«Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Факультет информационных технологий

Кафедра прикладной математики

Отчёт защищён с оценкой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель Боровцов Е.Г.

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Отчёт

Лабораторной работе №6

«Введение в архитектуру IBM PC»

Студент группы ПИ 92 В.М. Шульпов

Преподаватель доцент, к.т. н. Боровцов Е.Г.

Барнаул 2021

**Цель лабораторной работы:**

Данная лабораторная работа посвящена знакомству с архитектурой и системой

команд процессоров семейства Intel80x86.

**Задание к лабораторной работе:**

- ознакомиться с базовой моделью программирования процессоров семейства

Intel80x86, распределением адресного пространства, системой команд, методами

адресации;

- ознакомиться с системой команд и использованием системного отладчика Debug

(см. Приложение 4);

- для заданного варианта задания реализовать программы, используя систему

команд семейства процессоров Intel80x86;

- используя отладчик, ввести программы в память компьютера и выполнить их в

непрерывном и пошаговом режиме, наблюдая результаты выполнения команд по

содержимому регистров процессора и оперативной памяти;

- оформить отчет по лабораторной работе.