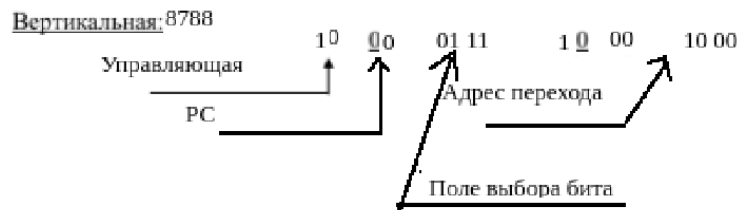
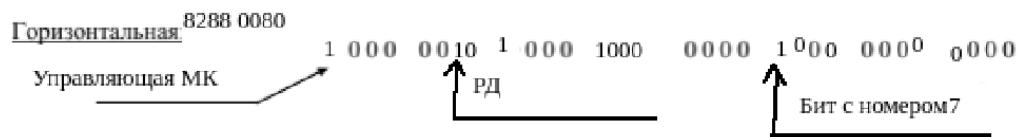
### Микрокоманда 3 А



### Микрокоманда 3 В



### Микрокоманда 8F



### Микрокоманда 88

