

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

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ELECTRONIC MODELING

6

ТОМ 36 • 2014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 1979 ГОДУ

ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА

КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование и вычислительные методы

- АРИСТОВ В.В. Интегро-алгоритмический метод вычисления логарифма матрицы с произвольной точностью. (Окончание) 3

Информационные технологии

- ЕВДИН Е.А. Технология интеграции математических моделей в системы поддержки принятия решений в сфере экологической безопасности на основе распределенных объектов-оберток 23

Параллельные вычисления

- СЕРГИЕНКО А.М., СИМОНЕНКО В.П. Методы оптимизации графов синхронных потоков данных 43

Применение методов и средств моделирования

- ЕВДОКИМОВ В.Ф., ПЕТРУШЕНКО Е.И., КУЧАЕВ В.А. Интегральная модель трехмерного распределения вихревых токов в непрерывно литой заготовке круглого сечения при электромагнитном перемешивании в вертикальной МНЛЗ. II 61



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

МУСТАФАЕВ Р.А. Математическое моделирование нестационарного процесса движения двух несмешивающихся жидкостей в пористой среде с учетом анизотропии проницаемости пласта	83
ГРУЦ Ю.Н. Стереооператоры для 3D-систем, содержащих зеркало	99
ЧИРВА А.А. Моделирование нестационарных тепловых процессов в пластинчатых теплообменниках с учетом внешнего обтекания	109
Новые правила оформления статьи для журнала «Электронное моделирование»	119
Указатель статей, опубликованных в томе 36 (2014)	123

*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 01.12.14. Формат 70 × 100 /16. Папір офс. Гарн. Таймс Нью Роман.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,0. Тираж. 177 прим. Зам. 4083. 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.