

Задание:

Написать ПО МК ATmega16, которое бы выполняло:

- 1) суммирование двух двухбайтных беззнаковых чисел N и K, которые размещаются в ячейках ОЗУ с адресами N - RAM(\$60:\$61) и K - RAM(\$62:\$63);
- 2) запись всех байтов результата в ячейки ОЗУ с адресами, начиная с \$6A.

Решение:

- 1) создать проект ПО и исходный текстовый файл программы AVR-МК на языке Ассемблер в AVR Studio (смотри файл «**Описание AVR Studio 4.18 (rev.1.1).pdf**» - стр.16-18);
- 2) написать исходный текстовый файл программы в текстовом редакторе (смотри файл: «**Subject_3.asm**»);
- 3) компилировать программу компилятором AVR Studio (смотри файл «**Описание AVR Studio 4.18 (rev.1.1).pdf**» - стр.24-25);
- 4) выполнить отладку программы с помощью программного симулятора AVR Studio (смотри файл «**Описание AVR Studio 4.18 (rev.1.1).pdf**» - стр.25-31);

Понятие «бесконечного» цикла работы программы!