

**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**

Оценивание периода и задержки двоичной импульсной последовательности по результатам пошагового обнаружения.

Кирсанов Э. А., Сирота А. А.Estimation of the term and delay of binary time sequence by results of singlestep detection. **Kirsanov E. A., Sirota A. A.****3****СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ****Synthesis and Analysis of Algorithms for Control of Different Objects**

Стабилизация малоразмерного беспилотного летательного аппарата в турбулентной атмосфере.

Кизимов А. Т., Фролова Л. Е.Small UAV stabilization in turbulent atmosphere. **Kizimov A. T., Frolova L. E.****8**

Оптимизация управления формированием дополнительной информации в интеллектуальных обучающих системах.

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

Optimization of control over additional information generation in intellectual educational systems.

Isaev V. V., Melnikov V. F., Boldyrev D. I.**13****ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Principles of construction the multi-purpose control systems**

Оценка емкости сотовых систем связи с технологией кодового разделения

при различных способах управления мощностью. **Мохаммед Абдул Карим Аль-Сураби**

Estimation of cellular CDMA communication system capacity by employing different power control methods.

Mohammed Abdul Karim Al-Suraby**19**

Синтез оптимальных по быстродействию систем на основе объединенного принципа максимума.

Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Лазаренко С. В.

Syntheses of the optimum systems on speed on base of the united principle of the maximum.

Kostoglotov A. A., Kostoglotov A. I., Lazarenko S. V.**34****МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ****Methods of signal processing in information-measurement and control systems**

Алгоритмы уменьшения внутрисистемных помех в сети Mobile WiMAX с частотным разнесением.

Филин С. А., Моисеев С. Н., Кондаков М. С.

Intrasystem interference reduction algorithms in the Mobile WiMAX network with frequency diversity.

Filin S. A., Moiseev S. N., Kondakov M. S.**41**

Восстановление размытых изображений, передаваемых с беспилотных летательных аппаратов

по каналам связи. **Архипов П. Е.**

Recovery of blurred images in UAV video transmission and processing systems. **Arkhipov P. E.**

48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Mathematical modeling of processes of measurement, processing and management

Классификация моделей проектирования систем радиоэлектронной разведки и радиоэлектронного противодействия.

Бородин А. М., Усков А. В.

Classification of models for design process of electronic intelligence and countermeasures systems.

Borodin A. M., Uskov N. V.

51

Математические модели транспозиционных преобразований. **Молодченко Ж. А., Сотов Л. С., Харин В. Н.**

Mathematical model of transpositions transformations. **Molodchenko J. A., Sotov L. S., Kharin V. N.**

58

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И РАСПОЗНАВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И СОСТОЯНИЙ СИСТЕМ

Identifiction and Recognition of Processes and Systems' States

Синтез алгоритма системы с автоассоциативной памятью и его применение для обработки изображений.

Басистов Ю. А., Гаврилов К. Ю., Линников О. Н.

Synthesis of system algorithm with avtoassotiativ memory and its applied for images processing.

Basistov Yu. A., Gavrilov K. Yu., Linnikov O. N.

61

ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Technology of designing information-measuring and control systems

Fuzzy-метод формирования структуры мультиверсионного программного обеспечения

информационно-управляющих систем. **Цаев Р. Ю.**

Fuzzy-method of multiple version software structure design for information control systems. **Tsarev R. Yu.**

72

МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

artificial intelligence methods in information-measurement and control systems

Моделирование компонентов систем формирования тезаурусов. **Харитоновна А. М.**

Modeling the components to thesauruses forming systems. **Kharitonova A. M.**

76

Информационная поддержка управления газотранспортной системой. **Бухвалов И. Р., Александров Д. В.**

The information support of the management by the gaz-transport system. **Bukhvalov I. R., Alexandrov D. V.**

82

В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ

Engeneering help

Киральные структуры СВЧ-диапазона в информационных технологиях. **Орлов О. С., Бабунько С. А.**

Kural structures of microwave range in the information technology. **Babun'ko S. A., Orlov O. S.**

88

Список статей, опубликованных в журнале

«Информационно-измерительные и управляющие системы» в 2007 г.

93