

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

4686



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

Республиканский
межведомственный
научный
сборник

Основан в 1965 г.

ВЫПУСК 46

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВИЩА ШКОЛА»
1986

Теория функций, функциональный анализ и их приложения: Респ. междувед. науч. сб.—Х.: Вища шк. Изд-во при Харьк. ун-те, 1986.— Вып. 46. 145 с.

Сборник содержит статьи по спектральному анализу линейных операторов, геометрии банаховых пространств, теории дифференциальных уравнений, аналитическим функциям одной и нескольких переменных, динамическим системам.

Для научных работников и специалистов.

Редакционная коллегия: В. А. Марченко (отв. ред.), В. К. Дзя'дык (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. 40-14-27

Редакция естественнонаучной литературы

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| | |
|--|-----|
| <i>Борок В. М., Житомирский Я. И.</i> Убывающие решения дифференциальных уравнений, функциональных по параметру | 3 |
| <i>Блох А. М.</i> О динамических системах на одномерных разветвленных многообразиях. I. | 8 |
| <i>Гандель Ю. В., Лифанов И. К.</i> О решении сингулярных интегральных уравнений задачи Робена | 18 |
| <i>Гладун Л. В.</i> О соотношении между числовыми областями характеристики банахова пространства и его подпространств | 21 |
| <i>Голинский Л. Б.</i> О распределении независимых случайных векторов, сумма которых приближенно нормальна | 27 |
| <i>Кузнецов С. А.</i> О совершенно полных B_r -полных локально выпуклых пространствах в терминах натуральной топологии | 39 |
| <i>Кучко Л. П.</i> Линейные функциональные уравнения от одной переменной | 48 |
| <i>Лейбов М. В.</i> О подпространствах пространства VMO | 51 |
| <i>Любич М. Ю., Любич Ю. И.</i> Теория Перрона — Фробениуса для почти периодических операторов и представлений полугрупп | 54 |
| <i>Макаров А. А.</i> Общая краевая задача в бесконечном слое для систем псевдодифференциальных уравнений с ограниченными символами | 72 |
| <i>Островский М. И.</i> Области сумм условно сходящихся рядов в банаховых пространствах | 77 |
| <i>Пишель Р., Янцевич А. А.</i> Дилатации случайных процессов | 86 |
| <i>Скасकिб О. Б.</i> Обобщение малой теоремы Пикара | 90 |
| <i>Смилянский В. Р.</i> Сведение системы линейных дифференциальных уравнений произвольного положительного ранга к системе первого ранга. I. | 100 |
| <i>Слепенчук К. М.</i> Об условиях абсолютной суммируемости в степени p двойных рядов | 112 |
| <i>Фаворов С. Ю.</i> Об одной теореме Сибони и Вонга | 117 |
| <i>Храбустовский В. И.</i> Спектральный анализ периодических систем с вырождающимся весом (разложения по блоховским решениям) | 122 |
| <i>Юдицкий П. М.</i> Внешне-внутренняя факторизация j -растягивающих обратимых матриц-функций | 132 |
| <i>Чудинович И. Ю.</i> Осреднение густоперфорированных цилиндрических оболочек | 136 |
| <i>Фрейдин Б. Г.</i> О целых функциях, допускающих специальную оценку снизу | 139 |
| <i>Янцевич А. А.</i> Нестационарные последовательности в гильбертовом пространстве. II. Спектральные представления | 142 |

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

В ы п у с к 46

Редактор *Л. Ф. Кизилова*
Художественный редактор *Т. П. Короленко*
Технический редактор *Г. П. Александрова*
Корректор *Е. В. Сергина*

Информ. бланк № 10332

Сдано в набор 06.08.85. Подп в печ. 12.11.85. БЦ 09416. Формат 60×90/16. Бумага типогр. № 1 Лит. гарн. Выс. печать. 9 печ. л. 9,25 кр.-отт. 10 уч.-изд. л. Тираж 700 экз. Изд. № 1408. Зак. 5-1338. 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. 2048.