

+

+

ISSN 0130-9420

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ ПРОБЛЕМ МЕХАНІКИ І МАТЕМАТИКИ  
ім. Я.С.ПІДСТРИГАЧА

# МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО– МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ

60, № 1

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО–МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ



MATHEMATICAL METHODS AND PHYSICOMECHANICAL FIELDS

+

+

## **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

### **ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР**

Р. М. Кушнір

### **ЗАСТ. ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА**

О. Р. Гачкевич

В. О. Пелих

### **ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР**

Ю. В. Токовий

О. Є. Андрейків

М. І. Андрійчук

Д. І. Боднар

М. М. Войтович

Я. М. Григоренко

В. Т. Грінченко

Я. О. Жук

М. М. Зарічний

С. Д. Івасишен

П. І. Каленюк

Г. С. Кіт

Л. М. Лобанов

О. В. Лопушанський

I. O. Lukovs'kyi

R. M. Martinjuk

M. B. Marchuk

B. V. Mihas'kiv

O. P. Misiونg

M. M. Nikoliшин

B. V. Panasyuk

B. M. Petrichkovych

O. P. Piddubnjak

В. І. Похмурський

A. K. Прикарпатський

Я. Д. П'янило

P. O. Savenko

Я. Г. Savula

A. M. Samoilchenko

M. M. Simotюk

G. T. Sulim

E. Я. Чапля

B. Ф. Чекурін

P. B. Ясній

## **МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

Г. Е. Багдасарян (*Вірменія*)

В. є. Бербюк (*Швеція*)

В. І. Бернік (*Білорусь*)

В. В. Гафійчук (*США*)

Р. Б. Гетнарскі (*США*)

Ю. А. Дубинський (*Росія*)

Ч. Жанг' (*Німеччина*)

Я. Кубік (*Польща*)

О. М. Ліньков (*Росія*)

С. Матисяк (*Польща*)

В. Нагурко (*Польща*)

Д. Натрошвілі (*Грузія*)

Ю. І. Няшин (*Росія*)

В. Я. Підстригач (*Німеччина*)

Л. Стеттнер (*Польща*)

I. I. Fedik (*Росія*)

Адреса редакції:

Інститут прикладних проблем  
механіки і математики  
ім. Я. С. Підстригача НАН України  
вул. Наукова, 3-б,  
79060, Львів

Тел.: (032) 258-51-66, (032) 263-72-00, 098-67-64-611

E-mail: [mmpf@iapmm.lviv.ua](mailto:mmpf@iapmm.lviv.ua)

Керівник редакції О. Р. Місьонг

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ ПРОБЛЕМ МЕХАНІКИ  
І МАТЕМАТИКИ ім. Я. С. ПІДСТРИГАЧА

**МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ  
ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ**

**Науковий журнал**

Засновано 1975 р.

**Том 60, № 1**

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

Комп'ютерний набір В. В. Пороховського

---

Підпис. до друку 14.03.17. Формат 70 x 108/16. Папір друк. № 1. Друк офсет.  
Умов. друк. арк. 10.2. Обл.-вид. арк. 10. Зам. № **03 / 18.** Тираж 100.

---

Інститут прикладних проблем механіки і математики  
ім. Я. С. Підстригача НАН України, **вул. Наукова, 3-б, Львів, 79 060**

---

**Реєстраційне свідоцтво: серія КВ № 1838 від 03.10.95**

---

Видруковано у Дослідно-видавничому центрі НТШ  
**вул. Винниченка, 26, Львів, 79 008**

---