

До Віснику включено статті з математичного аналізу, 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.

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (протокол №14 від 28 грудня 2015 р.).

Редакційна колегія:

Головний редактор – Коробов В.І. – д-р ф.-м. наук,
ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Члени редакційної колегії:

Чуєшов І.Д. – д-р ф.-м. наук, чл.-кор. НАН України,
ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Гандель Ю.В. – д-р ф.-м. наук, ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Гришин А.П. – 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

Руткас А.Г. – д-р ф.-м. наук, ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Скляр Г.М. – 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

Щербина В.О. – д-р ф.-м. наук, ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Янцевич А.А. – д-р ф.-м. наук, ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Борисенко О.А. – д-р ф.-м. наук, чл.-кор. НАН України, м. Суми, Україна

Золотарьов В.О. – д-р ф.-м. наук, ФТІНТ, м. Харків, Україна

Дабровски А. – д-р ф.-мат. наук, університет, Щецин, Польща

Солдатов О.П. – д-р ф.-м. наук, гос. університет, м. Белгород, Росія

Карлович Ю. – д-р ф.-м. наук, національний університет, м. Мехіко, Мексика

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, механіко-математичний факультет, к.7-27.

Тел. 7075240, 7075135, Email: vestnik@univer.kharkov.ua

Интернет:

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

Статті пройшли внутрішнє та зовнішнє рецензування.

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

©Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна, оформлення, 2015

ЗМІСТ

Соловйова М. В. , Модулі Бішопа-Фелпса-Болобаша в рівномірно неквадратних банахових простірах.	4
Резуненко В. О. , Поле вертикального електричного диполя, який розміщений над спірально провідною незамкненою сферою.	10
Пацегон М. Ф., Поцелуєв С. І. , Об'ємний параметричний резонанс в середовищах, що намагнічуються.	20
Бєбія М. О. , Глобальний синтез обмежених керувань для систем зі степеневою нелінійністю.	36
Резуненко О. В. , Щодо історії нашого журналу: 50-річний ювілей чи звичайний 137-ий рік видання?	52

CONTENTS

M. V. Soloviova , Bishop-Phelps-Bollobás modulus of a uniformly non-square Banach space.	4
V. A. Rezunenko , The field of vertical electric dipole placed above the spiral conductive unclosed sphere.	10
N. F. Patsegon, S. I. Potseluev , The volumetric parametric resonance in magnetizable medium.	20
M. O. Bebiya , Global synthesis of bounded controls for systems with power nonlinearity.	36
A. V. Rezounenko , On the history of our journal: 50th anniversary or 137th ordinary year of publication?	52