

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

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 4 ^{ТОМ 36} ELECTRONIC MODELING 4 • 2014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 1979 ГОДУ

ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА

КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование и вычислительные методы

- САУХ С.Е., БОРИСЕНКО А.В., ДЖИГУН Е.Н. Модель
сети магистральных линий электропередачи в задачах
планирования развития электроэнергетических систем 3
- КУЛАКОВ Ю.А., ВОРОТНИКОВ В.В. Кластеризация
ассоциативной сети на основе полиномиально-вычис-
лимых спектральных инвариантов графов 15
- СИДОРЕНКО С.И., ЗАМУЛКО С.А., КОНОРЕВ С.И.
Обобщенный алгоритм инженерного синтеза мате-
риалов 25

Вычислительные процессы и системы

- РОМАНЮК В.В. Приемлемость приближенного реше-
ния бесконечной антагонистической игры на единич-
ном гиперкубе при индивидуальной дискретизации в
каждом из его измерений 33

Параллельные вычисления

- ПАЛАГИН В.В., ГОНЧАРОВ А.В., УМАНЕЦ В.М. Поли-
номиальные алгоритмы совместного различения сиг-
налов и оценивания их параметров на фоне асиммет-
ричных негауссовых помех 51
- КУБИЦКИЙ В. И., ЖУКОВ И. А. Реализация параллель-
ного метода кодирования кода Лагранжа 67



© Институт проблем
моделирования
в энергетике
им. Г.Е. Пухова
НАН Украины, 2014

Применение методов и средств моделирования

| | |
|--|-----|
| АПАРЦИН А.С., СИДЛЕР И.В. Интегральные модели развития систем электроэнергетики с учетом старения оборудования электростанций | 81 |
| ВИННИЧУК С.Д., САМОЙЛОВ В.Д. Определение токовых ребер графов коммутационных структур на основе анализа фундаментальной системы циклов | 89 |
| ЗАХАРЖЕВСКИЙ О.А., АФОНИН В.В. Учет конструкции обмоток асинхронной машины при моделировании в Matlab | 101 |

Краткие сообщения

| | |
|---|-----|
| ПОЛИССКИЙ Ю.Д. Алгоритм выполнения сложных операций в системе остаточных классов с помощью представления чисел в обратных кодах | 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 31.07.14. Формат 70 × 100 /16. Папір офс. Гарн. Таймс Нью Роман.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,0. Тираж. 167 прим. Зам. 3974. Ціна 55 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.