

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 5 ^{ТОМ 30} СЕНТЯБРЬ — ОКТЯБРЬ _____ 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Математические методы и модели

СТОЯН Ю. Г., ЧУГАЙ А. М. Математическая модель и метод решения задачи размещения сфероцилиндров и цилиндров с учетом специальных ограничений	3
ГОДЛЕВСКИЙ В. С. Метод быстрого расчета вероятностей для векторов с нормальными распределениями и его применение	21
АЙДА-ЗАДЕ К. Р., ХОРОШКО М.Н. Подход к математическому моделированию и управлению технологическими процессами	37
ЯКОВЕНКО В. А. Математическое моделирование теплообмена при микроволновом разогреве загустевших нефтепродуктов с учетом конечной скорости распространения тепла	49

Информационные технологии, защита информации

ВАСИЛЬЕВ В. В., СИМАК Л. А. Обратимые квазианалоговые структуры: реализация в программной среде MATLAB / Simulink	57
ЯКИМОВ А. И. Метод имитационного моделирования многоуровневых иерархических систем	69

Вычислительные процессы и системы

МАКАРИЧЕВ А. В. Надежность комплексов сложных восстанавливаемых систем с временным резервом и возвращением восстановленных элементов в системы с минимальным внутренним резервом. I	81
---	----

Применение методов и средств моделирования

ФАРХАДЗАДЕ Э. М., МУРАДАЛИЕВ А.З., ФАРЗАЛИЕВ Ю.З. Разработка интерфейса автоматизированной системы анализа надежности энергоблоков ГРЭС	95
ГАМЗАЕВ Х. М. Моделирование упругого режима разработки пластов системой гидродинамически несовершенных скважин	107

Краткие сообщения

STEPIEN M. Accounting Computer Systems as a Part of the Information System in the Textile Company	115
---	-----

CONTENTS

Mathematical Methods and Models

STOJAN Yu. G., CHUGAI A. M. Mathematical Model and the Solving Technique for the Spherocylinder and Cylinder Packing Problem with Account of Special Restrictions	3
GODLEVSKIY V. S. Fast Probability Calculation Method for Vectors with Normal Distribution and its Application	21

AIDA-ZADE K. R., KHOROSHKO M. N. Approach to the Mathematical Simulation and Control of Technology Processes	37
YAKOVENKO V. A. Mathematical Simulation of Heat Exchange in Microwave Warming of Thickened Oil Products under Finite Heat Transfer Rate	49
Informational Technologic, Information Protection	
VASILYEV V. V. Reversible Quasianalogue Structures: Realization MATLAB/Simulink Software	57
YAKIMOV A. I. Simulation Modelling Technique for Multilevel Hierarchy Systems	69
Computational Processes and systems	
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. I	81
Application of Modelling Methods and Facilities	
FARKHADZADE E. M., MURADALIEV A. Z., FARZALIEV YU. Z. Development of the Computer-aided Reliability Control System Interface for Gres Power Units	95
GAMZAEV Kh. M. Modelling of the Elastic Mode of the Layer Exploitation by the System of Wells with Punched Hole	107
Short Notes	
STAPIEN M. Accounting Computer Systems as a Part of the Information System in the Textile Company	115