|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Мытищинский филиал**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ Космический

КАФЕДРА «Прикладная математика, информатика и вычислительная техника

» К3-МФ

**Лабораторная работа**

*ПО ДИСЦИПЛИНЕ:*

***Язык ассемблер***

***НА ТЕМУ:***

*\_\_\_\_\_****Вызов подпрограммы на INTEL 8086 и AVR*** *\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Студент \_\_К3-43Б\_\_  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Цветков Юрий Алексеевич

(Группа) (Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

#### Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чернышов Александр Викторович

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

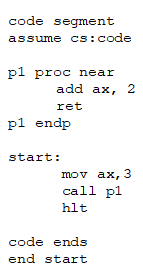
*2021 г.*

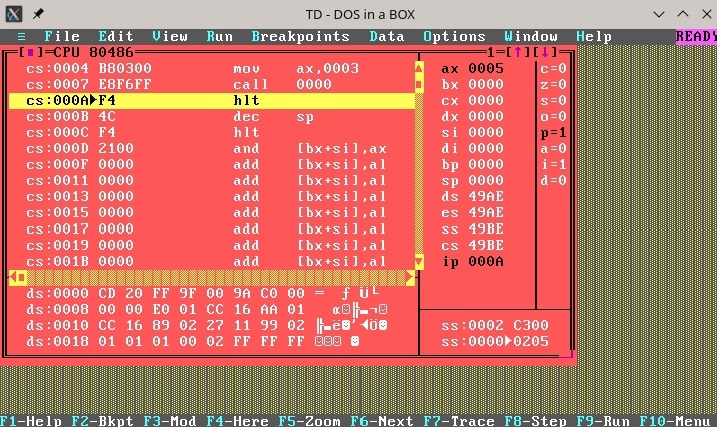
**Intel 8086**

**ret** – возврат из ближней процедуры.

**call** метка – вызов подпрограммы.

**near** – говорит, что подпрограмма может быть вызвана только из того сегмента кода, в котором объявлена.

****



**AVR**

**call** метка; вызов подпрограммы для старших моделей

**rcall** метка; вызов подпрограммы для младших моделей

**ret** – возврат из подпрограммы

