

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

48|87



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 48

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«ВИЩА ШКОЛА»
1987

Сборник содержит статьи по теории целых и мероморфных функций, факторизации вероятностных распределений, спектральной теории дифференциальных операторов, динамическим системам. 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-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

| | |
|---|-----|
| Чистяков Г. П. О факторизации вероятностных распределений класса L | |
| Ю. В. Линника. 2 | 3 |
| Азарина Ю. В. Мероморфные решения уравнения $\omega(z+1) = R[\omega(z)]$. | 26 |
| Блох А. М. О динамических системах на одномерных разветвленных многообразиях. 3 | 32 |
| Власенко Л. А. О полноте нормальных решений уравнения $Au'(t) + Bu(t) = f(t)$ | 46 |
| Голодец В. Я., Синельщиков С. Д. Автоморфизмы эргодических группоидов и полупрямые произведения. | 51 |
| Гольдберг А. А., Еременко А. Э., Содин М. Л. Исключительные значения в смысле Р. Неванлинны и в смысле В. П. Петренко. 2 | 58 |
| Колманович В. Ю., Маламуд М. М. Операторный аналог леммы Шварца—Левнера | 71 |
| Кучко Л. П. Нетривиальная разрешимость однородных функциональных уравнений | 75 |
| Коломийцева Т. А. Об асимптотическом поведении субгармонических функций с правильным распределением масс | 79 |
| Смилянский В. Р. О множителях Стокса для одной системы первого ранга. | 89 |
| Рофе—Бекетов Ф. С., Холькин А. М. Связь спектральных и осцилляционных свойств дифференциально-операторных уравнений произвольного порядка. I. Теорема типа Штурма | 101 |
| Норин Н. В. Теорема о среднем, связанная с бесконечномерными тепловыми потенциалами | 111 |
| Папуш Д. Е. О росте целых функций с «плоскими» нулями | 117 |
| Львова С. В. Об одной задаче кратной интерполяции в полуплоскости. | 125 |
| Островский М. И. Сравнение слабого и непрерывного свойств Банаха—Сакса | 130 |

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

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

Выпуск 48

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

Информ. бланк № 11611

Сдано в набор 09.07.86. Подп. в печать 22.12.86. БЦ 08826. Формат 60×90/16.
Бумага типогр. № 2. Лит. гарн. Выг. печать. Печ. л. 8,5. Кр.-отт. 8,75.
Уч.-изд. л. 10. Тираж 700 экз. Изд. № 1508. Зак. 6-285. 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, Университетская, 16. Зак. 66.