

МЕТОДЫ СИНТЕЗА И АНАЛИЗА УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Methods of synthesis and analysis of devices and systems for different physical values measurements

Оптимальная фильтрация многомерных случайных процессов траекторных измерений с несинхронными во времени компонентами. **Найдёнов В. Г.**

Optimum filtering multidimensional stochastic processes trajectory measurements with non synchronous in time components. **Najdyonov V. G.**

3

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Principles of construction of multi-purpose information-measurement systems

Терминальные программы «цифровой» передачи и обработки данных, энергетическая и информационная эквивалентность. **Кулешов С. В.**

The Terminal programs of «digital» transmission and processing of data, energy and information equivalence. **Kuleshov S.V.**

10

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Methods of signal processing in information-measurement and control systems

Двухэтапная схема автофокусировки в радиолокационной станции с синтезированной апертурой антенны при телескопическом обзоре земной поверхности. **Карпов О. А.**

The circuit of autofocussing consisting of two stages in synthetic aperture radar at the telescopic review of a surface of the ground. **Karpov O. A.**

16

Синтез фильтров подавления боковых лепестков для кодов Баркера. **Савостьянов В. Ю., Сёмин А. А.**

Synthesis of filters for suppression of sidelobes for some barker's codes. **Savostyanov V. Yu., Syomin A. A.**

24

Алгоритмы восстановления томографических изображений.

Жизняков А. Л., Семенов С. И., Сушкова Л. Т., Троицкий Д. П., Чирков К. В.

Algorithms of the restoration of the tomographic images.

Gizniakov A. L., Semenov S. I., Sushkova L. T., Troickiy D. P., Chirkov K. V.

29

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Principles of construction the multi-purpose control systems

Оптимизация управления формированием комплексного навыка (умения) в автоматизированном тренажере.

Исаев В. В., Мельников В. Ф., Болдырев Д. И.

Optimization of controlling automated trainer-aided complex skill (ability) development.

Isaev V. V., Melnikov V. F., Boldyrev D. I.

38

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

State estimation of information-measurement and control systems

Метрологические аспекты и проблемы современной радиотехники. **Муха Ю. П., Шейн А. Г.**

Metrological aspects and problems modern radio engineering. **Mucha Yu. P., Shein A. G.**

45

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Mathematical modeling of processes of measurement, processing and management

Влияние конфигурации многопозиционных разностно-дальномерных систем на ошибки определения местоположения источников радионизлучения. **Коровин Н. А., Назарьева И. Н., Складнев В. П.**

Configuration effect of multistation range difference system on detection error of radio radiation source position.

Korovin N. A., Nazarieva I. N., Sklyadnev V. P.

57

Моделирование колебаний оконных стеклопакетов в задачах технической защиты речевой информации от средств лазерно-акустического подслушивания.

Анищенко А. В., Морозов А. А., Пискунов К. П., Фурсов В. М.

Modeling of the fluctuations window glass-blocks in problem of technical protection to speech information from facilities laser-acoustic eavesdropping (laser's microphones).

Anischenko A. V., Morozov A. A., Piskunov K. P., Fursov V. M.

68

Моделирование компьютерных информационных систем. **Осинов Л. А.**

Modeling of computer information systems. **Osipov L. A.**

75

В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ

Help for engineer

Использование распределенных вычислений для обработки изображений, получаемых с беспилотных летательных аппаратов. **Архипов П. Е.**

Usage of distributed computing for uav-received image processing. **Arkhipov P. E.**

79