

ЕЛЕКТРОННЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ISSN 0204-3572

ЭЛЕКТРОННОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ

**ELECTRONIC
MODELING**

Математичне моделювання
та обчислювальні методи

Інформаційні технології

Обчислювальні процеси
та системи

Паралельні обчислення

Застосування методів
та засобів моделювання

Том 41

5

2019

Засновники: Національна академія наук України
Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова

Видавець: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова

Головний редактор: чл.-кор. НАН України В.В. МОХОР

Заступники головного редактора: канд. техн. наук **О.В. ВАСИЛЬЄВ**,
д-р техн. наук **С.Д. ВИННИЧУК**, канд. техн. наук **Г.О. КРАВЦОВ**, д-р техн. наук **Ю.Г. КУЦАН**

Відповідальний секретар: л.є. ЗБОРОВСЬКА

Редакційна колегія:

канд. техн. наук **В.В. АРИСТОВ**, чл.-кор. НАН України **В.П. БОЮН**, д-р техн. наук **В.Н. БІЛЕЦЬКИЙ**,
д-р техн. наук **А.Ф. ВЕРЛАНЬ**, д-р техн. наук **А.Ф. КАТКОВ**, д-р техн. наук **Ю.М. КОРОСТІЛЬ**,
д-р техн. наук **А.Я. МАТОВ**, акад. НАН України **Ю.М. МАЦЕВІТИЙ**, д-р техн. наук **М.В. МИСЛОВИЧ**,
д-р техн. наук **А.С. ОГІР**, д-р техн. наук **В.Д. САМОЙЛОВ**, д-р техн. наук **С.Є. САУХ**, д-р техн.
наук **В.П. СИМОНЕНКО**, д-р техн. наук **О.А. ЧЕМЕРИС**

Регіональні редактори:

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

Редакційна рада:

Prof. R.P. AGARWAL (USA), проф. Ю.А. БЄЛОВ (Україна), чл.-кор. НАН України, проф. В.В. ВА-
СИЛЬЄВ (Україна), prof. E. ÇINLAR (USA), prof. H. DADUNA (Germany), акад. РАН, проф. К.С. ДЕМІР-
ЧЯН (Росія), чл.-кор. НАН України **В.Ф. ЄВДОКИМОВ**, prof. H.I. FREEDMAN (Canada), prof. T. KA-
CZOREK (Poland), prof. J. KORBICZ (Poland), акад. НАН України, проф. А.А. МАРТИНЮК (Україна),
проф. А.І. ПЕТРЕНКО (Україна), акад. НАН України, проф. Б.С. СТОГНІЙ (Україна), prof. J. SOLDEK
(Poland), акад. НАН України, проф. А.К. ШИДЛОВСЬКИЙ (Україна), prof. V.A. VUJICHICH (Serbia)

**Журнал реферується та індексується в Cambridge Scientific Abstracts,
Computer and Information Systems Abstracts, INIS Collection, Inspec,
ВІНІТІ РАН (Росія), Index Copernicus**

**За наказом № 527 МОН України від 24.05.2018 журнал включено
до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть
публікуватися основні результати дисертаційних робіт**

Адреса редакції: 03164, Київ-164, вул. Генерала Наумова, 15.

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