

**ТЕОРИЯ  
ФУНКЦИЙ  
ФУНКЦИОНАЛЬ-  
НЫЙ АНАЛИЗ  
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ**

52|89



## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Левин Б. Я.</i> Связь мажоранты с конформным отображением. Ч. 2. . . . .	3
<i>Левин Б. Я.</i> Классификация замкнутых множеств на $R$ и представление мажоранты. Ч. 3. . . . .	21
<b>Орлов С. А.</b> Описание функций Грина канонических дифференциальных систем. Ч. 2. . . . .	33
<i>Зайденберг М. Г.</i> Критерии гиперболичности и семейства кривых . . . . .	40
<i>Кучко Л. П.</i> Локальная разрешимость вырождающихся уравнений в частных производных . . . . .	55
<i>Лундина Д. Ш.</i> Функции Вейля некоторого класса операторов Штурма—Лиувилля . . . . .	59
<i>Еременко А. Э.</i> Новое доказательство теоремы Дрейсина о мероморфных функциях конечного порядка с максимальной суммой дефектов. 2 . . . . .	69
<i>Островский М. И.</i> Пары регуляризуемых обратных линейных операторов с нерегуляризуемой суперпозицией . . . . .	78
<i>Рофе-Бекетов Ф. С.</i> Замечание в связи с многомерным обобщением теоремы Г. Вейля с самосопряженности . . . . .	88
<i>Егорова И. Е., Хруслов Е. Я.</i> Асимптотическое поведение решений второй краевой задачи в областях со случайными тонкими щелями . . . . .	91
<i>Аров Д. З.</i> $\gamma$ -производящие, $j$ -внутренние матрицы-функции и связанные с ними задачи экстраполяции матриц-функций. Ч. 2 . . . . .	103
<i>Быков Н. А.</i> Гладкая классификация грубых векторных полей на окружности . . . . .	110
<i>Берлянд Л. В., Гончаренко М. В.</i> Осреднение уравнения диффузии в пористой среде со слабым поглощением . . . . .	113
<i>Савчук Я. И.</i> О валироновских дефектных векторах целых кривых конечного порядка . . . . .	122
<i>Смилянский В. Р.</i> Решение центральной и боковой задач связи для одного уравнения $n$ -го порядка. I . . . . .	126

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

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 52

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

1989

Основную часть сборника составляют работы по теории субгармонических мажорант, ее связи с конформными отображениями и ее приложениям. Отдельные статьи посвящены теории аналитических матриц-функций, спектральной теории дифференциальных операторов, теории распределения значений мероморфных функций и геометрии банаховых пространств.

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*

## СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

### ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выпуск 52

Редактор *О. И. Григорьян*. Художественный редактор *Т. П. Короленко*.  
Технический редактор *Л. Т. Ена*. Корректор *А. Г. Долгова*

ИБ № 12556

Сдано в набор 20.10.88. Подписано в печать 17.04.89.  
БЦ 15677. Формат 60×90/16. Бум. тип. № 3.  
Гарнитура литературная. Печать высокая  
Усл. печ. л. 8. Усл. кр.-отт. 8,25. Уч.-изд. л. 9,9.  
Тираж 700 экз. Изд. № 1751. Зак. 8-966.  
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 в Харьковской городской типографии № 16. 310003 Харьков-3, Университетская 16. Зак. 443.