

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	3
1. Групповые явления в животном мире	5
1.1. Методы наблюдения и сбора информации.....	5
1.2. Основные результаты наблюдений	6
1.3. Количественные характеристики группового движения ...	9
2. Компьютерные модели групповой динамики	12
2.1. Основные модели	12
3. Аналитические модели групповой динамики	15
3.1. Модели “с вязкостью”	15
3.2. Модель микроскопической фазовой плотности	18
4. Численный эксперимент	22
4.1. Задача, поставленная перед численным моделированием .	22
4.2. Оптимизации, проведенные в программе-симуляторе	23
4.3. Адаптация граничных условий течения Куэтта	26
4.4. Алгоритм определения стабилизации состояния системы	28
5. Результаты выполнения работы	30
Выводы	31
Список литературы	33