

## Вісник Дніпропетровського університету

Науковий журнал

№ 6/1

Том 22

2014

## РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М.В.Поляков** (*голова редакційної ради*); ст. наук. співробітн., проф. **В.І.Карплюк** (*заст. голови*); акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **О.О.Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В.Ф.Варгалюк**; чл.-кор. НАПН 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 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. НАПН 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 екон. наук, проф. **І.Л.Сазонець**; д-р іст. наук, проф. **С.І.Світленко**; акад. Академії наук ВО 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**; д-р техн. наук, проф. **Ю.Д.Шептун**.

Серія: МАТЕМАТИКА

Випуск 19

Дніпропетровськ

2014

УДК 517

*Друкується за рішенням вченої ради Дніпропетровського національного університету згідно із затвердженим планом видань на 2014р.*

**Рецензент:**

д-р фіз.-мат. наук, проф. В.В. Лобода

Изложены результаты исследований по вопросам теории приближений функций действительной переменной, 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 із питань теорії наближення функцій дійсної змінної, алгебри, рівнянь математичної фізики, а також їх застосування для розв'язання 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. ред.); д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.В. Арестов**(Росія); акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.Ф.Бабенко**; проф. **К.А. Копотун**(Канада); д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.О. Кофанов**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Л.А. Курдаченко**; акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М.В. Поляков**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **С.О. Теляковський**(Росія); акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М.П. Тіман**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Р.М. Тригуб**; 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. Парфіновіч**; канд. фіз.-мат. наук, доц. **О.О. Руденко**.

©Дніпропетровський національний університет ім. Олеса Гончара, 2014