Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»

Факультет информационных технологий и математики

Кафедра информатики и методики преподавания информатики

**Отчет по лабораторной работе № 1**

**по дисциплине "ЭВМ и периферийные устройства"**

**Вариант №9**

**Выполнил:**

студент группы 3312

Лысенко О.Е

**Проверил:**

r.п.н., доцент,

доцент кафедры ИМПИ

Манюкова Наталья Владиславовна

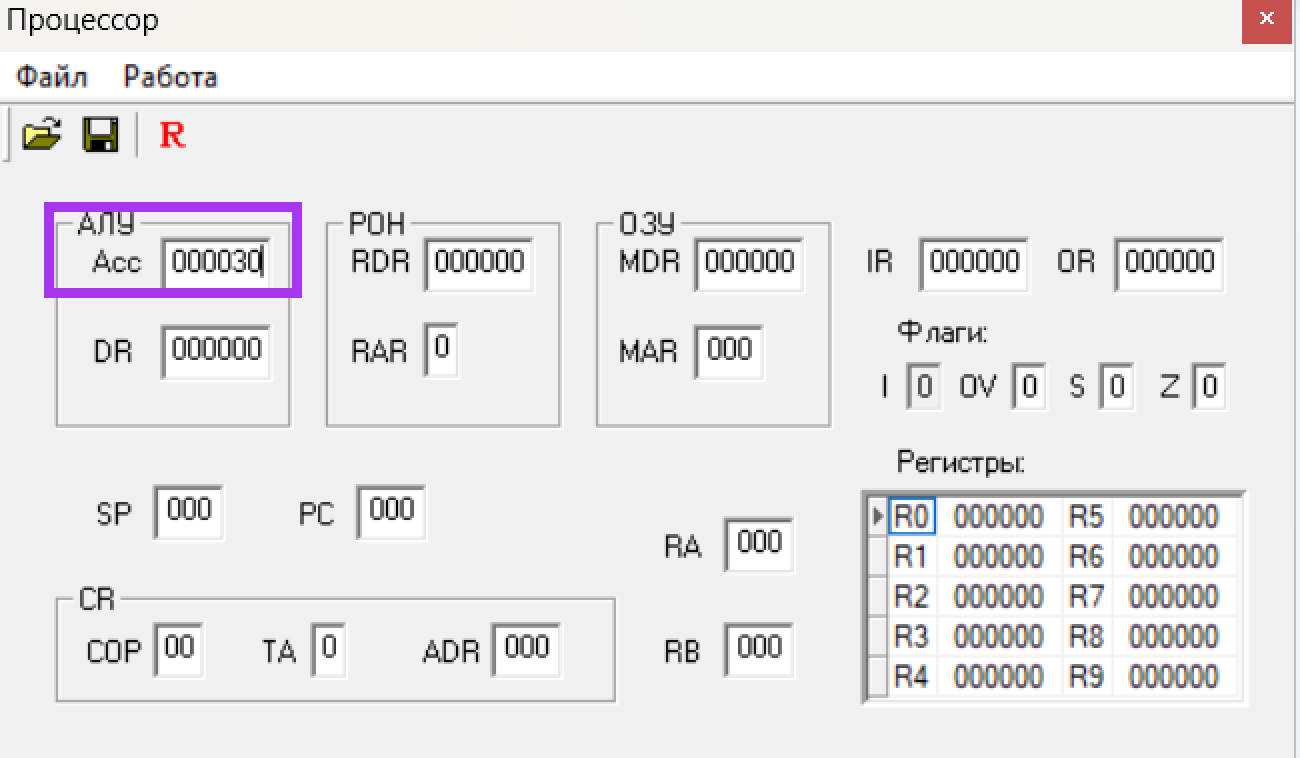
Нижневартовск, 2025

**Тема:** Организация ЭВМ **Цель:** Структуры учебной ЭВМ и исполнение команд  
**Техническое обеспечение:** персональный компьютер, программная модель учебной ЭВМ; **Основные понятия:** структура ЭВМ, состав процессора, регистры состояния, ОЗУ, операнд, цикл команды, микрокоманда.

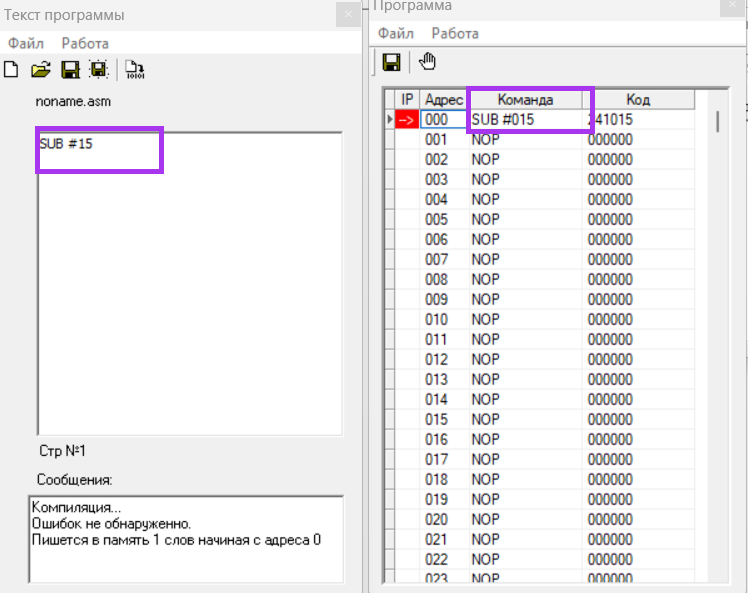
**Задание:** Выполнить инструкции в регистрах, используя мнемокоды команд.

