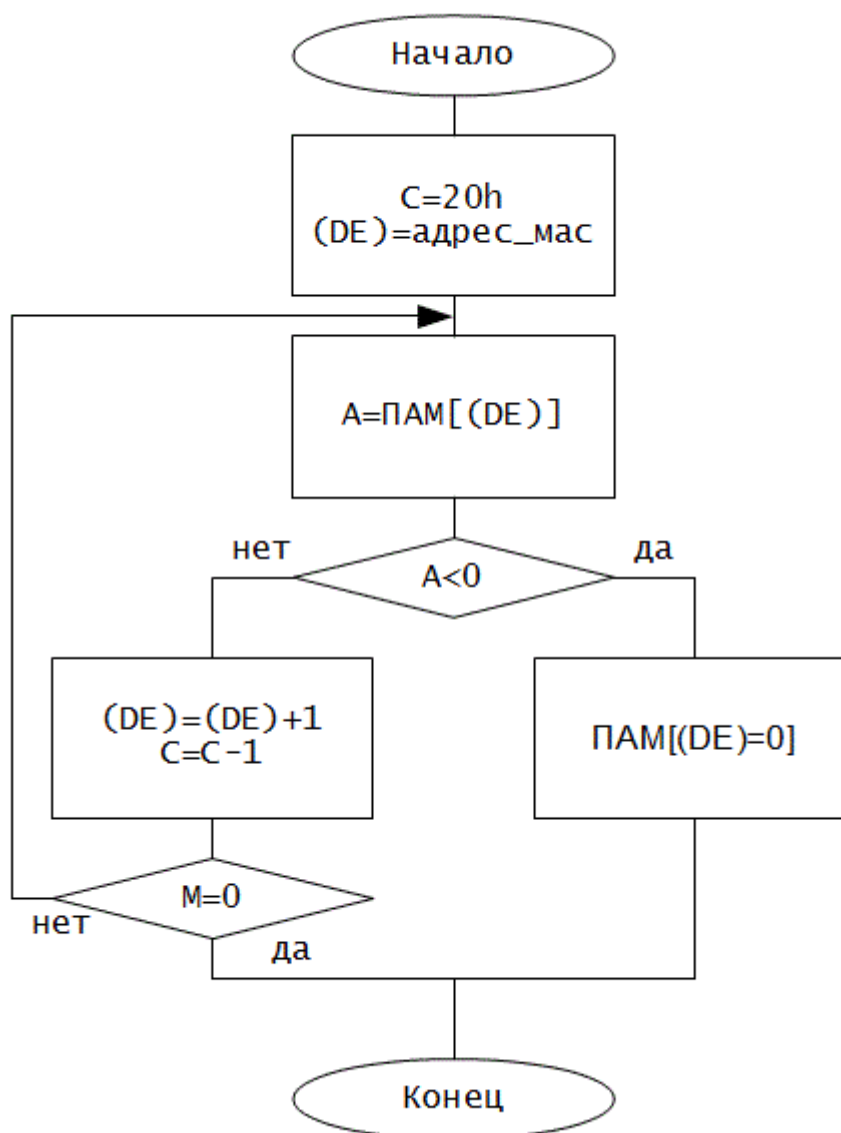


1. Постановка задачи

Вариант 11

Заменить первый отрицательный элемент массива на 00h.

2. Блок-схема алгоритма



3. Текст программы

Метка	Адрес	Мнемокод	Операнд	Комментарий
START	0000	MVI	C,20	предустановка числа элементов
	0002	LXI	D,00A0	предустановка адреса начала
NSTEP	0005	LDAX	D	Загрузка элемента в аккумулятор
	0006	ADI	00	Формирование флагов
	0008	JP	0012	проверка положительности
ZCELL	000B	XCHG		
	000D	MOV	M,00	Обнуление элемента
	000E	JMP	0017	Выход из программы
	0012	INR	D	Инкремент адреса текущего элемента
	0013	DCR	C	Декремент счетчика элементов
	0014	JNZ	0005	Если массив еще не кончился – следующая итерация
EXIT	0017	HLT		Окончание программы

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЗАДАЧИ НА АССЕМБЛЕРЕ К-580

по курсу: МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

СТУДЕНТ(КА) ГР.

4842

подпись, дата

Митрофанов Д.А.
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург

2011