

Министерство образования Российской Федерации Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана

Отчёт по лабораторной работе № 1 По курсу: "Анализ алгоритмов" **Тема:"Потоковый алгоритм."**

Студент: Орехова Е.О. ИУ7-51

Преподаватель: Волкова Л.Л.

5 марта 2018 г.

Содержание

1	Постановка задачи	2
2	Идея	2
3	Реализация	2
4	Заключение	3

1 Постановка задачи

Придумать и реализовать задачу, используя потоковый алгоритм.

2 Идея

Программа считает среднее арифметическое чисел. В программе существует два потока: первый создаёт числа и отправляет их в очередь, второй - берёт числа из очереди и пересчитывает среднее арифметическое.

3 Реализация

Листинг 2: Вычисление среднего арифметического

4 Заключение

В ходе лабораторной работы был реализован потоковый алгоритм вычисления среднего арифметического чисел.