

От редактора выпуска

3

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Характеристики распределения интервалов времени между событиями мультимасштабированного потока

Бутаев М. М., Сафронов А. Д.

4

МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Решение задач системы поддержки принятия решений в процессе управления распределенными динамическими ресурсами

Бабич М. Ю.

12

Оценка функционирования системы поддержки принятия решений организационного типа с адаптивным выбором сценария работы

Буряков В. А.

19

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Предварительная обработка данных для задачи определения координат по известной дальности

Лукин Д. В., Гордиенко А. Г., Москалева М. А., Горбунов А. С.

23

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ КООРДИНАТ И ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Задача определения координат по известным дальностям

Лукин Д. В., Гордиенко А. Г., Москалева М. А., Горбунов А. С.

29

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	
Оценка влияния погрешности измерения дальности на погрешность определения координат с использованием метода Монте-Карло	
Лукин Д. В., Гордиенко А. Г., Москалева М. А., Горбунов А. С.	35
Метод оценки погрешности измерения от дискретизации времени и восстановления физической величины по выборкам	
Майоров Б. Г.	40
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Управление каналобразующей аппаратурой в мобильном комплексе	
Поздняков С. Ю., Васильков А. В., Кучерук В. А.	48
ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	
Опыт применения современных конструкторско-технологических решений при проектировании межблочных жгутовых соединений	
Кашаев А. В., Логинов А. Н., Абузьяров И. Р., Рейх В. Г.	52
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ	
Подходы к созданию средств защиты от атакующих элементов высокоточного оружия	
Беязев В. С., Куликов Е. С.	58

Contents

STATE ESTIMATION OF INFORMATION-MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEMS	
Characteristics of allocation time intervals between events multiplexer a flow	
Butaev M. M., Safronov A. D.	11
ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS IN INFORMATION-MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEMS	
The solution of problems of decision support systems during the management of distributed, dynamic resources	
Babich M. Yu.	18
Evaluation of functioning of the organizational decision support system with adaptive choice of processing scenario	
Buryakov V. A.	22
METHODS OF SIGNAL PROCESSING IN INFORMATION-MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEMS	
The data reduction to the determination of position task using known distances	
Lukin D. V., Gordienko A. G., Moskaleva M. A., Gorbunov A. S.	28
METHODS AND WAYS OF COORDINATES MEASUREMENT AND PARAMETERS OF DISPLACEMENT AND MOVING THE DIFFERENT OBJECTS	
The determination of position task using known distances	
Lukin D. V., Gordienko A. G., Moskaleva M. A., Gorbunov A. S.	34
METHODS OF EVALUATION INACCURACY OF PHYSICAL VALUE MEASUREMENT	
The measure of inaccuracy assessment of determination of positions with using Monte–Carlo method	
Lukin D. V., Gordienko A. G., Moskaleva M. A., Gorbunov A. S.	39
Method of an estimation of an error of measurement from digitization time and restoration of physical size on samples	
Mayorov B. G.	47
PRINCIPLES OF CONSTRUCTING THE MULTI-PURPOSE CONTROL SYSTEMS	
Channel terminating equipment control in mobile complex	
Pozdnjakov S. Yu., Vasilkov A. V., Kucheruk V. A.	51
TECNOLOGY OF DESIGNING INFORMATION-MEASURING AND CONTROL SYSTEMS	
Experience in the application of modern design and technology solutions in the design of the interconnect knotted compounds	
Kashaev A. V., Loginov A. N., Abuzyarov I. R., Reikh V. G.	57
PRINCIPLES OF THE ROBOTIC COMPLEXES AND SYSTEMS CONSTRUCTION	
Approach to building defenses against the attacking elements of preecision weapons	
Bezyaev V. S., Kulikov E. S.	61