

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Журнал обчислювальної та прикладної
2015 **МАТЕМАТИКИ** 2 (119)

Заснований у 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, 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. Солоджий,
Р. С. Хапко (відп. редактор), О. М. Хімич, 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. Кравчак (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, E-mail: opmjournal@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, E-mail: kom@franko.lviv.ua
<http://jnam.lnu.edu.ua>

Затверджено Вченою радою факультету кібернетики
від 28 вересня 2015 р. (протокол № 2)

© Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2015

© "ТВіМС", 2015

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ 4246 від 26.05.2000

Підписано до друку 28 вересня 2015 р.

C O N T E N T S

<i>M. L. Bertotti, S. O. Dovgyi and D. Koroliouk</i>	3
Dynamics of ternary statistical experiments with equilibrium state	
<i>O. F. Kashpur and V. V. Khlobystov</i>	8
Invariance and uniqueness of solutions to polynomial interpolation problems in Euclidean space	
<i>L. S. Koriashkina and A. P. Cherevatenko</i>	15
Continuous problems of optimal multiplex-partitioning of sets without constraints and solving methods	
<i>O. V. Matysik</i>	33
Regularization of ill-posed problems in Hilbert space by means of the implicit iteration process	
<i>A. M. Nedashkovska</i>	42
Generalization of the Khovanskii's method for solving matrix polynomial equations	
<i>B. Ostudin, Ya. Garasym and A. Beshley</i>	50
Special estimators for correcting some solutions of integral equations	
<i>E. V. Semenova</i>	60
Arithmetical complexity of modified fully discrete projection method for the periodic integral equations	
<i>S. M. Shakhno</i>	78
Combined Newton-Kurchatov method under the generalized Lipschitz conditions for the derivatives and divided differences	
<i>S. G. Solodky and E. V. Semenova</i>	90
About minimal informational efforts by solving exponentially ill-posed problems	
<i>H. P. Yarmola</i>	101
Difference methods for solving inverse eigenvalue problem	