

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ ім. Г.Є. ПУХОВА

# ЕЛЕКТРОННЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ЭЛЕКТРОННОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ELECTRONIC MODELING

ТОМ 40  
**1**  
2018

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ У 1979 РОЦІ • ВИХОДИТЬ ОДИН РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ • КИЇВ

## ЗМІСТ

### Математичне моделювання та обчислювальні методи

- ЯЛОВЕЦЬ А.Л. Про таксономію автономних агентів 3
- ФЕЙЗИЕВ Ф.Г., МЕХТИЕВА М.Р. Модификация метода Питерсона—Горенштейна—Цирлера приведением матрицы к треугольному виду . . . . . 31
- КРАСИЛЬНИКОВ А.И. Моделирование перфорированных случайных величин на основе смесей сдвинутых распределений . . . . . 47

### Обчислювальні процеси та системи

- ХАХАНОВ В.И., ЕМЕЛЬЯНОВ И.В., ЛЮБАРСКИЙ М.М., ЧУМАЧЕНКО С.В., ЛИТВИНОВА Е.И. Квантовый метод синтеза тестов на основе кубитных структур данных 63

### Застосування методів та засобів моделювання

- ФАРХАДЗАДЕ Э.М., МУРАДАЛИЕВ А.З., ФАРЗАЛИЕВ Ю.З., РАФИЕВА Т.К., АБДУЛЛАЕВА С.А. Повышение эффективности работы паротурбинных установок энергоблоков ТЭС . . . . . 81

© Інститут проблем  
моделювання  
в енергетиці  
ім. Г.Є. Пухова  
НАН України, 2018

KOSENKO S.O. The Main Statements of Ontology Theory and Its Implementation in the System of Legal Knowledge . . . . .	95
---	----

**Короткі повідомлення**

ПОЛИССКИЙ Ю.Д. Преобразование псевдочисел системы остаточных классов со всеми четными модулями в числа системы . . . . .	115
--	-----

*Рекомендовано до друку  
вченою радою ІПМЕ ім. Г.С. Пухова НАН України (від 25.01.18, № 1)*

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

Свідоцтво про держ. реєстрацію КВ 13147-2031ПР, 27.08.2007

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

---

Підписано до друку 08.02.18. Формат 70×100/16. Ум. друк. арк. 10,56.  
Обл.-вид. арк. 7,60. Тираж 168 прим. Зам. № 5159

---

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України  
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01004

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001