

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Определение пространственных характеристик нарушителей в двухпозиционных охранных системах ближней радиолокации. Сальников И. И., Чернышев М. Н. 3

Оценка точности эталонной информации для рельефометрической корреляционно-экстремальной навигационной системы. Белоглазов И. Н., Казарин С. Н., Меркулов В. А., Наумов А. И. 9

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Система интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении робототехническим комплексом беспилотных ЛА на этапе атаки наземных целей. Макаров А. В. 15

Алгоритмическая коррекция погрешности в вибрационно-частотном преобразователе плотности нефтепродуктов. Исаев М. М., Мехтизаде Э. К., Аббасзаде Т. С. 20

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Формирование и исследование оптимизационных алгоритмов на основе методов решения нелинейных уравнений. Когут А. Т. 26

Компьютерное моделирование мощных и сверхмощных резонаторных СВЧ-приборов. Байков А. Ю. 36

МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Планирование выполнения зависимых заданий в интеллектуальных системах. Баранов Н. А., Конуркин В. А. 47

Исследование робастности электронных устройств измерительно-вычислительных систем. Ефанов В. Н., Бондарев А. В. 51

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Использование CALS-технологий при создании экспериментального образца автоматизированной системы управления вуза. Мальшаков Г. В. 59

В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ

Разработка событийно-продукционной модели онтологий. Горюнова В. В., Молодцова Ю. В., Семин Д. В. 64

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Система автономной навигации летательного аппарата (результаты испытаний).
Хрусталева А. А., Кольцов Ю. В., Егоров С. Н. 69

Использование кластерного анализа в технических системах. Рыбин С. А. 73

Contents

State estimation of information-measurement and control systems

Using of space-time signals spectrums of two-stand microwave protection system for determination of characteristics of intruders in protection zone. Salnikov I. I., Chernyshev M. N. 8

Estimation of accuracy of the reference information for terrain aided navigating system. Beloglazov I. N., Kazarin S. N., Merkulov V. A., Naumov A. I. 14

Methods of evaluation inaccuracy of physical value measurement

System of intellectual support of decision-making at management robotic complex of the pilotless of flying devices at the stage of attack of the ground purposes. Makarov A. V. 19

Algorithmic correction of errors in vibration-frequency converter of density of oil products. Isaev M. M., Mehdizade E. K., Abbaszade T. S. 25

Mathematical modeling of processes of measurement and control

Forming and investigation of optimization algorithms on basis of methods for solving of nonlinear equations. Kogut A. T. 35

The powerful and super-power resonator SHF devices o-type mathematical modeling. Baikov A. Yu. 46

Artificial intelligence methods in information-measurement and control systems

Dependent tasks' scheduling at the intelligence system. Baranov N. A., Konurkin V. A. 50

Study robustness electronic device measuring a computing systems. Efanov V. N., Bondarev A. V. 58

Information technologies in the life cycle of information-measurement and control systems

Usage CALS-technologies at creation of the experimental sample of the management information system high school. Malshakov G. V. 63

In help to engineer

Development of event-driven production models of ontology of operating technological processes. Goryunova V. V., Molodtsova Yu. V., Semin D. V. 68

Short notes

Results of realize researching for autonomous navigation system of flying aircraft. Khrustalev A. A., Koltzov Yu. V., Egorov S. N. 72

Cluster analysis application in technical systems. Rybin S. A. 76

Журнал «Информационно-измерительные и управляющие системы» относится к категории печатных изданий, публикации в которых учитываются при рассмотрении докторских и кандидатских диссертаций ВАК РФ и в диссертационных советах

Зав. редакцией В. И. Рождественская

Учредитель: Издательство «Радиотехника».

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-12980 от 20 июня 2002 г.

Сдано в набор 16.03.2010. Подписано в печать 16.04.2010. Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Печать офсетная.

Печ. л. 10. Тираж 400 экз. Изд. № 64.

Адрес издательства «Радиотехника»: 107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел. 621-48-37. Тел./факс 625-92-41.

E-mail: info@radiotec.ru www.radiotec.ru

Компьютерная верстка и фотоформы Издательства ЗАО «САЙНС-ПРЕСС».

Отпечатано в ООО ТПК «Байкал». 119021, г. Москва, пер. Земледельческий, д. 14. Зак. № 576.

© Издательство «Радиотехника», 2010 г.

Тиражирование и перевод статей, включенных в журнал, в электронном и любом другом видах — только с разрешения Издательства «Радиотехника».