Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Пензенский государственный университет  
Кафедра вычислительная техника

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №5

по дисциплине «Программирование на языке Java»

на тему «Многопоточность в Java»

Выполнили:

студенты группы 22ВВП1

Хоссейни Нежад С.А.С.М.

Захаров А. С.

Сергунов М. Р.

Приняли:

Юрова О.В.

Карамышева Н.С.

Пенза 2025

**Название**

Многопоточность в Java

**Цель работы**

Научиться создавать многопоточные приложения c использованием стандартных средств языка Java.

**Лабораторное задание**

Модифицировать приложение из предыдущей лабораторной работы, реализовав вычисление определенного интеграла в нескольких дополнительных потоках (число потоков определяется номером варианта), снимая нагрузку с основного потока и предотвращая "подвисание" графического интерфейса. Варианты с номерами до 5 включительно реализуют многопоточность путем наследования от класса Thread, остальные реализуют интерфейс Runnable. Оформление лабораторной работы должно быть выполнено в соответствии с требованиями, приведенными в Приложении 2.

Вариант 6:



**Ход работы**

**Вывод:** В ходе выполнения лабораторной работы научились создавать многопоточные приложения c использованием стандартных средств языка Java.