

**Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Журнал обчислювальної та прикладної**

**2013 М А Т Е М А Т И К И 1(111)**  
*Zаснований в 1965 році*

---

Головний редактор С. І. Ляшко

Редакційна колегія

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

**Серія “Прикладна математика”**

Головний редактор серії О. Ю. Грищенко

Редакційна колегія серії

В. М. Булавацький, О. Я. Григоренко, В. Ф. Губарєв, Д. А. Клюшин,  
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 Вченого ради факультету кібернетики

17 вересня 2012 року, протокол №2

---

©Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2013

©“ТВiМС”, 2013

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ 4246 від 26.05.2000

Підписано до друку 17.09.2012

---

Для публікації в журналі приймаються не опубліковані раніше наукові праці з провідних методів дослідження та розв'язування задач оптимізації, обчислювальної математики, математичної фізики, теорії фільтрації, теорії пружності, математичної кібернетики, теорії управління та інших напрямків.

У журналі публікуються статті українською, російською й англійською мовами.

Стаття у друкованому вигляді з підписами авторів подається особисто або електронною поштою з подальшим дублюванням на папері в одному примірнику.

До статті додається анкета автора (-ів): ПІБ автора(-ів) українською, російською й англійською мовами, учені ступені та звання, місце роботи та посада, адреса проживання й організації, телефон, факс, електронна пошта тощо та додаткова інформація: назва статті, резюме та ключові слова українською, російською й англійською мовами на електронному носії особисто або електронною поштою (див.“Анкета автора” на сайті журналу [www.optmj.univ.kiev.ua](http://www.optmj.univ.kiev.ua)).

Обсяг статті не має перевищувати 12 сторінок, включаючи резюме (обсягом до 500 друкованих знаків, яке містить коротку характеристику досліджуваної проблеми, мету роботи й конкретну інформацію про отримані результати), рисунки, таблиці, графіки, список літератури та індекс УДК. Текст статті повинен відповісти структурній схемі: короткий літературний огляд проблеми, що розглядається; мета дослідження; постановка задачі та її актуальність; методи її вирішення й отримані результати; висновки про наукову новизну та практичне значення результатів. Використана література наводиться загальним списком наприкінці статті за порядком її згадування в тексті (посилання у тексті — арабськими цифрами у квадратних дужках) мовою оригіналу, відповідно до ГОСТу 7.1:2006 (ознайомитися можна на сайті). Стаття має бути підготовлена за допомогою редактора LaTeX.

Редактор LaTeX може бути наданий або надісланий на електронному носії поштою на прохання автора. Додаткову інформацію, шаблони статті та анкету автора можна знайти на сайті журналу.

Місцезнаходження редакції: Україна, 01601, м. Київ, просп. Глушкова 4д, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, факультет кібернетики, к. 218, редакція журналу “Журнал обчислювальної та прикладної математики”, e-mail: [optjournal@gmail.com](mailto:optjournal@gmail.com).