Министерство образования и науки Российской Федерации САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО

Исследование производственных систем с маршрутизацией, зависящей от состояния

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА СПЕЦИАЛИСТА

студента 5 курса 511 группы специальности 010501 — прикладная математика и информатика факультета компьютерных наук и информационных технологий Салина Романа Владимировича

Научный руководитель доцент, к.ф.-м.н.

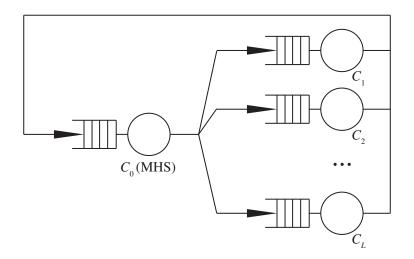
В. И. Долгов

Цели и задачи дипломной работы

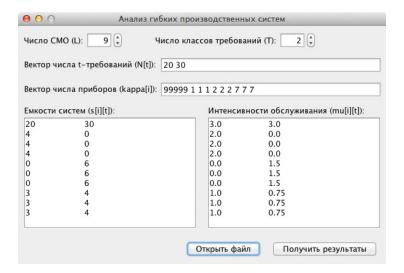
- исследование производственных систем с маршрутизацией, зависящей от состояния;
- разработка алгоритма метода анализа производственных систем с маршрутизацией, зависящей от состояния;
- программная реализация алгоритма;
- проведение численных экспериментов с разработанной программой

Производственные системы с маршрутизацией, зависящей от состояния

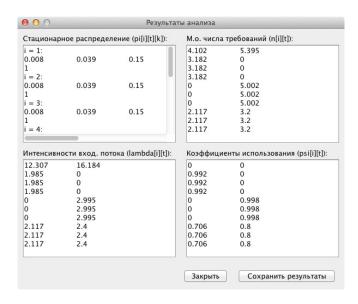
Производственные системы с маршрутизацией, зависящей от состояния



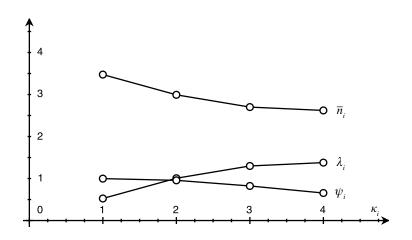
Интерфейс программы



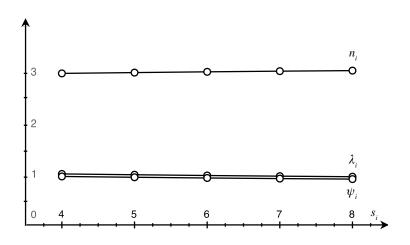
Интерфейс программы



Зависимость стационарных характеристик ГПС от числа приборов



Зависимость стационарных характеристик ГПС от емкостей рабочих станций



Зависимость стационарных характеристик ГПС от интенсивностей обработки деталей

