

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА**  
**ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №7(2)**

**з дисципліни**

**«Алгоритмізація та програмування»**

**Виконав:**

студент групи КН-109

Швидкий Денис

**Викладач:**

Гасько Р.Т

Львів – 2018 р.

## **Лабораторна робота №7(2).**

### **Тема: 7.1."Перевантаження функцій в С++"**

**Мета:** Знайомство з організацією перевантажених функцій в С++.

Варіант №6

#### **2. Постановка завдання**

Написати перевантажені функції й основну програму, що їх викликає.

**Код програми:**

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<stdarg.h>

int min( int count, ...)
{
    va_list ap;
    va_start(ap,count);

    int a;
    int min1=va_arg(ap,int);

    for( int i=1; i<count; i++)
    {
```

```

    a=va_arg(ap,int);

    if(min1>a)
        min1=a;
    }
    return min1;
}

int main()
{
    int a=min(3,33,22,11);
    int b=min(5,77,66,55,88,99);
    int c=min(7,111,222,333,555,110,222,777);

    printf("| %d | %d | %d |\n", a, b, c);
}

```

**Результат виконання програми:**

```
| 11 | 55 | 110 |
```