

**Київський національний університет імені Тараса Шевченка**  
**радіофізичний факультет**

Звіт до  
лабораторної роботи № 2  
з предмету «Комп'ютерні системи»  
**Тема:** «Арифметичні операції над двійковими числами»

Роботу виконав  
студент 3 курсу  
Комп'ютерна інженерія  
Деркач Микола

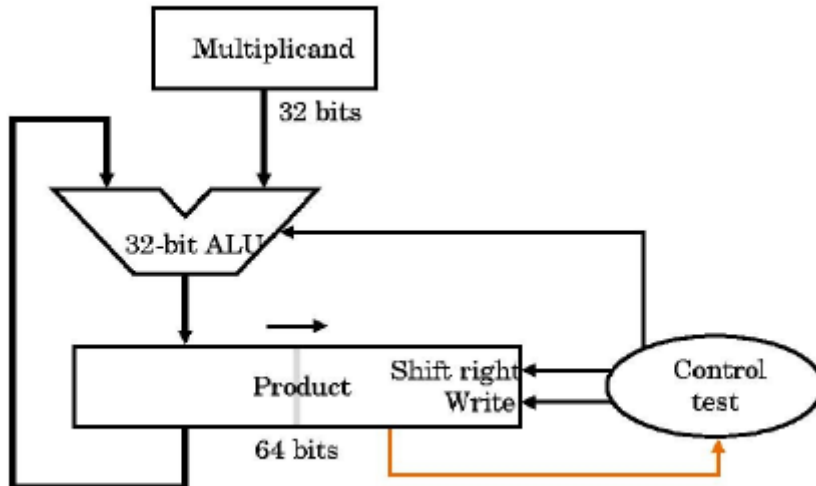
Київ 2019

**Мета:** Дослідити алгоритми, що використовуються в мікропроцесорах для множення та ділення цілих чисел та підходи до роботи з дійсними числами.

## Хід роботи

Варіант: **cba**

### 1. Множник в правій частині регістру



Усі дії не вміщуються на 1 скріншот і, на мою думку, прикріплювати до звіту 5-10 однакових скріншотів не доцільно, тому прикріплено ввід та останні кроки

```
Введ?ть перше число
8
Введ?ть друге число
4
```

Крок #30:

Множене:

00

Множник :

00

Продукт:

00100000

Зсув множене л?воруч

Зсуньте множник праворуч

Крок #31:

Множене:

00

Множник :

00

Продукт:

00100000

Зсув множене л?воруч

Зсуньте множник праворуч

Крок #32:

Множене:

00

Множник :

00

Продукт:

00100000

Зсув множене л?воруч

Зсуньте множник праворуч

001000

x

00100

=

00100000

8 x 4 = 32

## 2. Зсув залишку вправо

