Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра информатики

Дисциплина: Прикладные задачи математического анализа

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

на тему

ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ К РЕШЕНИЮ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ

БГУИР КП 1-40 04 01

Студент: гр.153503 Щиров П.Д.

Руководитель: канд. ф.-м. н., доцент Анисимов В.Я.

Минск 2022

**Оглавление**

[**ВВЕДЕНИЕ** 3](#_Toc115710881)

[**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** 4](#_Toc115710882)

[**ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ** 5](#_Toc115710883)

# **ВВЕДЕНИЕ**

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

# **ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Понтрягин Л.С. Обыкновенные дифференциальные уравнения. - 4 изд. - М., Наука, 1974. - 331 с.
2. Степанов В.В. Курс дифференциальных уравнений. - 6 изд. - 1950. - 473 с.
3. Эльсгольц Л.Э. Дифференциальные уравнения и вариационное исчисление. М.: Наука, 1969. - 424 с.
4. Матвеев Н. М. Дифференциальные уравнения. Учеб. пособие для студентов пед. ин-тов по физ.-мат. спец.— М.: Просвещение, 1988.— 256.
5. Филиппов Алексей Федорович Введение в теорию дифференциальных уравнений: Учебник. Изд. 2-е, испр. М.: КомКнига, 2007. - 240 с.
6. Матвеев Н.М. Сборник задач и упражнений по обыкновенным дифференциальным уравнениям: Для вузов.— 6-е изд., испр. и доп.— Мн.: Выш. шк., 1987.—319 с