

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Журнал обчислювальної та прикладної
2010 **МАТЕМАТИКИ** 1(100)
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, І. М. Парасюк,
В. Г. Приказчиков, І. В. Сергієнко, В. М. Склеповий, В. В. Скопеццький,
О. Б. Стеля (відп. секретар), Д. Я. Хусаїнов, 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. 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. Имаго (Японія),
Я. Кравчак (Нова Зеландія), Б. Мордухович (США), П. Пардалос (США),
Н. Христоненко (США), Ю. Яценко (США)*

Комп'ютерна верстка Я. С. Гарасим

Адреса редакції: 03022 Київ, пр. Глушкова, 2, корп. 6
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://blues.franko.lviv.ua/ami/kom/jnam/jnam_link_ua.htm
http://num-math-lviv.comuf.com/jnam/jnam_link_ua.htm

Затверджено Вченою радою факультету кібернетики
року (протокол №)

© Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2010

© "ТВиМС", 2010

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ 4246 від 26.05.2000

Підписано до друку

З М І С Т

Volodymyr Khlobystov – 70	1
<i>V. M. Biletskyi</i> An iterative method of generalized separation of variables for solving linear operator equations	2
<i>O. O. Bulatsyk, Yu. P. Topolyuk and N. N. Voitovich</i> Finite-parametric solutions of a class of Hammerstein nonlinear integral equations related to phase problem	10
<i>R. S. Chapko, B. T. Johansson and I. S. Kantor</i> An integral equation method for a mixed initial boundary value problem for unsteady stokes system in a doubly-connected domain	29
<i>I. I. Demkiv</i> Interpolation functional polynomial of the fourth order which does not use substitution rule	40
<i>I. P. Gavrilyuk, V. L. Makarov and A. M. Popov</i> Super-exponentially convergent parallel algorithm for eigenvalue problems for the fourth order ODE's	60
<i>M. V. Kutniv and O. I. Pazdriy</i> Exact three-point difference schemes for nonlinear ordinary differential equations on the semiaxis	82
<i>B. M. Podlevskiy</i> Some computational aspects of algorithms for solving nonlinear two-parameter eigenvalue problems	100
<i>N. G. Vovkodav and L. N. Shlepakov</i> Evolutionary search systems in a stochastic integral functional model	111
<i>L. A. Yanovich and M. V. Ignatenko</i> Operator interpolation Hermite–Birkhoff formulas in spaces of smooth functions	117