

ISSN (Print) 2312-9557
ISSN (Online) 2518-7996

В І С Н И К

**ДНІПРОВСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**

2018 Т.26 № 6/1

***Серія* : МАТЕМАТИКА
Випуск 23**

ISSN (Print) 2312-9557
ISSN (Online) 2518-7996

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

В І С Н И К

ДНІПРОВСЬКОГО

УНІВЕРСИТЕТУ

Науковий журнал

№ 6/1

Том 26

2018

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

Чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. М. В. Поляков (голова редакційної ради); д-р хім. наук, проф. С. І. Оковитий (заст. голови); д-р фіз.-мат. наук, проф. О. О. Кочубей; д-р хім. наук, акад. Академії наук ВО України, проф. В. Ф. Варгалюк; д-р фіз.-мат. наук, проф. О. Г. Гоман; д-р філол. наук, проф. В. Д. Демченко; д-р техн. наук, проф. А. П. Дзюба; д-р пед. наук, проф. Л. І. Зеленська; чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. В. П. Моторний; чл.-кор. НАН України, д-р психол. наук, проф. Е. Л. Носенко; д-р біол. наук, проф. О. Є. Пахомов; д-р іст. наук, проф. С. І. Світленко; акад. Академії наук ВО України, д-р іст. наук, проф. В. С. Савчук; акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. В. В. Скалозуб; д-р філол. наук, проф. Т. С. Пристайко; д-р техн. наук, проф. Ю. Д. Шептун; д-р філос. наук, проф. О. С. Токовенко; д-р екон. наук, проф. Н. І. Дучинська; д-р філол. наук, проф. І. С. Попова; Вятр Єжи Йозеф, ректор Європейської школи та управління, професор (Польща); д-р фіз.-мат. наук, проф. Ю. Мельников (США).

Серія: **МАТЕМАТИКА**
Випуск 23

Дніпро
Дніпровський національний
університет імені Олеся Гончара

УДК 517

Надруковано за рішенням вченої ради Дніпровського національного університету згідно із затвердженням планом видань на 2018 р.

Рецензенти:

д-р фіз.-мат. наук, проф. М.П. Тіман
д-р фіз.-мат. наук, проф. В.В. Лобода

Викладено результати досліджень із питань алгебри, теорії наближень функцій дійсної змінної, рівнянь математичної фізики, диференціальних рівнянь, а також їх застосування для розв'язання задач.

Для наукових співробітників, аспірантів і студентів старших курсів.

Изложены результаты исследований по вопросам алгебры, теории приближений функций действительной переменной, уравнений математической физики, дифференциальных уравнений, а также их применения к решению задач.

Для научных сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов.

Редакційна колегія:

Чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. В.П. Моторний (відп. ред.); акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. В.Ф. Бабенко; чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. В.Я. Гутлянський; д-р фіз.-мат. наук, проф. П.І. Когут; проф. К. Копотун (Канада); д-р фіз.-мат. наук, проф. В.О. Кофанов; д-р фіз.-мат. наук, проф. Л.А. Курдаченко; проф. Д. Левіатан (Ізраїль); акад. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. І.О. Луковський; акад. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. В.Л. Макаров; д-р фіз.-мат. наук, проф. А.В. Тушев; д-р фіз.-мат. наук, проф. І.О. Шевчук; канд. фіз.-мат. наук, доц. Н.В. Парфінович; канд. фіз.-мат. наук, доц. О.О. Руденко (відп. секретар)

© Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, 2018
Наукове видання