

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



ФІЗИКО- МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

PHISICO-MATHEMATICAL MODELLING
AND INFORMATIONAL TECHNOLOGIES

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Науковий збірник

2011

Випуск **14**

Засновано
2004 року

ЗАСНОВНИКИ: Національна академія наук України, Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Головний редактор: Ярослав Бурак, чл.-кор. НАН України, проф., д. ф.-м. н.

Заступники головного редактора: *Євген Чапля*, проф., д. ф.-м. н.

Ярема Савула, проф., д. ф.-м. н.

Богдан Гера, проф., д. т. н.

Відповідальний секретар: *Ганна Лянце*, с. н. с., к. т. н.

Ростислав Бунь, проф., д. т. н.

Микола Войтович, проф., д. ф.-м. н.

Олександр Гачкевич, проф., д. ф.-м. н.

Анатолій Дзюба, проф., д. т. н.

Юрій Зозуляк, проф., д. ф.-м. н.

Петро Каленюк, проф., д. ф.-м. н.

Маріуш Качмарек, проф., д. т. н.

Петро Костробій, проф., д. ф.-м. н.

Юзеф Кубік, проф., д. т. н.

Роман Кушнір, чл.-кор. НАН України,

проф., д. ф.-м. н.

Петро Малачівський, с. н. с., д. т. н.

Ростислав Мартиняк, с. н. с., д. ф.-м. н.

Олег Машков, проф., д. т. н.

Роман Мусій, доц., д. ф.-м. н.

Тарас Нагірний, проф., д. ф.-м. н.

Ярослав П'янило, с. н. с., д. т. н.

Георгій Сулим, проф., д. ф.-м. н.

Михайло Сухорольський, проф., д. ф.-м. н.

Мечислав Цешико, проф., д. т. н.

Василь Чекурін, проф., д. ф.-м. н.

Михайло Яцимірський, проф., д. ф.-м. н.

Публікуються статті з галузі 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 наук за спеціальністю «Механіка» (*Постанова президії ВАК України № 1-05/5 від 31.05.2011 р.*).

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

© Центр математичного моделювання
Інституту прикладних проблем механіки і математики
ім. Я. С. Підстригача НАН України, 2011

Керівник редакційно-видавничої групи: *Ольга Грицина*, с. н. с., к. ф.-м. н.

Адреса редакції:

вул. Дж. Дудаєва, 15, м. Львів, Україна, 79005

Тел. 032 261-18-86 Факс: 032 261-18-85

E-mail: journal@emm.lviv.ua

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