

Предисловие
Introduction

5

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА МНОГОМЕРНЫХ СИГНАЛОВ
Forming and Processing of Multidimensional Signals

Эффективность двухпараметрической двумерной дискретной фильтрации.

Богословский А.В.

The Efficiency of Two-Parametrical Two-Dimensional Discrete Filtering.

Bogoslovskii, A.V.

6

Эффективность простейшей двумерной фильтрации.

Богословский А.В., Жигулина И.В., Богословский Е.А., Юдаков Д.С.

Efficiency by Elementary Two-Dimensional Filtration.

Bogoslovskii, A.V., Zhigulina, I.V., Bogoslovskiy, E.A., Yudakov, D.S.

11

Пространственные структуры, определяющие центральную симметрию системных функций дискретных фильтров. **Богословский А.В., Загузова Н.Д., Пахольчак З.Д.**

Spatial Structures Which Define Central Symmetry of Discrete Filters System Functions.

Bogoslovskii, A.V., Zaguzova, N.D., Paholchak, Z.D.

17

ИЗМЕРЕНИЕ, ОЦЕНИВАНИЕ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ

Measurement, Evaluation, Identification, Control

Распознавание помеховых ситуаций в подсистеме измерения дальности многопозиционной РЛС.

Павлов В.И., Зайцев Д.В., Толчков А.Н., Швец Д.П.

The Recognition of Interference Situations to Range Finder Subsystem of Multiradar System.

Pavlov, V.I., Zaytsev, D.V., Tolchkov, A.N., Shvets, D.P.

26

Вероятностное описание амплитуды сигналов в системах мобильной связи.

Карпов И.Г., Евсеев В.В.

Probability Description of Signal Amplitude in Systems of Mobile Communication.

Karpov, I.G., Evseev, V.V.

31

Экспериментальное определение одномерной плотности вероятности стационарных эргодических случайных процессов. **Смирнов Е.А., Милосердов И.В., Казаченко А.С.**

The Experimental Estimation of Probability Density of Stationary Ergodic Random Processes.

Smirnov, E.A., Miloserdov, I.V., Kazachenko, A.S.

34

ЛОКАЦИЯ, НАВИГАЦИЯ, СВЯЗЬ

Location, Navigation, Communication

Многоальтернативное обнаружение радиосигналов в бортовых комплексных радионавигационных системах определения скорости и дальности. **Иванов А.В., Герасимов В.И., Бунин А.В.**

Multialternative Radio Signal Detection in Airborne Complex Radionavigational Range

and Rate Detection Systems. **Ivanov, A.V., Gerasimov, V.I., Bunin, A.V.**

39

Некоторые особенности определения координат движущихся наземных объектов.

Сазонов Н.А., Щербинин В.Н.

Some Features Coordinates Definition of Moving Ground Objects.

Sazonov, N.A., Sherbinin, V.N.

45

Определение линейной скорости маневренной воздушной цели на основе информации о параметрах ее вращательного движения.

Князев И.Н., Шатовкин Р.Р., Бурлаков С.А.

Identification of Manoeuvrable Target Linear Speed on the Basis of the Information

about its Rotary Motion Parameters. **Knyazev, I.N., Shatovkin, R.R., Burtakov, S.A.**

50

Обнаружение и распознавание подповерхностных объектов радиотеплолокаторами на основе идентификации тепловых свойств. **Ищук И.Н.**

Detection and Recognition of Subsurface Objects by Heatradars on the Basis of Identification of Thermal Properties. **Ishchuk, I.N.**

56

Профилирование глубины с помощью оптико-электронной системы тепловой подповерхностной локации. **Ищук И.Н., Фесенко А.И., Скрипкин А.С.**

Depth Profiling by the Optic-Electronic System of Thermal Subsurface Location.

Ishchuk, I.N., Fesenko, A.I., Scripkin, A.S.

61

Сведения об авторах

66