Университет ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

**Лабораторная работа №1**по курсу «Алгоритмы и структуры данных»

Выполнил:

Студент группы P3212  
Анищенко Анатолий Алексеевич

Преподаватель:

Косяков М.С.

г. Санкт-Петербург  
2020 г.

**Задача №1296 «Гиперпереход»**

**Пояснение к примененному алгоритму:**

Начиная с первого элемента прибавляем его к текущей сумме. Если результат больше 0, то в дальнейшем он может нам только увеличить результат. Если текущая сумма меньше 0, то пользы она нам не принесет и начинаем с этого момента новый прыжок (т. е. обнуляем текущую сумму). На каждой итерации проверяем, максимален ли результат, если да, то сохраняем. Таким образом всегда есть актуальный максимальный результат.