

# **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

Бондаренко В.А., Ельцова Д.К., Лизин А.И., Павлова В.А., Созинова М.В., Тупиков В.А.	3
Многокомпонентный алгоритм автоматического обнаружения и сопровождения для оптико-электронных систем .....	3
Бондаренко В.А., Павлова В.А., Тупиков В.А., Холод Н.Г.	19
Алгоритм нейросетевого распознавания надводных объектов в реальном времени.....	19
Щербинин В.В., Кветкин Г.А., Сидорова М.С., Загидуллин Р.Ш.	34
Моделирование режимов работы радиодальномерной аппаратуры системы локальной навигации .....	34
Ким Н.В., Носков В.П., Рубцов И.В.	44
Выбор посадочной площадки для беспилотного вертолета по данным системы технического зрения .....	44
Щербинин В.В., Кветкин Г.А., Ажгиревич И.Л., Кузнецов Д.Н.	55
Постановка задачи создания комплекса имитационного моделирования работы навигационного блока .....	55
Медельцев А.А., Савватеев Д.О., Титков Е.И., Шаповалов П.А., Сигалева П.Н., Фролов А.В., Смирнов С.В.	61
Опыт оптимизации конструкции самоприцеливающейся БИНС высокоманевренного летательного аппарата .....	61

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**

Кузин Н.П., Тупиков В.А., Бондаренко В.А., Константинов К.В.	
Программное обеспечение астронавигационной системы в части распознавания береговых ориентиров .....	69

## **МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН**

Фролов А.В.	
Оптимизация конструкции несущей системы высокодинамичного БИНС с использованием показателя сбалансированной точности .....	74

Стадухин А.А., Горелов В.А., Рубцов И.В.	
Метод определения характеристик тяговых электродвигателей	
высокоподвижных гусеничных машин . . . . .	90

Фролов А.В., Шаповалов П.А., Сигалева П.Н., Смирнов С.В.	
Уменьшение массы БИНС с применением топологической	
оптимизации при заданной жёсткости . . . . .	105