

Аннотация дипломной работы

Тема: информационное и программное обеспечение в задаче оценки потока на ненаблюдаемой части сети.

Студент: Шукан Ярослав Игоревич

Научный руководитель: Пилипчук Людмила Андреевна, доцент кафедры КТС, кандидат физ.-мат. наук.

Кафедра: компьютерных технологий и систем.

Объём и структура дипломной работы: 46 страниц, 6 рисунков, 4 источника.

Ключевые слова: РАЗРЕЖЕННАЯ СИСТЕМА, РАНГ МАТРИЦЫ, ПОТОК НА НАБЛЮДАЕМОЙ ЧАСТИ СЕТИ, НЕДООПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА.

Цель работы: изучить основные подходы к построению разреженных недоопределенных систем линейных алгебраических уравнений и их приложения к задаче оценки потоков на ненаблюдаемой части сети.

Описание работы: рассматривается задача оценки потока на ненаблюдаемой части разреженной сети с использованием метода декомпозиции. Реализовать основные шаги построения решения разреженной системы линейных алгебраических уравнений.