МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфокоммуникаций

Отчет по лабораторной работе $N\!\!\!\!\!\! \! \! \! ^{}_{2}$

по дисциплине «Алгоритмизация»

Выполнил студент группы	ИВТ-б-о-22-1
Малышев А.Ю. « »	20r.
Подпись студента	
Работа защищена « »	20r.
Проверила Воронкин Р.А.	
	(подпись)

Ход работы:

1. Написал простую программу нахождения чисел Фибоначчи:

```
| Second | S
```

Рисунок 1 – работа программы.

2. Написал улучшенную программу для нахождения чисел Фибоначчи:

Рисунок 2 – работа второй программы.

3. Показал разницу работы программ на графиках:

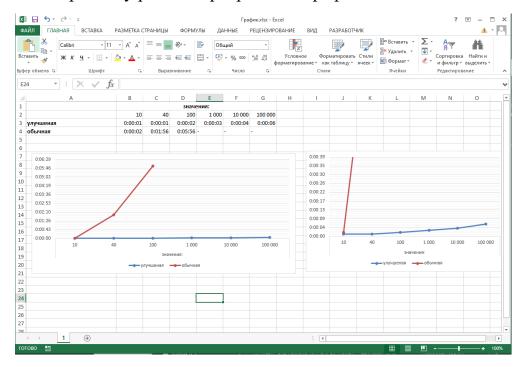


Рисунок 3 – Графики.

Вывод: в результате лабораторной работы было произведено сравнение разных алгоритмов работы поиска числа Фибоначи по результатам была выявлена полезность усовершенствованного алгоритма и его эффективность по времени.