

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

НЕПРЕРЫВНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ОТ
НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

БГУИР КП 1-40 04 01

Студент гр.153501 Тимофеев К. А.

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

Минск 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ.....	5
1.1Название подглавы	5
2 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ.....	6
3 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ.....	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	8
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	9

План

Введение — 1,5 СТР:

- актуальность темы (почему ЭТА тема?)
- степень разработанности проблемы (обзор литературных источников. Какие авторы занимались вопросом)
- цель работы (изучить НЕПРЕРЫВНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ОТ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, рассмотреть примеры демонстрирующие особенности темы)
- задачи (количество задач равно количеству параграфов/пунктов содержания/главной части работы):

- методы исследования (анализ, синтез, индукция, дедукция и др.)

Глава 1 (вся необходимая теория)

Глава 2 (изучение темы на примерах)

Глава 3 (частные случаи)

Заключение под стражу на срок 8 лет

аргументированные выводы

итог работы, выводы из каждой главы

ВВЕДЕНИЕ

1 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

1.1 Название подглавы

2 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ

3 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- [1] Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : в 2 ч. Ч. 2 / Д. Т. Письменный. - 10-е изд. - М. : Айрис-пресс, 2014. - 256 с. : ил.
- [2] Карпук, А. А. Высшая математика для технических университетов : дифференциальные уравнения / А. А. Карпук, В. Ф. Бондаренко, О. Ф. Борисенко. - Минск : Харвест, 2010. - 304 с.
- [3] Романко, В. К. Курс дифференциальных уравнений и вариационного исчисления : учебное пособие / В. К. Романко. - 2-е изд. - М. : Физматлит, 2001. - 344 с.
- [4] Карташёв, А. П. Обыкновенные дифференциальные уравнения и основы вариационного исчисления : учебное пособие для вузов / А. П. Карташёв, Б. Л. Рождественский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Наука, 1986. - 272 с. : ил.
- [5] Богданов Ю. С. Дифференциальные уравнения : учебное пособие для факультетов прикладной математики и механико-математических факультетов вузов / Ю. С. Богданов, Ю. Б. Сыроид. - Минск : Вышэйшая школа, 1983. - 239 с. : ил.
- [6] Понтрягин, Л. С. Обыкновенные дифференциальные уравнения : учебное пособие [доп. МО СССР] / Л. С. Понтрягин. - 5-е изд. - М. : Наука, 1982. - 332 с.
- [7] Нефёдов Н. Н. Дифференциальные уравнения – Задача Коши для нормальной системы ОДУ. ДУ n-го порядка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.youtube.com/watch?v=CSEnh4N1rqQ&ab_channel=teach-in