

ВІСНИК**Дніпропетровського
університету**

Науковий журнал

№ 6/1**Том 18****2010**

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** (*голова редакційної ради*); акад. Академії наук ВО 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 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. Могорний**; 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 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 15**

Дніпропетровськ
Видавництво
Дніпропетровського
національного університету

УДК 517

Друкується за рішенням вченої ради Дніпропетровського національного університету згідно з затвердженим планом видань 2010 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, 2010

© Видавництво Дніпропетровського університету, 2010