



ISSN 0130–9420

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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

# МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО– МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ

**59, № 4**

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	О. В. Лопушанський	В. І. Похмурський
Д. І. Боднар	І. О. Луковський	А. К. Прикарпатський
М. М. Войтович	Р. М. Мартиняк	Б. Й. Пташник
Я. М. Григоренко	М. В. Марчук	Я. Д. П'янило
В. Т. Грінченко	В. В. Михаськів	П. О. Савенко
Я. О. Жук	О. Р. Місьонг	Я. Г. Савула
С. Д. Івасишен	М. М. Николишин	А. М. Самойленко
П. І. Каленюк	В. В. Панасюк	Г. Т. Сулим
Г. С. Кіт	В. М. Петричкович	Є. Я. Чапля
М. Я. Комарницький	О. П. Піддубняк	В. Ф. Чекурін
Л. М. Лобанов	В. С. Попович	П. В. Ясній

## МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Г. Е. Багдасарян ( <i>Вірменія</i> )	С. Матисяк ( <i>Польща</i> )
В. Є. Бербюк ( <i>Швеція</i> )	В. Нагурко ( <i>Польща</i> )
В. В. Гафійчук ( <i>США</i> )	Д. Натрошвілі ( <i>Грузія</i> )
Р. Б. Гетнарські ( <i>США</i> )	Ю. І. Няшин ( <i>Росія</i> )
Ю. А. Дубинський ( <i>Росія</i> )	В. Я. Підстригач ( <i>Німеччина</i> )
Ч. Жанг ( <i>Німеччина</i> )	Я. В. Радино ( <i>Білорусь</i> )
Я. Кубік ( <i>Польща</i> )	Л. Стеттнер ( <i>Польща</i> )
О. М. Ліньков ( <i>Росія</i> )	І. І. Федик ( <i>Росія</i> )

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 59, № 4**

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

Комп'ютерний набір В. В. Пороховського

---

---

Підпис. до друку 12.12.16. Формат 70 x 108/16. Папір друк. № 1. Друк офсет.  
Умов. друк. арк. 10.9. Обл.-вид. арк. 10. Зам. № **12/17**. 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

---

---