

*Секция «ДИНАМИКА ПОЛЕТА И СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ»*

*АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С УЧЕТОМ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ
В ИХ МОДУЛЯХ*

А. Р. Юнусов

Научный руководитель — доцент *В. Г. Крымский*
Уфимский государственный авиационный технический
университет

Для конкретных ситуаций проектирования систем автоматического управления летательным аппаратом в случае неопределенности значений отдельных параметров модели объекта показывается, каким образом, опираясь на методы интервального анализа, может быть исследована устойчивость таких систем, ряд параметров которых задан границами интервалов их изменения.

*ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОПЕРАТОРА ПРИ УПРАВЛЕНИИ КОМПЛЕКСОМ
БОРТОВЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА*

С. В. Меркурьева

Научный руководитель — старший преподаватель
Р. А. Ярцев

Уфимский государственный авиационный технический
университет

В ходе полета оператор современного летательного аппарата должен получать информацию о процессах, протекающих параллельно в различных бортовых системах. Одновременная выдача всех сообщений о совокупности параллельных