

Національна академія наук України
Інституту прикладних проблем механіки і математики
ім. Я. С. Підстригача НАН України

ФІЗИКО- МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

PHYSICO-MATHEMATICAL MODELLING
AND INFORMATIONAL TECHNOLOGIES

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Науковий збірник

2023

Випуск 37

Засновано
2004 року

Національна академія наук України,
Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України
National Academy of Sciences of Ukraine
Pidstryhach Institute of Applied Problems of Mechanics and Mathematics

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Головний редактор:

Є. Чапля

Заступники головного редактора:

В. Пелих

Я. П'янило

Б. Гера

Editor-in-chief

Ye. Chaplya

Associate Editors

V. Pelykh

Ya. Pyanylo

B. Gera

Члени редколегії

М. Андрійчук, Р. Бунь, Б. Виноградський, А. Власов, Б. Гайвась, О. Гачкевич, О. Грицина, А. Дзюба, І. Дияк, О. Іващенко, П. Каленюк, Ю. Кубік, М. Качмарек, П. Кострубій, О. Лимарченко, А. Лопатєв, П. Малахівський, О. Машков, Р. Мусій, Ю. Повстенко, Д. Попович, Я. Рибіцькі, Г. Сулим, Р. Терлецький, О. Худолій, М. Цешко, О. Чернуха

Editorial Board

M. Andriychuk, R. Bun, B. Vynogradskyy, A. Vlasov, B. Gajvas, O. Hachkevych, O. Hrytsyna, A. Dzyuba, I. Dyjak, O. Ivashchenko, P. Kalenyuk, J. Kubik, M. Kaczmarek, P. Kostrobij, O. Limarchenko, A. Lopatjev, P. Malachivskyy, O. Mashkov, R. Musij, Yu. Povstenko, D. Popovych, J. Rybicki, G. Sulym, R. Terleckyy, O. Khudolii, M. Cieszko, O. Chernukha

Публікуються статті з механіки, фізико-математичного та комп'ютерного моделювання складних неперервно-дискретних систем і процесів. Призначений для викладачів, аспірантів та наукових працівників вищих навчальних закладів і науково-дослідних інститутів.

Збірник «Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології» визнаний ВАК України науковим фаховим виданням, у якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів: доктора та кандидата фізико-математичних і технічних наук за спеціальностями «Механіка» та «Інформатика і кібернетика» (*Постанова президії ВАК України № 1-05/5 від 31.05.2011 р., Додаток 5 до наказу Міністерства освіти і науки України від 25.04.2013 № 463*).

Ухвалено до друку вченою радою Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України

© Інститут прикладних проблем механіки і математики
ім. Я. С. Підстригача НАН України, 2023

Редакційно-видавнича група: *Л. Мельничок, Я. Пізюр*

Адреса редакції: вул. Дж. Дудаєва, 15, м. Львів, Україна, 79005

Тел. 032 261-18-94 Факс: 032 261-18-85

E-mail: journal@cmm.lviv.ua <http://iapmm.lviv.ua>, www.fmmit.lviv.ua

Свідцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
серія КВ № 8775 від 24 травня 2004 р.