**Вариант 9**

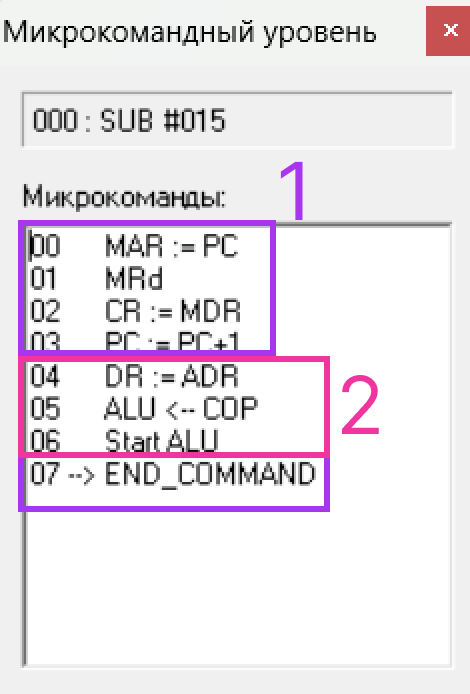
**Ход выполнения работы:**

**Ввести в аккумулятор число по варианту (число 30)  
**

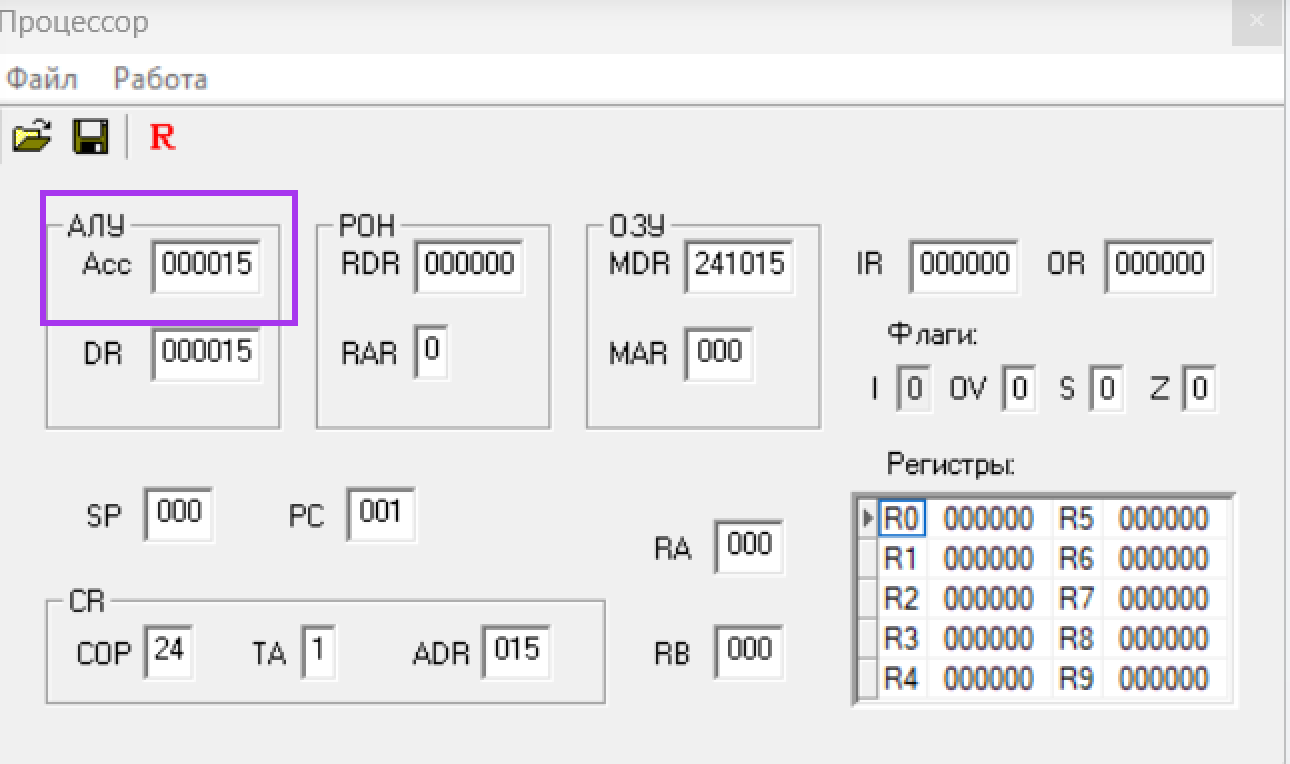
**Ввести команду по варианту SUB#15 (вычесть из значения в ячейки памяти (30) число 15)**

****

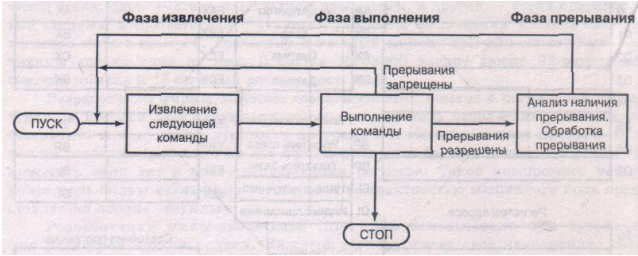
**Мнемокод: 1 - Цикл выборки команды, 2 - Цикл выполнения команды**

****

**Результаты выполнения: 30 - 15 = 15**

****

**Выборка команд:**

****