

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ТОМ 29
5 • 2007
СЕНТЯБРЬ — ОКТЯБРЬ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В СЕНТЯБРЕ
1979 ГОДА

ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ
В ДВА МЕСЯЦА

СОДЕРЖАНИЕ

Математические методы и модели

ПАЦКОВ В. П., КРИЦКИЙ А. В. Сопоставительный анализ моделей фазовых превращений и теплообмена продуктов пиролиза угля при повышенных давлениях 3

ABDUL RAHIM KHAN. On Principle of Equicontinuity 23

LAKHLAR AGGOUN, LAKDARE BENKHEROUF, ALI BENMERZOUGA. Partially Observed Discrete-valued Time Series 33

Вычислительные процессы и системы

ЛАЗОРЕНКО Д. И. Трансформация кода программ высокого уровня при синтезе цифровых систем для снижения их энергопотребления 45

Точность, надежность, диагностика

МАКАРИЧЕВ А. В. Надежность циклических с соединений в комплекс сложных восстанавливаемых систем с временным резервом. I 63



Институт проблем
моделирования
в энергетике
им. Г. Е. Пухова
НАН Украины. 2007

ФАРХАДЗАДЕ Э. М., МУРАДАЛИЕВ А. З., ФАРЗАЛИЕВ Ю. З. Повышение точности оценки показателей индивидуальной надежности энергоблоков	75
--	----

Применение методов и средств моделирования

КУК Ю. В., ЛАВРИКОВА Е. И. Применение моделирования знаний в семантических сетях «объект—свойство» для проектирования новых химических соединений с заданными свойствами	85
NOWAKOWSKA-GRUNT J. IT Technologies as the Element Supporting Customer Service Improvement-example of Prepaid Cards	99

CONTENTS

Mathematical Methods and Models

PATSKOV V.P., KRITSKIJ A.V. The Compared Analysis of the Phase Transition and heat Mass Transfer Models of Coal Pyrolysis Products with High Pressures	3
ABDUL RAHIM KHAN On Principle of Equicontinuity	23
LAHLAR AGGOUN, LAKDARE BENKHEROUF, ALI BENMERZOUGA. Partially Observed Discrete-valued Time Series	33

Computational Processes and Systems

LAZORENKO D.I. Code-to-code Transformation of High Level Programs by Digital Systems Synthesis for Energy Consumption Reduction	45
---	----

Accuracy, Reliability, Diagnostics

MAKARICHEV A.V. Reliability of Cyclic Combinations to the Complex of Complicate Restored Systems with Float Time.I	63
FARKHATZADE E.M., MURADALIEV A.Z., FARZALIEV Yu.Z. Estimate Increasing Accuracy for Parameters of Individual Reliability of Power Units	75

Application of Modeling Methods and Facilities

КУК Ю.В., ЛАВРИКОВА Е.И. The Knowledge Modeling Application in «Object-property» Semantic Networks for New Chemical Compounds with Given Properties Planning	85
NOWAKOWSKA-GRUNT J. IT Technologies as the Element Supporting Customer Service Improvement-example of Prepaid Cards	99