

Программное обеспечение позволяет оценить безотказность на этапах проектирования и эксплуатации РЭА, предусматривает диалоговый режим работы, содержит сервисные программы и комментарии, может быть использована в составе САПР.

Реализована в среде ОС ЕС ЭВМ и малых ЭВМ и типа "Электроника" в операционной системе РАФОС-2 на языке ФОРТРАН-4.

В.В.Жаднов, В.В.Савосин

### ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ ВЫХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АНАЛОГОВЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УЗЛОВ С ПОМОЩЬЮ МИНИЭВМ

В докладе рассматривается версия подсистемы анализа и обеспечения надежности и качества в системе АСОНИКА для миниЭВМ /СМ 1420, операционная система ОС РЕ/. Необходимость адаптации подсистемы на миниЭВМ обусловлена рядом причин, одной из которых являются организационные трудности, связанные с доступом инженеров-разработчиков к системам на вычислительных центрах предприятий. Из-за этих субъективных трудностей инженеры-разработчики применяют традиционные методы проектных исследований, основанные на экспериментальных исследованиях макетов и опытных образцов. В то же время большое распространение микро- и миниЭВМ приближает средства вычислительной техники непосредственно к рабочим местам. Конечно, возможности миниЭВМ более ограничены, чем ЕС ЭВМ, однако они позволяют провести ряд расчетов /таких как прикидочные расчеты допусков/, которые уже на ранних этапах проектирования дадут возможность выявить слабые места схемы и конструкции.

Практическое применение подсистемы демонстрируется на примере исследования температурной стабильности линейного стабилизатора источника вторичного электропитания.

В.В.Жаднов, С.Б.Селезнев

### ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ПОДСИСТЕМЫ АНАЛИЗА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА СИСТЕМЫ АСОНИКА

Обучающая программа подготовки исходных данных для подсистемы анализа и обеспечения надежности и качества /АСОНИКА-К/, созданная на кафедре РТУиС Московского института