

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

ЖУЙЯН ЧЖОУ,

М.С. СЕЛЕЗНЕВА, К.А. НЕУСЫПИН

Разработка нелинейного фильтра Калмана
с самоорганизующимися моделями

1

М.С. СЕЛЕЗНЕВА

Формирование алгоритмического обеспечения
перспективного пилотажно-навигационного
комплекса на основе концепции
динамического системного синтеза

10

В.В. СЮЗЕВ, В.В. ГУРЕНКО,

Б.И. БЫЧКОВ, А.А. ШУМАКОВ

Гармоническое представление двумерных сигналов
в базисе тригонометрических функций

15

С.Н. ВЕРЕНИКИН

Моделирование ошибок псевдодальностей
и навигационных определений ГНСС,
вызванных эффектом многолучевого
распространения радиосигналов

23

М.А. КУЗНЕЦОВ, А.Л. МАСЛЕННИКОВ

Настройка системы регулирования
двухроторной аэродинамической
системы с использованием
генетического алгоритма

33

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.А. КУЛИК

Применение методов оценки и предотвращения
аварийных условий полета
беспилотного воздушного судна

39

А.В. ДОРОШЕНКО, А.А. КУЛИК

Разработка алгоритма формирования базы знаний
для определения аварийных сочетаний
воздействующих факторов при эксплуатации
беспилотного автомобиля

48