

Содержание 3 Contents

**Радиолокационные и
радионавигационные системы****Леньшин А.В., Кравцов Е.В.,
Сидоренко И.А.**Особенности оперативной оценки
радиолокационной видовой заметности
объектов комплексного технического
контроля

5

**Radars and
radio navigation systems****A.V. Lenshin, E.V. Kravtsov,
I.A. Sidorenko**Features of operational assessment
of radar visibility of objects
of complex technical
control**Ростокина Е.А., Арефьев Р.О., Ерохин В.В.**Статистический анализ погрешностей
определения координат беспилотного
летательного аппарата по экспериментальным
данным приёмников спутниковой навигации

13

E.A. Rostokina, R.O. Arefyev, V.V. ErokhinStatistical analysis of errors in determining the
coordinates of an unmanned aerial vehicle
based on experimental data from satellite
navigation receivers**Электродинамика, антенны и
техника СВЧ****Самойлов А.Г.**Исследование радиопоглощающих покрытий
на основе плёнок из полиэтилентерефталата

25

**Electrodynamics, antennas
and microwave devices****A.G. Samoylov**Research of radio-absorbing coatings based on
polyethylene terephthalate films**Бут Р.О., Самбуров Н.В.**

Моноимпульсная широкополосная антенна

31

R.O. But, N.V. Samburov

Monopulse broadband antenna

**Математическое, алгоритмическое и
программное обеспечение****Монахов М.Ю, Толочков Е.А.,
Матвеева Е.А.**Алгоритм поиска спорадического
контекстного сообщества в социальных
сетях интернета

41

**Mathematical, algorithmic and
software****M.Yu. Monakhov, E.A. Toloknov,
E.A. Matveeva**Algorithm for searching for sporadic
contextual community in internet social
networks

Формирование и усиление сигналов

**Якименко К.А., Ромашов В.В.,
Березина Д.М., Беркут И.А.**

Оценка влияния амплитудных глитчей и фазового шума формирователей сигналов на основе быстродействующих ЦАП на параметры систем связи с QAM-модуляцией

48

Signals generation and amplification

**K.A. Yakimenko, V.V. Romashov,
D.M. Berezina, I.A. Berkut**

Evaluation of the effect of amplitude glitches and phase noise of signal generators based on high-speed DAC on the parameters of QAM-modulated communication systems

Системы, сети и устройства телекоммуникаций

**Астафьев А.В., Жизняков А.Л.,
Ежков Д.А.**

Разработка системы сбора, хранения и управления канальными матрицами для построения алгоритмов позиционирования и локализации внутри помещений

59

Systems, networks and devices of telecommunications

**A.V. Astafiev, A.L. Zhiznyakov,
D.A. Ezhkov**

Development of a system for collecting, storing, and managing channel arrays for building positioning and localization algorithms inside the premises

**Ямпурин Н.П., Крит А.А., Кораблёв Е.Д.,
Логинов В.И., Степанова А.С.,
Федосенко Ю.С.**

Применение кодов Хэмминга в канале связи с динамической сменой ключей для безэкипажного судовождения

68

**N.P. Yampurin, A.A. Krit, E.D. Korablev,
V.I. Loginov, A.S. Stepanova,
Yu.S. Fedosenko**

The use of Hamming codes in the communication channel with dynamic key change for crew-free navigation

Проблемы образования и подготовки специалистов в области РТИС

Кутарова Е.И.

Модель методической системы подготовки по математике в техническом вузе

77

Radio, telecommunications engineering and computing education problems

E.I. Kutarova

A model of the methodological system of mathematics education at a technical university