

ISSN 2078-3744

ВІСНИК ЛЬВІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Серія механіко-математична

Випуск 67



Львівський національний університет імені Івана Франка
2007

V I S N Y K
OF THE LVIV
UNIVERSITY

Series
Mechanics and Mathematics

Issue 67

Scientific journal

Published 1-2 issues per year

Published since 1965

Ivan Franko National
University of Lviv

В І С Н И К
ЛЬВІВСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

Серія
механіко-математична

Випуск 67

Збірник наукових праць

Виходить 1-2 рази на рік

Видається з 1965 року

Львівський національний
університет імені Івана Франка

2007

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка

Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична. – 2007. – Випуск 67.

Visnyk of the Lviv University. Series Mechanics and Mathematics. – 2007. – Vol. 67.

Вісник містить статті з теорії крайових задач для диференціальних рівнянь, алгебри, топології, теорії функцій комплексного змінного, функціонального аналізу, теорії ймовірності та статистики, проблем математичного моделювання фізико-механічних процесів і механіки.

Для наукових працівників, аспірантів і студентів старших курсів.

The issue contains articles on theory of boundary value problems for differential equations, algebra, topology, complex analysis, functional analysis, probability theory and statistics, problems of mathematical modelling of physical and mechanical processes and mechanics.

For scientists, post graduates and students.

Редакційна колегія: д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. Лянце** (почесний ред.); д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. Зарічний** (відп. ред.); д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. Комарницький** (заст. ред.); д-р фіз.-мат. наук, проф. **С. Лавренюк** (заст. ред.); канд. фіз.-мат. наук, доц. **О. Бугрій** (відп. секр.); д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. Іванчов**; д-р фіз.-мат. наук, проф., член-кор. НАН України **О. Андрейків**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. Андрійчук**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Артемович**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Т. Банак**; д-р фіз.-мат. наук, проф., член-кор. НАН України **Я. Бурак**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Я. Єлейко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. Заболоцький**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **А. Кондратюк**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Б. Копитко**; канд. фіз.-мат. наук, проф. **Я. Прытула**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Скасків**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Сторож**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Г. Сулим**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. Шеремета**.

Editorial board: **V. Lyantse** (honorary editor-in-chief), **M. Zarichny** (executive editor-in-chief), **M. Komarnitskyi** (associate editor), **S. Lavrenyuk** (associate editor), **O. Buhrii** (executive secretary), **M. Ivanchov**, **O. Andreykiv**, **V. Andriychuk**, **O. Artemovych**, **T. Banakh**, **Ya. Burak**, **Ya. Yeleyko**, **M. Zabolotskyi**, **A. Kondratyuk**, **B. Kopytko**, **Ya. Prytula**, **O. Skaskiv**, **O. Storozh**, **G. Sulym**, **M. Sheremeta**.

Адреса редакційної колегії:

Львівський національний університет
імені Івана Франка,
механіко-математичний факультет,
вул. Університетська, 1 79602 Львів
Україна тел. (0322) 74-11-07

E-mail: diffeq@franko.lviv.ua

Редактор **Н. Плиса**

Друкується за ухвалою Вченої Ради

Львівського національного університету імені Івана Франка

Editorial address:

Ivan Franko National University
of Lviv
Mechanical and Mathematical department
Universytets'ka st. 1 UA-79602 Lviv,
Ukraine tel. +(38) (0322) 74-11-07

© Львівський національний університет імені Івана Франка, 2007