

ISSN 2221-5646 (Print),
ISSN 2523-4641 (Online)



KARAZIN UNIVERSITY
CLASSICS AHEAD OF TIME

VISNYK OF V.N.KARAZIN
KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY

**Ser. MATHEMATICS, APPLIED
MATHEMATICS AND MECHANICS**



Том 87 ' 2018

Вісник Харківського національного
університету імені В.Н.Каразіна
серія

**МАТЕМАТИКА,
ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА
І МЕХАНІКА**

До Віснику включено статті з математичного аналізу, математичної фізики, диференціальних рівнянь, математичної теорії керування та механіки, які містять нові теоретичні результати у зазначених галузях і мають прикладне значення.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, працюючих у відповідних або суміжних сферах.

Вісник є фаховим виданням у галузі фізико-математичних наук
(Наказ МОН України №1328 від 21.12.2015 р.)

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (протокол №10 від 29 жовтня 2018р.).

Головний редактор – Коробов В.І. – д-р ф.-м. наук,

ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Члени редакційної колегії:

Кадець В.М. — д-р ф.-м. наук, ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Пацегон М.Ф. — д-р ф.-м. наук, ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Фаворов С.Ю. — д-р ф.-м. наук, ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Борисенко О.А. — д-р ф.-м. наук, чл.-кор. НАН України, ФТІНТ НАН України

Єгорова І.Є. — д-р ф.-м. наук, ФТІНТ НАН України

Пастур Л.А. — д-р ф.-м. наук, акад. НАН України, ФТІНТ НАН України

Хруслов Є.Я. — д-р ф.-м. наук, акад. НАН України, ФТІНТ НАН України

Шепельський Д.Г. — д-р ф.-м. наук, ФТІНТ НАН України та ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Когут П.І. — д-р ф.-м. наук, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м.Дніпро, Україна

Чуйко С.М. — д-р ф.-м. наук, Інститут прикладної математики і механіки Національної академії наук України, м.Слов'янськ, Україна

Домбровський А. — д-р ф.-м. наук, Університет Щецина, Польща

Карлович Ю.І. — д-р ф.-м. наук, Університет Морелос, Мехіко, Мексика

Нгуєн Хоа Шон — д-р ф.-м. наук, Академія наук та технології В'єтнама, Інститут математики, Ханой, В'єтнам

Поляков А.І. — д-р ф.-м. наук, ІНРІА Національний дослідницький інститут інформатики та автоматики, Ле-Шене, Франція

Скляр Г.М. — д-р ф.-м. наук, Університет Щецина, Польща

Солдатов О.П. — д-р ф.-м. наук, Белгородський університет, Росія

Відповідальний секретар – канд. ф.-м. наук Резуненко О.В.,

ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Адреса редакційної колегії: 61022, Харків, майдан Свободи, 4,

ХНУ імені В.Н. Каразіна, факультет математики і інформатики, к. 7-27.

Тел. 7075240, 7075135,

Email: vestnik-khnu@ukr.net

Интернет:<http://vestnik-math.univer.kharkov.ua/>

http://periodicals.karazin.ua/mech_math/

Статті пройшли внутрішнє та зовнішнє рецензування.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 21568-11468 Р від 21.08.2015

©Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна, оформлення, 2018