# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра прикладной математики

Направление подготовки: 01.03.04 — Прикладная математика Профиль: Математическое моделированиея

#### КУРСОВАЯ РАБОТА

Название курсовой работы

Допущено к защите		
Зав.кафедрой	должность	ФИО
Обучающийся	должность	ФИО
Руководитель	должность	ФИО

## Содержание

1	BBI	ЕДЕНИЕ	3
2	Teo	ритическое исследование	4
	2.1	Цель исследования и физическая постановка задачи	4
	2.2	Обоснование направления исследования и его актуальность	4
	2.3	Анализ и обобщение существующих исследований и опубликованных результатов	4
	2.4	Методы исследования и применяемый математический аппарат	4
	2.5	Содержание самостоятельно выполненных исследований и расчетови	4
	2.6	Описание математической модели исследуемого процесса (явления)	4
3	Раз	работка прикладного программного обеспечения	5
	3.1	Обоснование и разработка алгоритмов, оценка их сложности	5
	3.2	Обоснование выбранных средств программной реализации	5
	3.3	Структура программного приложения (комплекса)	5
4	4 Анализ и интерпритация результатов		6
	4.1	Анализ и интерпретация результатов компьютерного моделирования вычислительного эксперим	ента
	4.2	Оценка полноты решения поставленной задачи и возможные перспективы дальнейшей работы	
		по теме	6
5	СП	исок литературы	7

#### 1 ВВЕДЕНИЕ

Текст выравненный по левому краю с помощью команды flushleft Текст выравненный по левому краю с помощью команды flushleft Текст выравненный по левому краю с помощью команды flushleft Текст выравненный по левому краю с помощью команды flushleft Можно посмотреть в [1]

Текст выравненный по правому краю с помощью команды flushright Текст выравненный по правому краю с помощью команды flushright Текст выравненный по правому краю с помощью команды flushright Текст выравненный по правому краю с помощью команды flushright Можно посмотреть в [2]

Текст выравненный по центру с помощью команды center Можно посмотреть в [3]

- 2 Теоритическое исследование
- 2.1 Цель исследования и физическая постановка задачи
- 2.2 Обоснование направления исследования и его актуальность
- 2.3 Анализ и обобщение существующих исследований и опубликованных результатов
- 2.4 Методы исследования и применяемый математический аппарат
- 2.5 Содержание самостоятельно выполненных исследований и расчетови
- 2.6 Описание математической модели исследуемого процесса (явления)

- 3 Разработка прикладного программного обеспечения
- 3.1 Обоснование и разработка алгоритмов, оценка их сложности
- 3.2 Обоснование выбранных средств программной реализации
- 3.3 Структура программного приложения (комплекса)

- 4 Анализ и интерпритация результатов
- 4.1 Анализ и интерпретация результатов компьютерного моделирования вычислительно эксперимента
- 4.2 Оценка полноты решения поставленной задачи и возможные перспективы дальнейшей работы по теме

### 5 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Автор1, Имя1. Статья или книга 1. Год.
- [2] Автор2, Имя2. Статья или книга 2. Год.
- [3] Автор3, Имя3. Статья или книга 3. Год.
- [4] Автор4, Имя4. Статья или книга 4. Год.
- [5] Автор5, Имя5. Статья или книга 5. Год.