**Реферат**

В состав ВКР входит:

* Пояснительная записка 45с. Рис. 30. Табл. 2. Библиогр.: 7 назв.

Ключевые слова: Надежность, восстанавливаемые объекты, качественные характеристики, количественные показатели, марковский процесс, моделирование, Matlab/Simulink, построение модели.

Целью выпускной квалификационной работы является моделирование поведения надежности восстанавливаемых объектов средствами системы визуального программирования Matlab/Simulink

Результат исследования. Исследовано влияния эксплуатационных параметров восстанавливаемого объекта (интенсивности отказов и интенсивности восстановления) на комплексные показатели его надежности (функции готовности и неготовности).

## Нормативные ссылки

В пояснительной записке использованы следующие стандарты

ГОСТ 7.32-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

## Обозначение и сокращение

В пояснительной записке используются следующие определения, обозначения и сокращения:

РЭС Радиоэлектронные средства

MTBF Mean time between failures (рус. Средняя наработка на отказ)

MATLAB Matrix Laboratory