

# ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

51|89



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

85818 ЛДУ

ХАРЬКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО  
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
И ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. А. М. ГОРЬКОГО

---

# ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

---

Республиканский  
межведомственный  
научный  
сборник

Основан в 1965 г.

**ВЫПУСК 51**

ХАРЬКОВ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
«ВЫЩА ШКОЛА»

1989

85-512 110-000000001 Т  
85-(10)0111

УДК 513.53

Сборник содержит статьи по интерполяционным задачам, аналитическим матриц-функциям, теории распределения значений, краевым задачам, аналитическим функциям многих переменных и аналитическим вопросам теории вероятностей.

Для научных работников и специалистов.

Редакционная коллегия: *В. А. Марченко* (отв. ред.), *В. К. Дзядык* (зам. отв. ред.), *И. В. Островский* (отв. секр.), *Ю. М. Березанский*, *М. С. Бродский*, *Н. А. Давыдов*, *Л. Е. Дундученко*, *М. Г. Крейн*, *А. В. Кужель*, *Б. Я. Левин*, *Н. И. Симонов*, *И. Г. Соколов*

Адрес редакционной коллегии: 310077 Харьков, пл. Дзержинского, 4, университет, механико-математический факультет, тел. 45-73-27

Редакция литературы по естественным наукам и филологии  
Зав. редакцией *Е. П. Иващенко*

Т 1602070000—014 418—89  
М226(04)—89

© Издательское объединение  
«Выща школа», 1989

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Левин Б. Я.</i> Мажоранты в классах субгармонических функций . . . . .	3
<i>Чистяков Г. П.</i> К вопросу о необходимых условиях принадлежности законов распределения классу $I_0$ . . . . .	18
<i>Борок В. М., Евдокимова С. В.</i> Регулярные граничные задачи в полосе	31
<i>Ковалишина И. В.</i> Кратная граничная интерполяционная задача для сжимающих матриц-функций в единичном круге . . . . .	38
<i>Бузиновский Б. П., Мацкул В. Н., Светной А. П.</i> К решению обобщенной краевой задачи Римана с разрывными коэффициентами . . . . .	55
<i>Аров Д. Э.</i> Гамма-производящие матрицы, $j$ -внутренние матрицы-функции и связанные с ними задачи экстраполяции I . . . . .	61
<i>Бирбраир Л. Б.</i> Замечания о строении пространства регулярных алгебраических однородных отображений . . . . .	67
<i>Дубовой В. К., Зиненко С. Н.</i> О связи между элементарным кратным множителем неполного ранга и вырожденной задачей Шура . . . . .	72
<i>Орлов С. А.</i> Описание функций Грина канонических дифференциальных систем. I . . . . .	78
<i>Руссаковский А. М.</i> О продолжении с оценками с аналитических множеств коразмерности I . . . . .	88
<i>Левин Г. М.</i> К теории итераций полиномиальных семейств на комплексной плоскости . . . . .	94
<i>Еременко А. Э.</i> Новое доказательство теоремы Дрейсина о мероморфных функциях конечного порядка с максимальной суммой дефектов. I . . . . .	107
<i>Голодец В. Я., Сохет А. М.</i> Эргодические действия абелевых групп с дискретным спектром и аппроксимативная транзитивность . . . . .	117
<i>Кудрик Т. С.</i> Краевая задача для нестандартного разностного оператора	122
<i>Бронза С. Д., Таирова В. Г.</i> Существование алгебраических функций заданной разветвленности, удовлетворяющих одному дополнительному условию	126
<i>Каткова О. М.</i> Об одном способе построения частотных последовательностей Поля	129
<i>Чугшов И. Д.</i> Асимптотика решений задачи об аэроупругих колебаниях оболочки в гиперзвуковом пределе . . . . .	137
<i>Заячковский В. С., Панков А. А.</i> Слабая устойчивость факторизаций операторных пучков . . . . .	141

### СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

#### ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выпуск 51

Редактор *Н. С. Калинина*  
Художественный редактор *Т. П. Короленко*  
Технический редактор *Г. П. Александрова*  
Корректор *Е. В. Сергина*

ИБ № 12555

Сдано в набор 20.10.88. Подписано в печать 16.02.89. БЦ 15615. Формат 60 × 90/16. Бум. тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 9. Усл. кр.-отт. 9,25. Уч.-изд. л. 10. Тираж 700 экз. Изд. № 1710. Зак. 8-936. Цена 1 р. 40 к.

Издательство при Харьковском государственном университете издательского объединения «Выща школа», 310003 Харьков, ул. Университетская, 16.

Отпечатано с матриц книжной фабрики им. М. В. Фрунзе, Харьковской городской типографии № 16. 310003 Харьков ул. Университетская, 16. Зак. 442.