

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 2 ^{ТОМ 30} МАРТ — АПРЕЛЬ 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Математические методы и модели

ЕВДОКИМОВ В. Ф., ОГИР А. С., ЧЕМЕРИС А. А., ТАРАПАТА В. В., ЛАЗОРЕНКО Д. И. Математическая модель формирования изображения дефектов материалов в голографической системе дефектоскопии 3

Информационные технологии, защита информации

КОРОЛЕВ В. Ю. Алгоритмизация дистанционного распознавания *BIK*-кода 19
МИНАЕВ Ю. Н., ФИЛИМОНОВА О. Ю. Нечеткая математика на основе тензорных моделей неопределенности. II. Операции нечеткой математики в тензорном базисе . . 29
УЛАНСКИЙ В. В., МАЧАЛИН И. А. Уточненная модель обслуживания одноблочной системы авионики 55

Вычислительные процессы и системы

RADZIEWICZ M. Translation of VHDL Sequential State-ments 69

Элементы, узлы и устройства

СОЛОВЬЕВА Е. Б., КОРОВКИН Н. В. Моделирование нелинейных процессов в экранированной камере на основе метода расщепления 81

Применение методов и средств моделирования

KRISHNAIAH R. V., SOUNDARA RAJAN K. Intelligent Vehicle System in Undefined Environment 93

Краткие сообщения

ШИХАЛИЕВ С. З. Результаты апробации $T_{m,n}$ -методов в тепловой численной модели установки для прессовой магнито-дуговой сварки 109
ПОЛИССКИЙ Ю. Д. Некоторые вопросы выполнения сложных операций в системе остаточных классов 115

CONTENTS

Mathematical Methods and Models

EVDOKIMOV V.F., OGIR A.S., CHERMERIS A.A., TARAPATA V.V., LAZORENKO D.I. Mathematical Model of an Image Forming of Material Defects in Holographical Defectoscopy System 3

Informational Technologic, Information Protection

KOROLEV V. Yu. Algorithmization of Distance Recognition of Bardachenko Identification Key (BIK) Code 19
MINAEV Yu.N., FILIMONOVA O.Yu. Fuzzy Mathematics on the Basic of Uncertainty Tensor Models .II. Fuzzy Mathematics Operations in Tensor Basis 29

ULANSKIY V.V., MACHALIN I.A. Maintenance Adjusted Model for One-unit Avionic System	55
Computational Processes and Systems	
RADZIEWICZ M. Translation of VHDL Sequential Statements	69
Components, Units and Devices	
SOLOVYEVA E.B., KOROVKIN N.V. Screened Chamber Nonlinear Processes Modeling on the Basis of Splitting Method	81
Application of Modelling Methods and Facilities	
KRISHNAIAH R.V., SOUNDARA RAJAN K. Intelligent Vehicle System in Undefined Environment	93
Short Notes	
SHIHALIEV S.Z. Results of $T_{m,n}$ -methods Approbation Conformably to Heating Numerical Model for Press Magnetic Arc Welding Unit	109
POLISSKIY Yu.D. On Execution of Complex Operations in Residual Class System	115