

Содержание

Радиосистемы: СТАТИСТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ РАДИОСИСТЕМ

(Журнал в журнале. Главный редактор – д.т.н., проф. А.И. Перов)

Методы синтеза и алгоритмы оптимальной обработки сигналов в спутниковой навигации

- Синтез и анализ оптимального алгоритма контроля слежения по задержке в навигационном приемнике
Перов А.И. 5
- Синтез и сравнительный анализ алгоритмов пространственной обработки сигналов и помех в комплексной и действительной формах в аппаратуре спутниковой навигации
Перов А.И., Ипполитов С.П. 14
- Повышение эффективности пространственно-временной компенсации помех в радионавигационных приемниках за счет предварительной пространственной обработки сигналов от антенной решетки
Грибов П.С., Шатилов А.Ю. 23
- Универсальный генератор дальномерных кодов сигналов спутниковых навигационных систем
Михайлова О.К., Корогодин И.В., Липа И.В. 34
- Уязвимость высокоточных (PPP) приемников ГНСС к имитационным помехам
Шатилов А.Ю., Лукьянов В.С. 41
- Экспериментальное исследование относительного позиционирования с помощью смартфонов на базе Android для задачи предупреждения столкновений автомобилей
Куликов Р.С., Чугунов А.А. 48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

(Редакторы выпуска – д.т.н., проф. К.К. Васильев и д.т.н., проф. Н.Г. Ярушкина)

- Фильтрация траекторных параметров в связанных координатах
Васильев К.К., Саверкин О.В. 55
- Использование марковских цепей при анализе погрешности стохастического оценивания параметров межкадровых геометрических деформаций изображений
Ташлинский А.Г., Сафина Г.Л., Царев М.Г., Коваленко Р.О. 62
- Влияние параметров режима работы на энергетические характеристики submodule выходных усилителей мощности X-диапазона
Тарасов Р.Г., Сергеев В.А., Куликов А.А. 68
- Интерферометры на основе вставок оптических волокон с тонкой сердцевиной SM600 и SM450
Юсупова Л.И., Иванов О.В. 73
- Способ измерения толщины диэлектрических покрытий на проводящем основании с использованием диэлектрического резонатора
Анисимов В.Г., Ташлинский А.Г. 78
- Разработка компьютерных средств обучения эксплуатации систем радиотехнического обеспечения полетов
Евсевичев Д.А., Самохвалов М.К. 84
- Прототипирование поведения объектов систем логического управления в Web-базированной САПР
Негода В.Н. 90
- Управление выбором проектных решений программных реализаций функций логического управления
Негода В.Н., Лылова А.В. 95
- Метод извлечения проектных характеристик изделия из систем управления жизненным циклом сложных технических объектов
Войт Н.Н., Кириллов С.Ю., Уханова М.Е., Бочков С.И., Ионова И.С., Бригаднов С.И. 100