

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Математическая модель процесса взаимодействия активной РЛС и РЛС с активным ответом

Аврамов А.В.

3

Синтез математической модели полного движения беспилотного летательного аппарата

Ташков С.А., Шатовкин Р.Р.

12

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Интегрированные двухдиапазонные малогабаритные РЛС с синтезированной апертурой антенны

Самарин О.Ф., Савостьянов В.Ю., Меркулов В.И.

29

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Помехоустойчивый алгоритм обработки информации тепловизионного координатора объекта

Бухалев В.А., Болдинов В.А., Сухачев А.Б., Шапиро Б.Л.

36

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

Автоматизированная информационная система выбора изделий высокой производственной готовности при проектировании РЭС

Кузнецов А.С., Кузнецов С.П., Ушкар М.П.

43

СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Оценка рисков информационной безопасности автоматизированных систем
Талецкий Е.П.

50

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Концепция медиаторной сети связи для сбора и обработки данных в реальном времени
Ивашенко А.В., Сподобаев М.Ю., Диязитдинова А.Р.

56

Contents

MATHEMATICAL MODELING OF PROCESSES OF MEASUREMENT, PROCESSING AND MANAGEMENT

Mathematical model of the integration process between active radar and secondary radar
Avramov A.V.

11

Synthesis of mathematical model for full motion of the drone aircraft
Tashkov S.A., Shatovkin R.R.

27

PRINCIPLES OF CONSTRUCTION OF MULTI-PURPOSE INFORMATION-MEASUREMENT SYSTEMS

A compact integrated dual-band sar
Samarin O.F., Savost'ianov V.Yu., Merkulov V.I.

34

METHODS OF SIGNAL PROCESSING IN INFORMATION-MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEMS

Antijamming algorithm of processing of information thermal imaging coordinator object
Bukhalev V.A., Boldinov V.A., Sukhaev A.B., Shapiro B.L.

41

NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE LIFE CYCLE OF INFORMATION-MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEMS

The automated information system of a choice of products of high productive preparation in case of design of radio electronic system
Kuznetsov A.S., Kuznetsov S.N., Ushkar M.N.

49

WAYS OF EVALUATION OF EFFICIENCY OF OPERATION IN INFORMATION-MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEMS

Risk assessment information security automated systems
Taletsky E.N.

55

PRINCIPLES OF CONSTRUCTION OF INFORMATION-CONTROL SYSTEMS

Mediator communication network concept for data processing in real time
Ivaschenko A.V., Minaev A.A., Spodobaev M.Yu., Diyazitdinova A.R.

66