

К 100-летию Иосифа Семеновича Гоноровского**3****МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ****Methods of signal processing in information-measurement and control systems**

Исследование особенностей функции неопределенности сигнала с нелинейной частотной модуляцией. Татарский Б.Г., Ясенцев Д.А.

Research of features of function of uncertainty of a signal with nonlinear frequency modulation. Tatarskiy B.G., Yasentsev D.A.

8

Обработка сигналов четырехоконных фотоприемников в системах слежения за приближающимися объектами. Афонин К.Н., Меркишин Г.В.

Processing of signals of four-window photodetectors in systems of tracking coming nearer objects.

Afonin K.N., Merkishin G.V.

14

Исследование алгоритмов слежения за сигналом по задержке в условиях многолучевости. Никотин П.А.

Delay locked loop algorithm research under multipath conditions. Nikotin P.A.

18**МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ КООРДИНАТ И ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ****Methods and ways of coordinates measurement and parameters of displacement and moving the different objects**

Опτικο-электронные информационные системы с моделированным излучением.

Меркишин Г.В., Потапов Д.С.

Optic-electronic information systems with modulated radiation.

Merkishin G.V., Potapov D.S.

22**ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Principles of construction the multi-purpose control systems**

Исследование применения mesh-сети в современных системах беспроводного доступа.

Громаков Ю.А., Настасин К.С.

A research of mash-networks application in modern wireless access systems. Gromakov Yu.A., Nastasin K. S.

27

Анализ использования ВТСП фильтров в системах сотовой связи третьего поколения.

Пономарев Л.И., Скородумов А.И., Тихомиров А.В., Плесков В.В.

The analysis of using HTS filters into 3G communication systems.

Ponomarev L.I., Skorodumov A.I., Tikhomirov A.V., Pleskov V.V.

32

СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Ways of evaluation of efficiency of operation in information-measurement and control systems

Повышение эффективности систем сотовой связи с помощью канальных ВТСП фильтров.

Пономарев Л.И., Скородумов А.И., Тихомиров А.В., Подкорытов А.Н.

Rise of a efficiency of the cellular communication systems using the channel HTS filters.

Ponomarev L.I., Skorodumov A.I., Pleskov V.V., Podkorytov A.N.

37

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

State estimation of information-measurement and control systems

Исследование эффективности расчета тепловых режимов РЭА в среде SolidWorks.

Репнев Д.Н., Полищарнов Г.К., Темнов К.А.

Research of efficiency radio-electronic devices thermal modes calculation in SolidWorks environment.

Repyov D.N., Politsarnov G.K., Temnov K.A.

42

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И РАСПОЗНАВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И СОСТОЯНИЙ СИСТЕМ

Identification and Recognition of Processes and Systems' States

Анализ возможности использования существующих векторизаторов для распознавания электрических принципиальных схем. **Репнев Д.Н., Полищарнов Г.К., Темнов К.А.**

The analysis of an opportunity of existing vectorizers for circuit schemes recognition.

Repyov D.N., Politsarnov G.K., Temnov K.A.

49

Идентификация системы по известной частотной характеристике с использованием метода векторной аппроксимации систем. **Шевгунов Т.Я., Баев А.Б., Кузнецов Ю.В.**

System identification by the known frequency response using the vector fitting technique.

Sevgunov T.Ya., Baev A.B., Kuznetsov Yu. V.

55

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Principles of construction of multi-purpose information-measurement systems

Разработка высокочастотной части GPS-приемника диапазона L1 аппаратов. **Захаров А.В., Плискин А.С.**

The design of RF-part of GPS L1-receiver. **Zakharov A.V., Pliskin A.S.**

60

Двухсторонний сбалансированный широкополосный излучатель Вивальди. **Альхаррири М.**

Balanced antipodal wideband Vivaldi antenna. **Al'hariri M.**

67

Методы структурно-параметрического и информационного анализа и синтеза космических радиолокационных систем. **Поletaев А.М.**

Method of structured-parametric and information analysis and syntheses of the space radar systems. **Poletaev A.M.**

73