

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Журнал обчислювальної та прикладної  
2013 М А Т Е М А Т И К И 4(114)  
*Заснований в 1965 році*

---

Головний редактор С. І. Ляшко

Редакційна колегія

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

**Серія “Прикладна математика”**

Головний редактор серії О. Ю. Грищенко

Редакційна колегія серії

В. М. Булавацький, О. Я. Григоренко, В. Ф. Губарев, Д. А. Ключин,  
В. В. Козоріз, О. М. Новіков, Т. Є. Романова

**Серія “Оптимізація”**

Головний редактор серії С. І. Ляшко

Редакційна колегія серії

Ю. М. Данілін, В. В. Семенов

Міжнародна редакційна рада

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

Редакційний відділ

К. О. Пришляк, І. П. Сіренко

Адреса редколегії:

Кафедра обчислювальної математики, факультет кібернетики,  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка,  
вул. Володимирська 64, Київ, МСП 01601, Україна.

E-mail: [opmjournal@gmail.com](mailto:opmjournal@gmail.com) [html://www.opmj.univ.kiev.ua](http://www.opmj.univ.kiev.ua)

Затверджено Вченою радою факультету кібернетики  
18 листопада 2013 року, протокол №3

---

©Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2013  
©”ТВиМС”, 2013

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ 4246 від 26.05.2000  
Підписано до друку 18.11.2013