

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ТОМ 30
4 • 2008
ИЮЛЬ — АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Математические методы и модели

СИДОРЕЦ В. Н. Особенности бифуркации Хопфа в нелинейных цепях с электрической дугой	3
БОРИСЕНКО А. В. Современные модели оптимизации развития производства электроэнергии в рыночных условиях	21
STAMOVA I. M. Second Method of Lyapunov for Boundedness in Terms of two Measures for Impulsive Functional Differential Systems	41

Информационные технологии, защита информации

КОБЯК И. П. Аналитический синтез членов псевдослучайной последовательности на основании много- членов разбиений	51
---	----

Элементы, узлы и устройства

КОРНЕЙКО А. В., ИВАНИК Т. А. Частотно-независимые антенны и их практическая реализация	61
--	----

Точность, надежность, диагностика

РОМАНКЕВИЧ В. А., ПОТАПОВА Е. Р., БАХТАРИ ХЕДАЯТОЛЛАХ. Иерархическая модель поведения отказоустойчивых многопроцессорных систем в потоке отказов	75
--	----

Применение методов и средств моделирования

ЕВДОКИМОВ В. Ф., ЖИЛЬЦОВ А. В., КОНДРАТЕНКО И. П., ПЕТРУШЕНКО Е. И., РАЩЕПКИН А. П., РЫБАЛКИН Е. А. Расчет электромагнитных и тяговых характеристик коаксиально-линейного индукционного двигателя электрического вибратора методом интегральных уравнений	85
УСМАНОВ Р. Н. Идентификация геофильтрационных процессов в условиях нечеткой исходной информации	97
АЙДА-ЗАДЕ К. Р., КУЛИЕВ С. З. Об одном классе задач идентификации динамических объектов	105
CHLUSKA J. Functions of Computerized Accountancy	117

Краткие сообщения

ФЕДОРЧУК В. А., БОЙКО Ю. Д. Учет инерционности каналов управления при натурном моделировании динамических объектов	125
ПРАВИЛА оформления статьи для журнала «Электронное моделирование»	129

CONTENTS

Mathematical Methods and Models

SIDORETS V.N. Hopf Bifurcation Properties in Non-linear Circuits with Electric Arc	3
--	---

BORISENKO A.V. Present Optimization Models of Production Development of Electric Power in Market Conditions	21
STAMOVA I. M. Second Method of Lyapunov for Boundedness in Terms of two Measures for Impulsive Functional Differential Systems	41
Informational Technologicis, Information Protection	
KOBYAK I.P. Analytical Synthesis of Pseudorandom Sequence Members Based on Decomposition Polynomials	51
Components, Units and Devices	
KORNEYKO A.V. Frequency-independent Antennas and their Practical Realizations	61
Accuracy, Reliability, Diagnostics	
ROMANKEVICH V.A., POTAPOVA E.R., BAHTARI H. Hierarchy Model of Failure-resistance Multi-processor System Behavior in Failure Flow	75
Application of Modelling Methods and Facilities	
EVDOKIMOV V.F., ZHIL'TSOV A. V., KONDRATENKO I.P., PETRUSHENKO E. I., RAS-CHEPKIN A.P., RYBALKIN E.A. Electromagnetic and Tractive Characteristics Analysis by Integral Equation Method for Coaxial Linear Inductional Motor of Electrical Vibrator	85
USMANOV R.N. Identification of Geofiltration Processes in Fuzzy Initial Information Conditions	97
AIDA-ZADE K.R., KULIEV S.Z. About one Class of Dynamic Objects Identification Problemnd	105
CHLUSKA J. Functions of Computerized Accountancy	117
Short Notes	
FEDORCHUK V.A., BOIKO Yu.D. Account of Control Channels Inertia at the Full-scale Modeling of Dynamic Objects	125
NOTES for Contributors	129