

Содержание

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ «Распределенные устройства и системы: теория и приложения». Выпуск 2'2009	321
Информационные кластеры как диссипативные системы. <i>Райхлин В.А., Шагеев Д.О.</i>	323
Численное решение коэффициентной обратной задачи для одномерного распределенного датчика температур. <i>Данилаев П.Г., Файзрахманов Э.Р.</i>	335
Бимодальный режим эволюции плотности вероятности переменной состояния в стохастической динамике нелинейных систем. <i>Медведев В.Г., Телегин Г.Г.</i>	343
Неинвазивные методы выделения значимых информационных составляющих и кластеризация акустических шумов произвольной природы. <i>Низматуллин Р.Р., Тобоев В.А.</i>	348
Поликорреляционная распределенная адаптивная обработка сигналов на фоне негауссовских помех. <i>Чаббаров Ш.М., Надев А.Ф., Файзуллин Р.Р., Ефимов Е.Н., Аднан А.</i>	355
Исследование нелинейного режима преломления для наноструктурного ситалла. <i>Султанов А.Х., Виноградова И.Л., Салихов А.И.</i>	360
Исследование влияния топологии нейронной сети на точность моделирования нагрузок, создаваемых несущим винтом вертолета. <i>Гирфанов А.М., Михайлов С.А.</i>	369
Представление нелинейных полиномов над конечным полем распределенной вычислительной системой. <i>Шалагин С.В.</i>	376

Новые реалии в старой задаче проектирования проводников. <i>Русяев И.Н., Русяев Н.Н.</i>	380
Математическая модель для исследования погрешностей сопротивлений резисторов интегральных схем. <i>Крючатов В.И.</i>	387
Применение процессов переноса в пристенном течении для создания первичных измерительных преобразователей параметров гидродинамического турбулентного потока. <i>Евдокимов Ю.К., Старцев С.А.</i>	394
Экспериментальное исследование статистической динамики системы дистанционного управления экспериментом в многопользовательском режиме. <i>Курсанов А.Ю., Салахова А.Ш.</i>	405
Многочастотные пьезорезонансные датчики: принцип действия, способы построения, решаемые задачи. <i>Партс Я.А.</i>	410
Системный подход при прогнозировании отказов электрооборудования в условиях эксплуатации. <i>Шаров В.В.</i>	415
Памяти Рената Музиповича Юльметьева.	422

Contents

Information Clusters as Dissipative Systems. <i>Raikhlin V.A., Shagejev D.O.</i>	334
Numerical Solution of Coefficient Inverse Problem for One-Dimensional Distributed Transducer of Temperature. <i>Danilaev P.G., Faithrachmanov E.R.</i>	342
The Bimodal Evolution of the Variable Probability Density in Stochastic Dynamics of Nonlinear Systems. <i>Medvedev V.G., Telegin G.G.</i>	347
Noninvasive Methods of the Selection of the Substantial Informative Components and Clusterization of Acoustic Noises of Arbitrary Nature. <i>Nigmatullin R.R., Toboev V.A.</i>	354
Polycorrelation Distributed Adaptive Signal Processing in a Presence of Non-Gaussian Interferences. <i>Chabdarov Sh.M., Nadeev A.F., Faizullin R.R., Efimov E.N., Adnan A.</i>	359
Research of a Nonlinear Refraction Mode for Nanostrukture Sitall. <i>Sultanov A.H., Vinogradova I.V., Salohov A.I.</i>	368
Research of the Influence of Neural Network Topology on Simulation Accuracy of the Rotor Loads. <i>Girfanov A.M., Mikhailov S.A.</i>	375
About Representation of Nonlinear Polynoms above a Final Field the Distributed Computing System. <i>Shalagin S.V.</i>	379
News in the Old Problem Conductors Design. <i>Rusiaev I.N., Rusiaev N.N.</i>	386
Mathematical Model for Research of Errors of Resistance of Resistors of Integrated Circuits. <i>V.I. Kryuchatov</i>	393
Creation of Sensors for Diagnostics of Near Wall Flow Using Transfer Processes. <i>Evdokimov Yu.K., Startsev S.A.</i>	404
Experimental Research of Statistical Dynamics for Remote Control System of Experiments in Multi-User Mode. <i>Kirsanov A. Yu., Salahova A.Sh.</i>	409
Multi-Frequency Piesoresonant Sensors: Main Principles, Architectures, and Problems. <i>Parts Ya.A.</i>	414
The System Approach at Forecasting Refusals of the Electric Equipment Under Operating Conditions. <i>V.V. Sharov</i>	421