

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

6

ТОМ 30
• 2008

НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Математические методы и модели

ЕВДОКИМОВ В.Ф., ЖИЛЬЦОВ А.В., МАКСИМОВ С.Ю., ПЕТРУШЕНКО Е.И., ПРИЛИПКО Е.А., РЫБАЛКИН Е.А. Трехмерная интегральная модель распределения сварочного тока при дуговой сварке зазора в пластине 3

MURTY K. N., BALARAM V.V.S.S.S., VISWANADH K. Solution of Kronecker Product Initial Value Problems Associated with First Order Difference System via Tensor— based Hardness of the Shortest Vector Problem 19

ЕВСЕЕВА Л.Г., ПАНКРАТОВ О.В. Задача упаковки интервальных параллелепипедов . 35

ВИННИЧУК С. Д. Особенности формирования уравнений второго закона Кирхгофа для задач расчета потокораспределения в распределительных системах сжимаемой жидкости 49

КОВБАСЮК С.В., РАКУШЕВ М.Ю. Метод решения вариационного уравнения для задачи Коши на основе дифференциальных преобразований 59

Информационные технологии, защита информации

СИМОНЕНКО В.П., СЕРГИЕНКО А.М. Алгоритмические модели обработки потоков данных 71

Точность, надежность, диагностика

ТОЦЕНКО В.Г., ЦЫГАНОК В.В., КАЧАНОВ П.Т., АЛЕКСАНДРОВ А.В. Методы реализации систем поддержки принятия решений для оценивания персонала по количественным критериям 89

МАКАРИЧЕВ А.В. Надежность комплексов сложных восстанавливаемых систем с временным резервом и возвращением восстановленных элементов в системы с минимальным внутренним резервом. II 99

Краткие сообщения

АТАЖАНОВ Б. Об устойчивости и стабилизации стационарного движения схвата манипулятора 119

Указатель статей, опубликованных в томе 30 (2008) 125

CONTENTS

Mathematical Methods and Models

EVDOKIMOV V.F., ZHIL'TSOV A.V., MAKSIMOV S.Yu., PETRUSHENKO E.I., PRILIPKO E.A., RYBALKIN E.A. Three-dimensional Integrated Model of Welding Current Distribution During arc Welding in the Plate Gap 3

MURTY K. N., BALARAM V.V.S.S.S., VISWANADH K. Solution of Kronecker Product Initial Value Problems Associated with First Order Difference System via Tensor— Based Hardness of the Shortest Vector Problem 19

EVSEEVA L.G., PANKRATOV O.V. Interval Parallelepiped Packing Problem 35

VINNICHUK S.D. Features of Formation of Second Kirchhof's law Equations for Flow Distribution Calculation Problems in Compressible Liquid Distribution Systems 49

KOVBASYUK S.V., RAKUSHEV M.Yu. Solution method for the Cauchy problem variation equation based on differential transforms 59

Informational Technologicis, Information Protection	
SIMONENKO V.P., SERGIENKO A.M. Algorithmic Data Flow Processing Models	71
Accuracy, reliability, diagnostics	
TOTSENKO V.G. , TSYGANOK V.V., KACHANOV P.T., ALEKSANDROV A.V. Methods of Construction of Decision Support Systems for Personal Assessment on Quantitative Criteria	89
MAKARICHEV A. V. Reliability of Sets of Complex Restorable Systems with the Time Reserve and with the Return of Restored Elements into the Systems with the Minimum Internal Reserve. II	99
Short Notes	
ATAZHANOV B. On Stability and Stabilization of Manipulator Gripper Stationary Motion	119
Author Index to Volume 30 (2008)	125