



ISSN 0130–9420

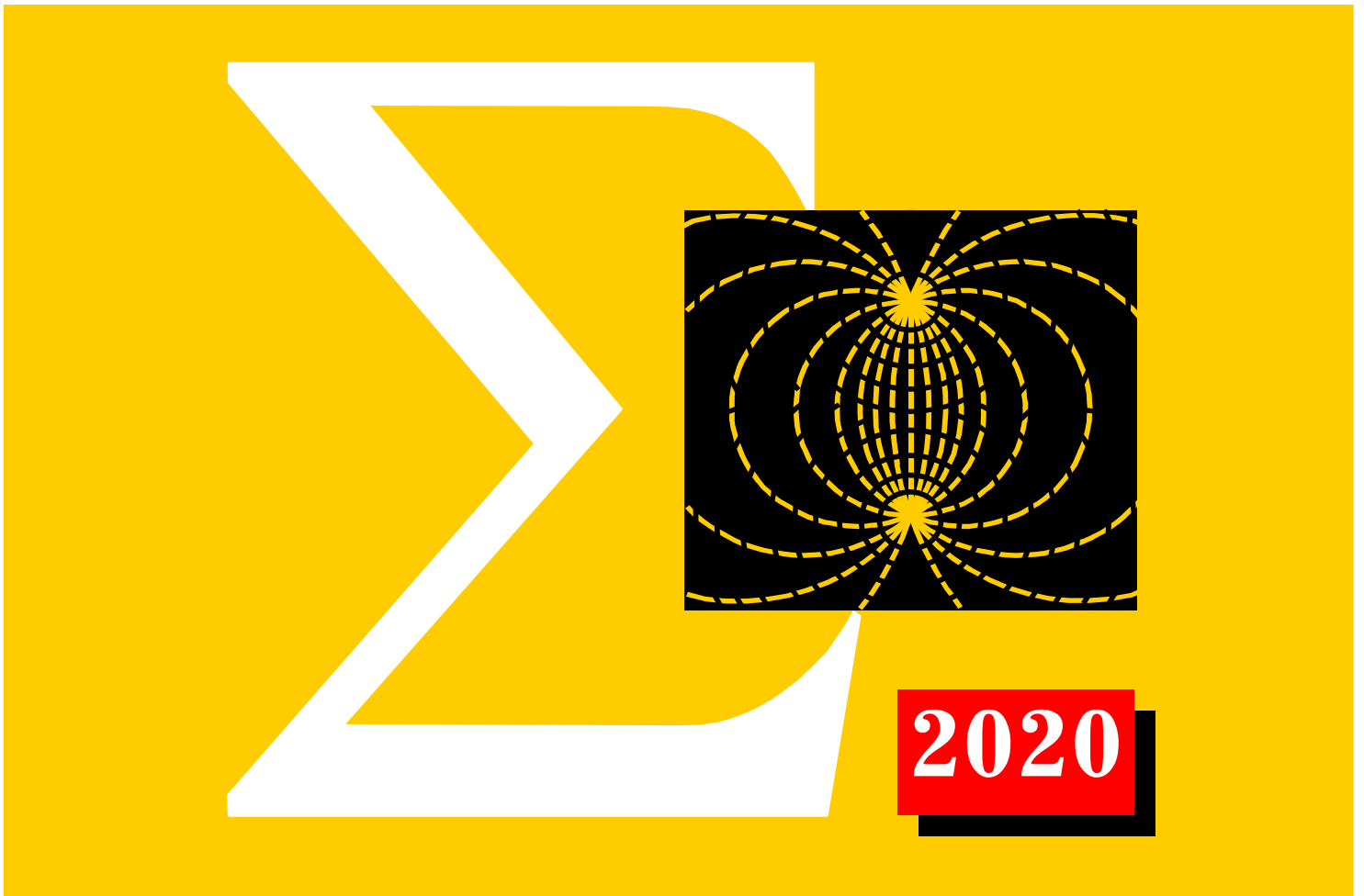
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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

# МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО– МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ

**63, № 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  | Л. М. Лобанов      | В. І. Похмурський    |
| М. І. Андрійчук  | О. В. Лопушанський | А. К. Прикарпатський |
| Д. І. Боднар     | І. О. Луковський   | Я. Д. П'янило        |
| М. М. Войтович   | Р. М. Мартиняк     | П. О. Савенко        |
| Я. М. Григоренко | М. В. Марчук       | Я. Г. Савула         |
| В. Т. Грінченко  | В. В. Михаськів    | А. М. Самойленко     |
| Я. О. Жук        | О. Р. Місьонг      | М. М. Симолюк        |
| М. М. Зарічний   | М. М. Николишин    | Г. Т. Сулим          |
| С. Д. Івасишен   | В. В. Панасюк      | Є. Я. Чапля          |
| П. І. Каленюк    | В. М. Петричків    | В. Ф. Чекурін        |
| Г. С. Кіт        | О. П. Піддубняк    | П. В. Ясній          |

## МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Г. Е. Багдасарян ( <i>Вірменія</i> ) | О. М. Лінков ( <i>Росія</i> )         |
| В. Є. Бербюк ( <i>Швеція</i> )       | С. Матисяк ( <i>Польща</i> )          |
| В. І. Бернік ( <i>Білорусь</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. Жанґ ( <i>Німеччина</i> )         | Л. Стеттнер ( <i>Польща</i> )         |
| Я. Кубік ( <i>Польща</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 63, № 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 . . . Формат 70 x 108/16. Папір друк. № 1. Друк офсет.  
Умов. друк. арк. 10.9. Обл.-вид. арк. 10.1. Зам. № / . 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

---

---