

От редактора

4

СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Выбор показателей качества при многокритериальной настройке параметров систем управления.

Тягунов О. А., Маслénкин Е. В.

5

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ КООРДИНАТ И ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Использование радиолокационных измерений ограниченного объема для определения геометрических и кинематических характеристик распределенных объектов. Кавин Ю. А., Чекмарев М. В., Никишин М. В.

11

Метод построения фазового портрета геостационарных космических аппаратов по фотометрическим наблюдениям.

Челязов А. Р., Борисов Д. Н., Шлома А. Н., Рациборский Е. А., Дьяченко Д. Г.

17

Расчет величин опорных звезд в системе типового широкополосного приемника на основе данных астрономических каталогов, содержащих фотометрическую информацию.

Захаров А. И., Колесниченко Г. Н., Миронов А. В., Николаев Ф. Н.

24

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Синтез следящих систем с принципом управления по отклонению в условиях противоречия минимизации СКО

и квадратичной интегральной оценки переходных процессов. Арсеньев Г. Н., Кузьмович А. В., Терещенко В. Ю.

30

Развитие технологий прямых корневых методов в задачах исследования систем управления. Тягунов О. А.

43

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Синтез парных линейных фильтров разложения фазокодоманипулированных сигналов. Сухоруков В. И.

49

Цифровая обработка фазокодоманипулированных сигналов на базе сигнальных процессоров.

Чепурнов И. А., Максимов М. А.

52

Методология быстрых преобразований при декодировании кодов Боуза–Чоудхури–Хоквингема и Рида–Соломона по методу максимального правдоподобия. Щетинин В. И., Агапов А. В.

58

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Исследование систем автосопровождения методом моделирования гибридных систем в инструментальной среде машинного анализа. Горячкин В. В., Шорников Ю. В.

65

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРАТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Информационная технология поддержки этапов обеспечения полигонных испытаний и жизненного цикла разработки специальной техники. Кудряшов В. Н.

70

Сведения об авторах

77

ПЕРСОНАЛИИ

Г. Н. Арсеньев

78