

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

43|85



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
И ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени А. М. ГОРЬКОГО

ТЕОРИЯ
ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 43 Республиканский
 межведомственный
 научный
 сборник

Основан в 1965 г.

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВИЩА ШКОЛА»
1985

Теория функций, функциональный анализ и их приложения: Респ. междувед. науч. сб. — Х.: Вища шк. Изд-во при Харьк. ун-те, 1985.— Вып. 43. 144 с.

Сборник содержит статьи по теории целых функций, спектральной теории операторов, теории аналитических матриц-функций.
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, Г. Д. Суворов

Адрес редакционной коллегии: 310077, Харьков-77, пл. Дзержинского, 4, университет, механико-математический факультет, тел. 40-14-27

Редакция естественнонаучной литературы

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аббауи Л.</i> Универсальная модель для семейства дважды перестановочных операторов.	3
<i>Бенабдаллах М., Руткас А. Г., Соловьев А. А.</i> Применение асимптотических разложений к исследованию бесконечной системы уравнений $Ax_{n+1} + Bx_n = f_n$ в банаховом пространстве	9
<i>Виденский В. С.</i> О некоторых новых исследованиях по приближению линейными положительными операторами	17
<i>Гандель Ю. В., Полянская Т. С.</i> Системы сингулярных интегральных уравнений некоторых смешанных краевых задач математической физики.	33
<i>Говоров Н. В.</i> Об одной асимптотической оценке снизу модуля целой функции	42
<i>Кацнельсон В. Э.</i> Интегральное представление эрмитово положительных ядер смешанного типа и обобщенная задача Нехари. I	54
<i>Ковалишина И. В.</i> Теорема Каратеодори — Жюлиа для матриц-функций	70
<i>Кужель А. В., Роткевич Э.</i> Самосопряженные и правильные расширения полуограниченных эрмитовых операторов с сохранением грани.	82
<i>Любич М. Ю., Любич Ю. И.</i> Общий вид неотрицательных проекторов в пространстве непрерывных функций на компакте	87
<i>Папуш Д. Е.</i> О проекциях аналитических множеств в вещественные подпространства.	93
<i>Пличко А. Н., Шевчик В. В.</i> О возмущениях базиса в паре банаховых пространств	98
<i>Подошев Л. Р.</i> О сложении индикаторов коэффициентов Фурье логарифма модуля целой функции	100
<i>Рофе-Бекетов Ф. С., Холькин А. М.</i> Зависимость спектра операторной краевой задачи от изменения интервала.	107
<i>Савчук Я. И.</i> К обратной задаче теории распределения значений целых и аналитических кривых	119
<i>Шеремета М. Н.</i> Усиление теоремы Бореля и его приложение	132
<i>Щербина В. А.</i> Граничные операторы и один вариант метода дискретных вихрей в задаче Неймана.	136

**Теория функций,
функциональный анализ
и их приложения**

В ы п у с к 43

Редактор *А. П. Гужва*
Художественный редактор *Т. П. Воробиенко*
Технический редактор *Л. Т. Ена*
Корректор *Л. М. Забродина*

ИБ № 9493

Сдано в набор 02.07.84. Подп. в печать 17.09.84. БЦ 17201. Формат 60×90/16.
Бумага типогр. № 2 Лит. гарн. Выс. печать. 9 печ. л. 9,25 кр.-отт. 10
уч.-изд. л. Тираж 1000 экз. Изд. № 1253. Зак. 4-772. Цена 1 р. 40 к.

Издательство при Харьковском государственном университете издательского объединения «Вища школа», 310003, Харьков-3, ул. Университетская, 16

Отпечатано с матриц книжной фабрики им. М. В. Фрунзе в Харьковской городской типографии № 16, 310003, Харьков-3, ул. Университетская, 16 Зак. 26.