**Аннотация**

Тема магистерской диссертации: «Методы анализа цветных сетей Петри». Объектом исследования при написании работы послужила цветная сеть Петри. Предметом исследования работы стали методы анализа моделей, построенных с использованием цветных сетей Петри.

Дипломная работа состоит из введения, трех глав, заключения и приложений.

Во введении раскрывается актуальность выбранной темы и обозначается цель работы . В первой главе описаны задачи и математические модели цветной сети Петри и процедуры анализа. Во второй главе рассматриваются методы анализа моделей, описываются способы и подходы к применению этих методов. В третьей главе описана реализованная программа, набор функций, спобов применения методов анализа и результаты экспериментов.

В заключении сформулированы выводы по результатам исследования и проведенных экспериментов.

Объем дипломной работы Х страниц, на которых размещены Х рисунков и Х таблиц. При написании диплома использовалось Х источников.