

Збірник наукових праць

Міністерство освіти України

Вісник Львівського університету

Серія механіко-математична

Виходить з 1965 р.

В и п у с к 39

**ЗАДАЧІ ТА МЕТОДИ
ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ**

Редактор Е.А.Г л а в а ц ь к а

Художній редактор Е.А.К а м е н ь к и

Технічний редактор С.Д.Д о в б а

Коректор М.Т.Д о м е х а

Підп. до друку 17.09.93. Формат 60x84/16.

Папір офсет. Умовн. друк. арк. 6,04. Умовн. фарбо-відб. 6,27.

Обл.-вид. арк. 6,71. Вид. № 34. Зам. 3033. Замовне.

Видавництво "Світ" при Львівському держуніверситеті.

290000 Львів, вул. Університетська, I

Львівська обласна книжкова друкарня.

290000 Львів, вул. Стефаника, II

У видавництві "Світ"
при Львівському університеті у 1994 р.
вийде друком нова книга:

Г о р о д е ц ь к и й В.В., Н а г н и б і д а М.І. Узагаль-
нені функції. Теорема і задачі. – 20 арк. Мова укр.

У навчальному посібнику розглянуті різні способи задання
топології, властивості просторів нескінченно диференційовних
функцій типу $\mathcal{D}$ та $\mathcal{S}$, основні класи узагальнених функцій,
методи інтегральних перетворень Фур'є і Лапласа, методи одержан-
ня фундаментальних розв'язків лінійних диференціальних операто-
рів, інтегральних та інтегродиференціальних рівнянь типу
згортки.

Для студентів вузів, які навчаються за спеціальностями
"Математика" та "Прикладна математика" і вивчають курс функціо-
нального аналізу.