

# ВІСНИК



## Дніпропетровського університету

Науковий журнал

№ 6/1

Том 16

2008

Серія:

МАТЕМАТИКА. Вип. 13

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** (голова редакційної ради); акад. Академії наук ВШ України, д-р техн. наук, проф. **М. М. Дронь** (заст. голови); д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. О. Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В. Ф. Варгалюк**; чл.-кор. АПН України, д-р філос. наук, проф. **П. І. Гнатенко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Г. Гоман**; д-р філол. наук, проф. **В. Д. Демченко**; д-р пед. наук, проф. **Л. І. Зеленська**; акад. НАН України, д-р техн. наук, проф. **А. П. Дзюба**; чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. П. Моторний**; чл.-кор. АПН України, д-р психол. наук, проф. **Е. Л. Носенко**; д-р філос. наук, проф. **В. О. Панфілов**; д-р біол. наук, проф. **О. Є. Пахомов**; д-р іст. наук, проф. **С. І. Світленко**; акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. В. Скалозуб**; д-р філол. наук, проф. **Т. С. Пристайко**; чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлеєв**; чл.-кор. Академії мед. наук України, д-р мед. наук, проф. **М. І. Черненко**; д-р біол. наук, проф. **С. В. Чернишенко**; д-р техн. наук, проф. **Ю. Д. Шептун**.

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
національного університету

*Друкується за рішенням вченої ради Дніпропетровського національного університету згідно з затвердженим планом видань 2008 р.*

Изложены результаты исследований по вопросам теории приближений функций действительного переменного, алгебре, уравнениям математической физики, а также по их применению к решению задач.

Для научных сотрудников, а также аспирантов и студентов старших курсов.

Викладено результати досліджень з питань теорії наближень функцій дійсної змінної, алгебри, рівнянням математичної фізики, а також їхнього застосування до розв'язування задач.

Для наукових співробітників, а також аспірантів та студентів старших курсів.

#### **Редакційна колегія:**

Чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.П.Моторний** (відп. редактор), акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.Ф.Бабенко**, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.О. Кофанов**, д-р фіз.-мат. наук, проф. **Л.А. Курдаченко**, акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М.В. Поляков**, д-р фіз.-мат. наук, проф. **Р.М. Тригуб**, д-р фіз.-мат. наук, проф. **І.О. Шевчук**, канд. фіз.-мат. наук, доц. **О.Ю. Дашкова**, канд. фіз.-мат. наук, доц. **Ю.Л. Меньшиков**, канд. фіз.-мат. наук, доц. **О.О. Руденко**, канд. фіз.-мат. наук, доц. **В.М. Турчин**

#### **Рецензенти:**

акад. Академії наук ВШ України,  
д-р фіз.-мат. наук, проф. **М.П.Тіман**,  
д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.В. Лобода**

© Дніпропетровський національний університет, 2008

© Видавництво Дніпропетровського університету, 2008