# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ ИТМО»

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники



# Домашняя работа по представлению чисел в ЭВМ №2

Вариант 43

Выполнил:

Степанов Арсений Алексеевич

Группа:

P3109

Преподаватель:

Поляков Владимир Иванович

# Значения чисел для данного варианта

$$A = 81_{10} = 01010001_2$$

$$-A = 10101111_2$$

$$B = 36_{10} = 00100100_2$$

$$-B = 11011100_2$$

#### Задание №1

Результат неверен для беззнаковой интерпретации, так как полученное число не умещается в формат

Результат неверен для беззнаковой интерпретации, так как полученное число не умещается в формат

### Задание №2

$$B' = 66_{10} = 01000010_2$$
$$-B' = -66_{10} = 101111110_2$$

Результат неверен для знаковой интерпретации, так как при получении числа произошло переполнение формата

Результат неверен для беззнаковой интерпретации, так как полученное число не умещается в формат

## Задание №3

$$A' = 92_{10} = 01011100_2$$
  
 $A' = -92_{10} = 10100100_2$ 

Результат неверен для знаковой интерпретации, так как при получении числа произошло переполнение формата

Результат неверен для беззнаковой интерпретации, так как полученное число не умещается в формат