

# ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

49 | 88



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР  
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 49**

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

1988

Сборник содержит статьи по спектральной теории дифференциальных операторов, теории целых и мероморфных функций, теории динамических систем.  
Для научных работников и специалистов.

Ответственный за выпуск *В. А. Марченко*

*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-77, пл. Дзержинского, 4, университет, механико-математический факультет, тел. 45-73-27

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

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бирбраир Л. Б., Сапронов Ю. И.</i> Линейная классификация квадратичных отображений в пространстве $S^3$ . . . . .	3
<i>Блох А. М., Любич М. Ю.</i> О типичном поведении траекторий преобразований отрезка $\mathbb{I}$ . . . . .	5
<i>Велиев О. А.</i> О спектре многомерных периодических операторов . . . . .	17
<i>Ву Куок Фонг.</i> Теория Перрона—Фробениуса для почти периодических представлений полугрупп в пространствах $L_p$ . . . . .	35
<i>Кадец В. М.</i> Базисы с индивидуальными скобками и базисы с индивидуальными перестановками . . . . .	43
<i>Каткова О. М.</i> Целые функции с асимптотически кратно-положительными последовательностями коэффициентов . . . . .	51
<i>Лундина Д. Ш.</i> Ограниченные решения уравнения Кортевега де Фриза . . . . .	59
<i>Любарский М. Г.</i> О локально ограниченных и локально отделенных от нуля движениях в векторных $G$ -расслоениях (линейных расширениях) . . . . .	70
<i>Любарский Ю. И.</i> Полнота и минимальность систем функций вида $\{a(t) \varphi^n(t) - b(t) \psi^n(t)\}_N^\infty$ . . . . .	77
<i>Норвидас С. Т.</i> Вариации норм дифференциальных операторов в пространствах целых функций . . . . .	86
<i>Пастур Л. А., Фиготин А. Л.</i> Один пример многомерных почти периодических операторов, точечный и непрерывный спектр которых пересекаются . . . . .	
<i>Рофе-Бекетов Ф. С., Холькин А. М.</i> Связь спектральных осцилляционных свойств дифференциально-операторных уравнений произвольного порядка II. Применения факторизации и возведения в квадрат . . . . .	101
<i>Хейфец А. Я.</i> Равенство Парсеваля в абстрактной задаче интерполяции и соединение открытых систем. I. . . . .	112

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

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

**В ы п у с к 49**

Редактор *З. Н. Щегельская*  
Художественный редактор *Т. П. Короленко*  
Технический редактор *Л. Т. Ена*  
Корректор *Л. Н. Быкова*

ИБ № 12210

Сдано в набор 08.09.87. Подписано в печать 22.02.88. БЦ 09528. Формат 60×90/16. Бум. тип. № 3. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл.-печ. л. 8. Усл. кр.-отт. 8,25. Уч-изд. л. 9,7. Тираж 800 экз. Изд. № 1593. Зак. 7-383. Цена 1 р. 40 к.

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

Отпечатано с матриц книжной фабрики им. М. Ф. Фрунзе, 310057 Харьков, ул. Дзержинского 6/8 в Харьковской городской типографии № 16. 310003, Харьков-3, Университетская, 16, Зак. 802.