

ISSN 0321—4427

ВЫПУСК

37

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

1982

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А. М. ГОРЬКОГО

ТЕОРИЯ
ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 37 Республиканский
межведомственный
научный
сборник

Основан в 1965 г.

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВИЩА ШКОЛА»
1982

Теория функций, функциональный анализ и их приложения: Респ. междувед. науч. сб. Вып. 37. — Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1982. — 144 с.

Сборник содержит работы по спектральной теории дифференциальных операторов, интерполяционным проблемам в различных классах аналитических функций, теории целых и субгармонических 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, госуниверситет, механико-математический факультет, тел. 40-14-27

Редакция естественнонаучной литературы

СОДЕРЖАНИЕ

Бурляй М. Ф., Соколенко А. И. О границах неопределенности при суммировании двойного числового ряда регулярной положительной матрицей	3
Давыдов Н. А., Лотоцкий В. А., Михалин Г. А. Регулярные положительные ограниченно неэффективные матричные методы суммирования	8
Драгилев М. М. О симметричных и нормированных последовательностях в локально выпуклых пространствах	11
Дубовой В. К. Индефинитная метрика в интерполяционной проблеме Шура для аналитических функций. 1	14
Ерикке Б. Теоремы единственности для функций с редким спектром. 2	26
Кацнельсон В. Э. Континуальные аналоги теоремы Гамбургера—Неванлинны и основные матричные неравенства классических задач. 2	31
Кирчев К. П., Христов Е. Х. О разложениях, связанных с произведениями двух регулярных операторов Дирака	48
Кудряшов Ю. Л. Симметрические и самосопряженные дилатации диссипативных операторов	51
Кужель А. В. Самосопряженные и I -самосопряженные дилатации линейных операторов	54
Локшин Б. И. О множествах понижения порядка целых функций в S^n	
Новицкий М. Б. Функции, выпуклые по отношению к некоторой последовательности	65
Лундина Д. Ш. Точная зависимость между асимптотическими разложениями собственных значений краевых задач Штурма—Лиувилля и гладкостью потенциала	74
Островский И. В. О нулевых множествах целых периодических эрмитово-положительных функций	102
Руссаковский А. М. Об интерполяции в классе целых функций, имеющих индикатор не выше данного	111
Рыжков М. А. О точности оценки величины отклонения для мероморфной функции	114
Сергиенко Е. Н. О росте функций, представимых в виде разности субгармонических и допускающих специальную оценку снизу	116
Чернявский А. Г. Квазианалитические классы, порожденные гиперболическими операторами с постоянными коэффициентами в R^2	122
Скляр Г. М., Ширман В. Я. Об асимптотической устойчивости линейного дифференциального уравнения в банаховом пространстве	127
Асланян А. А. Принцип максимума для разрывных динамических систем	132

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

Выпуск 37

Редактор *Н. И. Верховская*

Обложка художника *В. М. Кучукова*

Художественный редактор *В. Е. Петренко*

Технические редакторы: *Л. Т. Момот, Г. П. Александрова*

Корректоры *В. Л. Максименко, Л. А. Федоренко*

Информ. бланк № 6723

Сдано в набор 30.07.81. Подп. в печать 21.07.82. БЦ 09324. Формат 60×90/16. Бумага типогр. № 1. Лит. гарн. Выс. печать, 9 печ. л., 9,25 кр.-отт. 10 уч.-изд. л. Тираж 1000 экз. Изд. № 935. Зак. 1-313. Цена 1 р. 40 к.

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

Отпечатано с матриц книжной ф-ки им. М. В. Фрунзе в Харьковской городской типографии № 16, 310003, Харьков-3, ул. Университетская, 16. Зак. 1187.