ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по выполнению лабораторной работы № 6

Дисциплины «Объектно-ориентированное программирование»

Выполнил студент

Группы БАП1901

Фурсаев К.В.

Москва 2020

**Оглавление**

[1 Задание на лабораторную работу 3](#_Toc59028882)

[2 Выполнение лабораторной работы 4](#_Toc59028883)

1 Задание на лабораторную работу

1. Расширить функционал проекта Лабораторной работы 5;
2. Оформить отчет о выполнении лабораторной работы.

2 Выполнение лабораторной работы

Код решения лабораторной работы загружен в открытый репозиторий github: https://github.com/gumobu/java\_tasks/tree/main/Lab\_task\_6.

В ходе выполнения данной лабораторной работы был расширен функционал Лабораторной работы 5. Генерация фракталов стала многопоточной, что улучшило визуальное восприятие программы и скорость ее работы. После изменения метода генерации фракталов с single-thread на multi-thread результат был сохранен и загружен в репозиторий по ссылке, приведенной в начале этого отчета.