I. Введение

* Описание темы и целей исследования

II. Моделирование распространения эпидемий

* Обзор моделей распространения эпидемий
* Преставление Детерминистическая модель
* Агентно-ориентированное моделирование (Решёточная агентно-ориентированная модель распространения эпидемий SIRS)
* Кинетический метод Монте-Карло

III. Применение кинетического метода Монте-Карло для моделирования распространения эпидемий в пространстве

* Описание принципов кинетического метода Монте-Карло (Алгоритмы)
* Описание модели распространения эпидемий, основанной на кинетическом методе Монте-Карло
* Примеры применения модели

IV. Заключение

* Обобщение результатов исследования (результаты сравнения Детерминистическая модели)
* Перспективы дальнейших исследований

Список Литература

Спасибо за внимание

I. Введение

* Цель и задачи исследования
* Краткий обзор метода Монте-Карло
* Обзор применения метода Монте-Карло в моделировании распространения эпидемий

II. Кинетический метод Монте-Карло

* Принцип работы метода
* Математические модели, используемые в методе Монте-Карло
* Преимущества и недостатки метода

III. Агентно-ориентированное моделирование

* Краткое описание техники моделирования
* Примеры использования в моделировании распространения эпидемий

IV. Применение метода Монте-Карло в моделировании распространения эпидемий

* Описание моделирования распространения эпидемий
* Примеры применения метода Монте-Карло в данной области
* Преимущества использования метода Монте-Карло в моделировании распространения эпидемий

V. Заключение

* Выводы исследования
* Возможные направления дальнейших исследований

Идеи для составления презентации могут быть следующими:

* Введение в тему моделирования распространения эпидемий и обоснование актуальности исследования.
* Объяснение агентно-ориентированного подхода к моделированию и его преимущества.
* Описание кинетического метода Монте-Карло и примеры его применения в моделировании распространения эпидемий.
* Создание агентов в модели, их параметры и примеры реализации в исследовании.
* Объяснение процесса моделирования эпидемий, параметры моделирования и результаты.
* Анализ результатов моделирования и обсуждение влияния параметров на результаты.
* Заключение и рекомендации для будущих исследований, а также обсуждение ограничений исследования и возможных путей развития.
* Ссылки на дополнительные исследования и ресурсы.

Это оглавление предлагает структуру для вашей презентации, начиная с введения, где вы будете представлять тему и цели вашего исследования. Затем вы можете перейти к обзору моделей распространения эпидемий, агентно-ориентированного моделирования и кинетического метода Монте-Карло. Затем вы можете описать модель распространения эпидемий, основанную на кинетическом методе Монте-Карло, и привести примеры ее применения. Наконец, в заключении вы можете обобщить результаты вашего исследования и рассмотреть возможности дальнейших исследований.