

# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>В.В. Щербинин, Г.А. Кветкин, Е.Д. Ефанов, С.А. Рябов, Е.В. Шевцова</i> Система позиционирования наземных объектов .....	3
<i>А.В. Фролов</i> Алгоритм работы стенда измерения упругих угловых смещений осей чувствительности высокоточных БИНС .....	8
<i>П.А. Гессен, А.И. Лизин, В.А. Павлова, В.Д. Саенко, А.А. Судаков, В.А. Тупиков</i> Комбинированный алгоритм автосопровождения для оптико-электронных систем .....	19
<i>А.В. Бабиченко, С.Р. Мильевич, Н.Н. Фащевский</i> Методика формирования модели движения самолёта для стенда имитационного моделирования .....	29
<i>М.С. Селезнева, Л.В. Григорьев</i> Методы построения математических моделей с использованием эволюционных алгоритмов .....	41
<i>А.С. Сырчина, А.В. Кулешов</i> Определение параметров ПИД-регулятора в контуре обратной связи индикаторного гиросtabilизатора .....	45
<i>А.П. Мальцев</i> Оптико-электронные приборы для ориентации и навигации по звездам .....	57
<i>П.А. Панилов, Т.Ю. Цибизова, М.А. Кочешков</i> Развитие алгоритмов когнитивного моделирования для оптимизации принятия решений в системах управления космическими комплексами .....	65
<i>А.А. Кучин, И.А. Шипов</i> Подходы к созданию унифицированной системы ориентирования и ее применение при модернизации и разработке РСЗО и САУ .....	80

*М.С. Селезнева*

Применение концепции динамического системного синтеза  
в схеме коррекции навигационных систем летательных аппаратов ... 87

*П.А. Гессен, А.И. Лизин, В.А. Павлова,*

*В.Д. Саенко, А.А. Судаков, В.А. Тутиков*

Рекурсивный подход к обработке и определению контуров  
в системах навигации и наведения ..... 96

*Е.А. Баранов, И.Е. Городничев, А.В. Князев,*

*М.А. Скоробогатов, А.А. Шатихин*

К вопросу корректировки ЗИП ..... 106