

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

# ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

## ELECTRONIC MODELING

6 ТОМ 38 • 2016

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В 1979 ГОДУ

ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА

КИЕВ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Математическое моделирование и вычислительные методы

- |   |    |
|---|----|
| ИВАНОВ И.Л., МАРТЫНЮК А.А. Управление с запаздыванием энергосистемой при импульсных возмущениях . . . . . | 3  |
| КРАВЦОВ Г.А. Вычисления на классификациях. Оценка классификаторов . . . . .                               | 15 |

### Вычислительные процессы и системы

- |  |    |
|--|----|
| САПОЖНИКОВ В.В., САПОЖНИКОВ Вл.В., ЕФАНОВ Д.В. Построение полностью самопроверяемых структур систем функционального контроля с использованием равновесного кода «1 из 3» . . . . . | 25 |
| МИНАЕВ Ю.Н., ФИЛИМОНОВА О.Ю., МИНАЕВА Ю.И. Нечетко множественные характеристики одномерных временных рядов . . . . .   | 45 |
| КАЛИНОВСКИЙ Я.А., БОЯРИНОВА Ю.Е., СИНЬКОВА Т.В., СУКАЛО А.С. Построение высокоразмерных изоморфных гиперкомплексных числовых систем . . . . .                                      | 67 |
| ЛИСТРОВОЙ С.В., ЛИСТРОВАЯ Е.С., КУРЦЕВ М.С. Метод и модель планирования распределения пакетов заданий в кластере Grid системы . . . . .  | 85 |



© Институт проблем  
моделирования  
в энергетике  
им. Г.Е. Пухова  
НАН Украины, 2016

## **Применение методов и средств моделирования**

ЛЫСЕНКОВ Э.А., КЛЕПКО В.В. Комбинированная модель для описания электропроводимости систем на основе простых полиэфиров и углеродных нанотрубок . . . . .	107
<b>Авторська угода (публічна оферта) . . . . .</b>	<b>119</b>
<b>Указатель статей, опубликованных в томе 38 (2016) . . . . .</b>	<b>125</b>

*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.С. Пухова НАН України

---

Підписано до друку 06.12.16. Формат 70 × 100 /16. Папір офс. Гарн. Таймс Нью Роман.  
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,0. Тираж. 175 прим. Зам. 4750. Ціна 65 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.