

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ISSN 0204-3572

ELECTRONIC MODELING

Математическое моделирование
и вычислительные методы

Информационные технологии

Вычислительные процессы
и системы

Параллельные вычисления

Применение методов
и средств моделирования

Том 36

4

2014



КИЕВ

Учредитель: Национальная академия наук Украины

Издатель: Институт проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова

Главный редактор: чл.-кор. НАН Украины В.Ф. ЕВДОКИМОВ

Заместители главного редактора: д-р техн. наук С.Д. ВИННИЧУК,
канд. техн. наук Э.П. СЕМАГИНА

Ответственный секретарь: Л.Е. ЗБОРОВСКАЯ

Редакционная коллегия:

канд. техн. наук В.В. АРИСТОВ, чл.-кор. НАН Украины В.П. БОЮН, д-р техн. наук В.Н. БЕЛЕЦКИЙ,
д-р техн. наук А.Ф. ВЕРЛАНЬ, д-р техн. наук А.Ф. КАТКОВ, д-р техн. наук В.Я. КОНДРАЩЕНКО,
д-р техн. наук Ю.М. КОРОСТИЛЬ, д-р техн. наук А.Я. МАТОВ, акад. НАН Украины Ю.М. МАЦЕВИТЫЙ,
д-р техн. наук В.В. МОХОР, д-р техн. наук М.В. МЫСЛОВИЧ, д-р техн. наук А.С. ОГИР, д-р техн.
наук В.Д. САМОЙЛОВ, д-р техн. наук С.Е. САУХ, д-р техн. наук В.П. СИМОНЕНКО, канд. техн.
наук А.А. ЧЕМЕРИС

Региональные редакторы:

Prof. E. Dshalalow

Department of Applied
Mathematics, Florida
Institute of Technology,
Melbourne FL 32901, USA,
edshalalow@cfl.rr.com

Dr. Stan Lipovetsky

GfK Custom Research North America,
8401 Golden Valley Road,
Minneapolis, Minnesota
55427-0900, USA,
stan.Lipovetsky@gfk.com

Prof. V. Sree Hari Rao

Department of Mathematics
Jawaharlal Nehru
Technological University,
Hyderabad 500872, India,
vshrao@yahoo.com

Редакционный совет:

Prof. R.P. AGARWAL (USA), проф. Ю.А. БЕЛОВ (Украина), чл.-кор. НАН Украины, проф. В.В. ВА-
СИЛЬЕВ (Украина), prof. E. ÇINLAR (USA), акад. НАН Украины, проф. Ф.Б. ГРИНЕВИЧ (Украина),
prof. H. DADUNA (Germany), акад. РАН, проф. К.С. ДЕМИРЧЯН (Россия), prof. H.I. FREEDMAN (Ca-
nada), prof. T. KACZOREK (Poland), prof. J. KORVICZ (Poland), акад. НАН Казахстана, проф.
А.Т. ЛУКЪЯНОВ (Казахстан), акад. НАН Украины, проф. А.А. МАРТЫНЮК (Украина), проф. А.И. ПЕТ-
РЕНКО (Украина), акад. НАН Украины, проф. Б.С. СТОГНИЙ (Украина), prof. J. SOLDEK (Poland),
чл.-кор. НАН Украины С.Г. ТАРАНОВ (Украина), акад. НАН Украины, проф. А.К. ШИДЛОВСКИЙ
(Украина), prof. V.A. VUJICHICH (Serbia)

**Журнал реферируется и индексируется в Cambridge Scientific Abstracts,
Computer and Information Systems Abstracts, INIS Collection, Inspec,
ВИНИТИ РАН (Россия)**

**Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України,
в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт**

Адрес редакции: 03164, Киев-164, ул. Генерала Наумова, 15.

Тел. (044) 4241466, факс 4240586. E-mail: em@ipme.kiev.ua; http: www.ipme.kiev.ua