

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Определение дискретных математических моделей динамических объектов, заданных линейными дифференциальными уравнениями с постоянными коэффициентами. **Кулифеев Ю.Б.** 5

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

Определение углового положения летательного аппарата в земной системе координат по данным видеосъемки земной поверхности и показаниям спутникового навигационного приемника. **Арбузов П.А.** 20

Влияние погрешностей навигационной информации на точность определения ориентации космического аппарата по измерениям магнитного поля Земли. **Мелхем Р.М., Федоскин О.И.** 25

МЕТОДЫ СИНТЕЗА И АНАЛИЗА УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Метод предельных состояний для нахождения напряжения и тока в линейной электрической цепи. **Халютин С.П., Титов А.А.** 31

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Инфракрасные средства мониторинга земной поверхности в системах навигации и наведения. **Белоглазов И.Н., Веселов Ю.Г., Карпиков И.В.,** 42

Сравнительный анализ потенциальных точностных характеристик инерциальной навигационной системы. **Федоскин О.И., Кашкаров А.С.** 46

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Метод синтеза стационарного наблюдателя для оценивания параметров системы с заданной точностью. **Сельвесюк Н.И.** 52

Математическая модель косвенной высокоточной привязки кадров видеоряда к карте местности. Степашкин В.Н., Гриценко А.Е.	58
Оптимизация численных алгоритмов, полученных на основе полиномиального представления сигналов. Делов С.В., Федоскин О.И.	66
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	
Контроль и адаптивно-робастная оценка состояния инерциальных чувствительных элементов по уровню надежности. Черюдаров А.В., Шигин А.И.	70
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	
Оценивание погрешностей измерения скорости спутниковой навигационной системы движения летательных аппаратов с использованием информационной избыточности. Корсун О.Н., Лысюк О.П., Зиновьев А.В.	77
ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	
Расчет бортовой электрической сети воздушного судна с учетом влияния точности регулирования напряжения. Жмуров Б.В., Корнилов С.В.	83
Распределение ресурсов сети связи с учетом ценности информации в условиях радиоэлектронного противодействия. Шабалин Е.А., Милов В.Р.	87
Обнаружение маневрирующих воздушных объектов в когерентно-импульсных РЛС на основе анализа оценок доплеровского смещения частоты отраженного сигнала. Ильчук А.Р.	94
Сведения об авторах	103