

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

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 5 ТОМ 37 ELECTRONIC MODELING • 2015

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 1979 ГОДУ

ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА

КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование и вычислительные методы

- САУХ С.Е. Применение неполной столбцово-строчной факторизации матриц в квазиньютоновских методах решения вариационных неравенств большой размерности 3
- ЛИСТРОВОЙ С.В., СИДОРЕНКО А.В. Метод решения k -SAT-задачи сведением ее к задаче о покрытии 17
- ПОЛИССКИЙ Ю.Д. Об одном подходе к выполнению сложных операций в системе остаточных классов 39
- ПОПОВ А.А. Математические модели оценки технологического риска 49

Информационные технологии

- МАЖАРА О.А. Реализация Treat алгоритма на основе сопоставления с образцом в программной оболочке CLIPS 61

Применение методов и средств моделирования

- ВОЛКОВ И.В., ЧИЖЕНКО А.И. Способ коррекции формы сетевого напряжения при питании управляемых выпрямителей 77



© Институт проблем
моделирования
в энергетике
им. Г.Е. Пухова
НАН Украины, 2015

ВИННИЧУК С.Д., САМОЙЛОВ В.Д. Определение токов в коммутационных структурах электроэнергетических сетей с древовидной структурой графа	89
КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Мультифизическое и многомасштабное моделирование электрофизических процессов в полиэтиленовой изоляции силовых кабелей	105
КАЛИНОВСКИЙ Я.А., БОЯРИНОВА Ю.Е., ХИЦКО Я.В. Оптимизация суммарной параметрической чувствительности реверсивных цифровых фильтров с коэффициентами в неканонических гиперкомплексных числовых системах	117

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

Свідоцтво про держ. реєстрацію КВ № 291, 16.12.93

Оригінал-макет виготовлено в ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України

Підписано до друку 05.10.15. Формат 70 × 100 /16. Папір офс. Гарн. Таймс Нью Роман.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,0. Тираж. 164 прим. Зам. 4355. Ціна 60 грн.

Друкарня Видавничого дому «Академперіодика»
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів
видавничої справи серії ДК від 27.07.2001 р.