

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Журнал обчислювальної та прикладної  
2016 МАТЕМАТИКА 2 (122)  
*Заснований у 1965 році*

---

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР С.І. Ляшко

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Ф. Г. Гаращенко, О. Ю. Грищенко, О. К. Закусило,  
М. З. Згуровський, В. Л. Макаров,  
О. Г. Наконечний, В. Г. Приказчиков, І. В. Сергієнко,  
О. Б. Стеля (відп. секретар), Д. Я. Хусайнов, А. О. Чикрій

**Серія "Обчислювальна математика"**

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР СЕРІЇ В. Л. Макаров

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ СЕРІЇ

М. М. Войтович, І. П. Гаврилюк, М. В. Кутнів, П. П. Матус, С. Г. Солодкий,  
Р. С. Хапко (відп. редактор), О. М. Хіміч, В. В. Хлобистов, Г. А. Шинкаренко

МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЙНА РАДА

Л. Берковиць (США), І. Гаврилюк (Німеччина), Ю. Гальперін (Канада),  
Б. Голденгорін (Нідерланди), Ю. Єрмольєв (Австрія), Ф. Імаго (Японія),  
Я. Крачак (Нова Зеландія), Б. Мордухович (США), П. Пардалос (США),  
Н. Хритоненко (США), Ю. Яценко (США)

КОМП'ЮТЕРНА ВЕРСТКА Я. С. Гарасим

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 03022 Київ, пр. Глушкова, 4 д  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка,  
факультет кібернетики, кафедра обчислювальної математики,  
тел.: (044) 259-04-36, Е-mail: [opmjjournal@gmail.com](mailto:opmjjournal@gmail.com)  
<http://www.opmj.univ.kiev.ua>

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ СЕРІЇ: 79000 Львів, вул. Університетська, 1  
Львівський національний університет імені Івана Франка,  
Кафедра обчислювальної математики,  
тел.: (032) 239-43-91, Е-mail: [kom@franko.lviv.ua](mailto:kom@franko.lviv.ua)  
<http://jnam.lnu.edu.ua>

Затверджено Вченою радою факультету кібернетики  
від 11 жовтня 2016 р. (протокол № 2)

---

© Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2016  
© "ТВіМС", 2016

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ 4246 від 26.05.2000

Підписано до друку 11 жовтня 2016 р.