

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

ЕЛЕКТРОННЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ЭЛЕКТРОННОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
ELECTRONIC MODELING

ТОМ 40
5
2018

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ОДИН РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ

ЗАСНОВАНИЙ У 1979 РОЦІ

КИЇВ

ЗМІСТ

Математичне моделювання та обчислювальні методи

ВИННИЧУК С.Д., МІСЬКО В.М. Метод множинного квадратичного k -решета цілочисельної факторизації 3

КАЛИНОВСКИЙ Я.А., БОЯРИНОВА Ю.Е., ХИЦКО Я.В., СУКАЛО А.С. Использование методов генерации изоморфных гиперкомплексных числовых систем для повышения эффективности умножения гиперкомплексных чисел 27

МАКАРИЧЕВ А.В., KUD A.A., SHCHUKIN A.B. Assessment of the Probability of System Failure with Maximum Service Accumulation Elements 41

Обчислювальні процеси та системи

ЖАРИКОВ Е.В. Структурна оптимізація моделей прогнозу споживання обчислювальних ресурсів в умовах віртуалізації 49

ЗУБОК В.Ю. Визначення напрямків протидії кібератакам на глобальну маршрутизацію в мережі інтернет 67

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

Застосування методів та засобів моделювання

МЕЛЬНИК И.В., ПОЧИНОК А.В. Обобщенная методика оценки и аппроксимации положения и формы границы анодной плазмы в электродных системах источников электронов высоковольтного тлеющего разряда	77
ДУНАЄВСЬКА Н.І., ЗАСЯДЬКО Я.І., ЩУДЛО Т.С. Дослідження кінетики термічної деструкції сумішей вугілля та твердої біомаси	91
КУЦАН Ю.Г., ГОДУН О.В., КИРЬЯНЧУК В.Н. Применение кода NEST для сравнительной экономической оценки энергетических систем	111
Авторська угода (публічна оферта) про умови публікації статті в журналі «Електронне моделювання»	119

*Рекомендовано до друку
вченою радою ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України (від 27.09.18, № 9)*

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

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції ДК № 5889, 19.12.2017 р.

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

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

Підписано до друку 19.10.18. Формат 70×100/16. Ум. друк. арк. 10,56.
Обл.-вид. арк. 7,60. Тираж 173 прим. Зам. № 5412

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

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001