Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Факультет інформатики і обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**Лабораторна робота №1**

**з курсу "Периферійні пристрої "**

*Виконав:*

студент групи ІО-12

Бута С. О.

Залікова книжка №1205

2014 р.

**Завдання:**

16. Видати звуковий сигнал заданої частоти та тривалості.

**Сирцевий код програми:**

.386

assume cs:code, ds:data, ss:storage

STORAGE segment stack

STORAGE ends

DATA segment use16

f dw 1193 ; 1193180:1000=1193

t dw 18 ; 1 секунда

DATA ends

CODE segment use16

begin:

mov ax, 40h

mov es, ax

mov ax, data

mov ds, ax

in al,61h

or al,3

out 61h,al

mov al,0B6h ; заносим управл¤ющее слово (режим "меандр")

out 43h,al

mov dx,f

mov al,dl

out 42h,al

mov al,dh

out 42h,al

mov ah, 0

int 1ah

mov bx, dx

add bx, t

met: int 1ah

cmp dx, bx

jne met

in al, 61h

and al,11111100b

out 61h,al

mov ah,4ch

int 21h

CODE ends

end begin