

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ им. Г. Е. ПУХОВА

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 1

ТОМ 29
• 2007

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В СЕНТЯБРЕ
1979 ГОДА

ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ
В ДВА МЕСЯЦА

СОДЕРЖАНИЕ

Математические методы и модели

LAKHDAR AGGOUN, LAKDERE BENKHEROUF. Filtering of an Inventory Model with a Multinomial Thinning Operator 3

Информационные технологии, защита информации

ГОЛОВИНСКИЙ И. А. Непротиворечивость операций в многоуровневых дискретных моделях электрических сетей. II 19

Вычислительные процессы и системы

ЕГОРОВА Е. А., СИГАЛ Т. Г., ТОЦЕНКО В. Г. Экспериментальное исследование феномена реверса рангов 37

МЕЛЬНИК И. В. Исследование электронно-ионной оптики электродных систем высоковольтного тлеющего разряда с использованием компьютерного анализа изображений 45

Точность, надежность, диагностика

ВЛАДИМИРСКИЙ А. А., ВЛАДИМИРСКИЙ И. А. Разработка средств технической диагностики 59



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

Применение методов и средств моделирования

ДЕРЗКИЙ В. Г., ЧЕШЕНКОВ А. Г. Приведение к норме потерь электроэнергии при ее передаче в распределительных сетях	71
КРОШКО Д. Л., НОВИЦКИЙ Д. А., СУХАНОВ О. А. Иерархические алгоритмы решения задач оценивания состояния электроэнергетических систем	85
PRAHLADA, GOVINDARAJULU, REDDY D. N. Effect of Non-uniform Flow on the Ignition and Combustion in Scramjet Combustor	97

Краткие сообщения

ВОЛКОВ И. В., ПОДОЛЬНЫЙ С. В. Модель трехфазной системы с взаимоиנדуктивными связями на основе уравнений состояния	107
ЕФИМОВ А. В., ПОТАНИНА Т. В. Анализ функционирования энергоблока АЭС с реактором ВВЭР-1000 на основе имитационного моделирования	115

Номер надруковано частково за рахунок державного замовлення згідно з Програмою підтримки періодичних видань НАН України

Свидетельство о гос. регистрации КВ № 291, 16.12.93

Оригинал-макет подготовлен в ИПМЭ им. Г. Е. Пухова НАН Украины

Подписано в печать 07.02.07. Формат 70 × 100 /16. Усл. печ. л. 10,0. Тираж 250 экз.
Цена 15 грн. Зак. 1814.

Типография Издательского дома «Академперіодика».
01004, Киев, ул. Терещенковская, 4.