

ВІСНИК



Дніпропетровського університету

Науковий журнал

№ 6/1

Том 21

2013

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** (*голова редакційної ради*); ст. наук співроб., проф. **В. І. Карплюк** (*заст. голови*); 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. Травлєєв**; д-р техн. наук, проф. **Ю. Д. Шептун**.

Серія: МАТЕМАТИКА

Випуск 18

Дніпропетровськ
Видавництво
Дніпропетровського
національного університету

УДК 517

Друкується за рішенням вченої ради Дніпропетровського національного університету згідно з затвердженим планом видань 2013р.

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 наближення 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), ДНУ; д-р фіз.-мат. наук, проф. **А.А. Арестов**, Росія; акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.Ф.Бабенко**, ДНУ; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О.Ю.Дашкова**, ДНУ; професор **К.А. Копотун**, Канада; д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.О. Кофанов**, ДНУ; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Л.А. Курдаченко**, ДНУ; акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М.В. Поляков**, ДНУ; д-р фіз.-мат. наук, проф. **С.О. Теляковський**, Росія; акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М.П. Тіман**, Дніпропетровський аграрний університет; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Р.М. Тригуб**, Донецький національний університет; д-р фіз.-мат. наук, проф. **А.В. Тушев**, ДНУ; д-р фіз.-мат. наук, проф. **І.О. Шевчук**, Київський національний університет; канд. фіз.-мат. наук, доц. **Н.В. Парфінович**, ДНУ; канд. фіз.-мат. наук, доц. **О.О. Руденко**, ДНУ.

Рецензент:

д-р фіз.-мат. наук, проф. В.В. Лобода

©Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, 2013

©Видавництво Дніпропетровського національного університету, 2013