

Аннотация дипломной работы

**Тема: МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**

ФИО студента: Клименкова Наталья Юрьевна

**Научный руководитель: Краснопрошин Виктор Владимирович, доктор
технических наук, профессор**

**Кафедра: информационных систем управления (специальность –
информатика)**

54 страниц, 22 рисунка, 1 таблица, 11 источников. Работа состоит из перечня условных обозначений, введения, четырех глав: анализ проблем и постановка задачи, модели и алгоритмы, система имитационного моделирования управления РОС, методика применения системы, заключения и списка использованных источников.

Ключевые слова: распределённая организационная система, принятие решений, эксперт, неопределённость, нечёткая математика.

Цели работы: разработка моделей, алгоритмов и технологии для принятия решений в распределённых системах, построение компьютерной системы для моделирования управления распределённой системой в условиях неопределённости.

В процессе выполнения дипломной работы было приведено описание организационных систем и дана их классификация; построена базовая модель двухуровневой организационной системы; построена общая схема решения задачи управления в организационных системах; предложен алгоритм нечёткого сетевого комплексного оценивания; разработано web-приложение для моделирования управления распределённой системой в условиях неопределённости.