

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ РЭА

Департамент Электронной инженерии

Выполнил аспирант 1 г.о.:
Кулыгин В.Н.

Научный руководитель:
к.т.н., профессор
Жаднов В.В.

Проблемы оценки долговечности

- Сложность проведения уточненных расчетов с учетом условий эксплуатации РЭА
- Повышенные требования к квалификации инженеров проводящих оценку долговечности РЭА

Цель работы

- Разработать программу позволяющую автоматизировать методику оценки показателей долговечности РЭА

Требования к программе

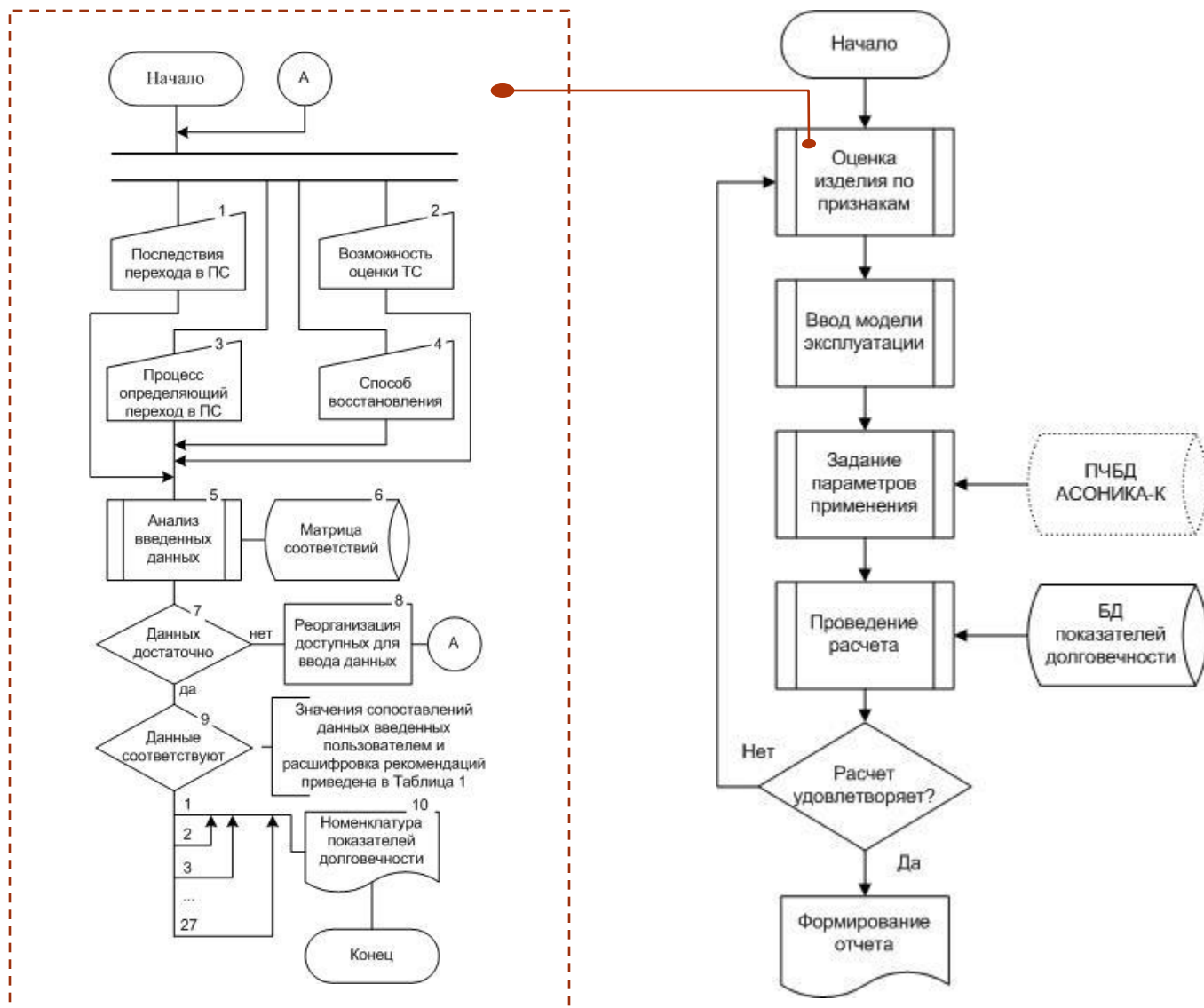
- Однозначность выбора номенклатуры нормируемых показателей долговечности
- Возможность задания модели эксплуатации аппаратуры
- Возможность учета параметров применения
- Наличие базы данных с характеристиками на ЭКБ

Состав программы



Спасибо за внимание

Алгоритм функционирования



Выводы

- Простота ввода параметров на оцениваемую РЭА
- Контроль правильности заполнения данных
- Скорость оценки показателей долговечности РЭА
- Повышенная точность расчета