

Міністерство освіти і науки України
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Лабораторна робота №5
з дисципліни «Комп'ютерні системи»
на тему «Архітектура конвеєрних обчислювальних систем»
Варіант №8

Виконав:
студент ННІКІТ
групи СП-325
Клокун В. Д.
Перевірив:
Ковальов М. О.

Київ 2019

1. МЕТА РОБОТИ

Аналіз структур конвеєрних обчислювальних систем.

2. ЗАГАЛЬНІ ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ

3. ХІД РОБОТИ

Вихідними даними для лабораторної роботи є арифметичний вираз. Для варіанту № 8 він виглядає так:

$$A \div B + (C + D \times E) \times (G + K \div L \times M). \quad (1)$$

За даним виразом складаємо дерево арифметичного виразу (рис. 1).

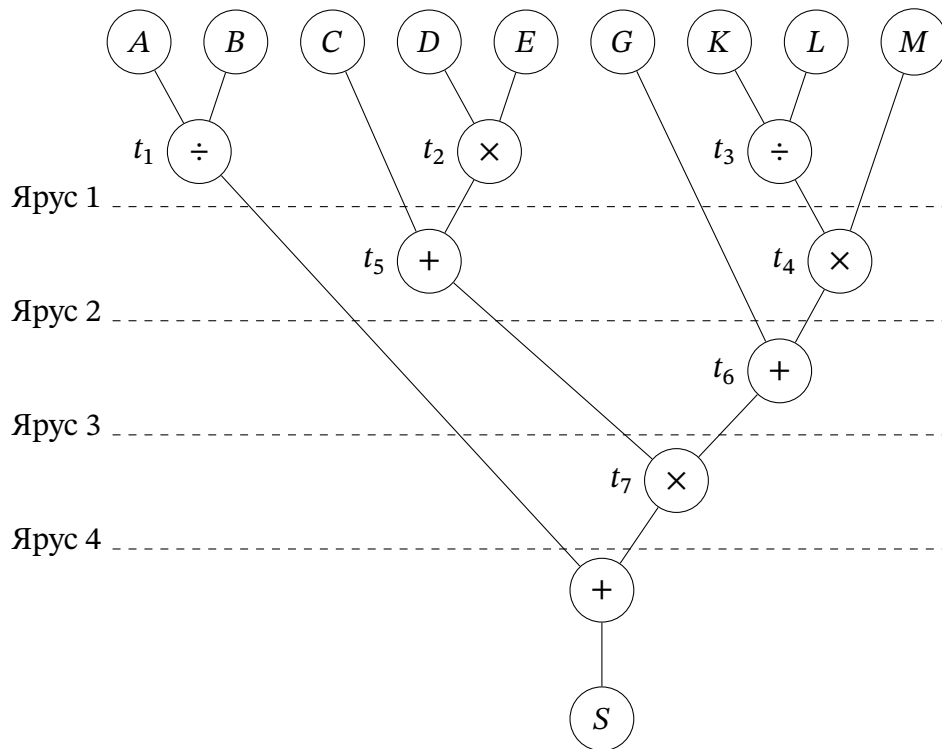


Рис. 1: Дерево арифметичного виразу $A \div B + (C + D \times E) \times (G + K \div L \times M)$

4. ВИСНОВОК

Виконуючи дану лабораторну роботу, ми проаналізували структури конвеєрних обчислювальних систем.