

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

41|84



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 41 Республиканский
 межведомственный
 научный
 сборник

Основан в 1965 г.

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВИЩА ШКОЛА»
1984

Теория функций, функциональный анализ и их приложения: Респ. междувед. науч. сб. Вып. 41.— Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1984. — 144 с.

Сборник содержит статьи по теории продолжения эрмитово-положительных функций, теории целых и субгармонических функций, интерполяционным задачам в различных классах аналитических функций, а также статьи по теории римановых поверхностей, методам суммирования, уравнениям с разностным ядром, приложениям теории функций к теории вероятностей.

Для научных работников и специалистов

Редакционная коллегия: В. А. Марченко (отв. ред.), В. К. Дзядык (зам. отв. ред.), И. В. Островский (отв. секретарь), Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, Н. И. Давыдов, Л. Е. Дундученко, М. Г. Крейн, К. В. Кужедь, 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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Артеменко А. П. Эрмитово-положительные функции и позитивные функционалы. 1.	3
Агранович П. З. О существовании целой функции в S^{n+1} , имеющей заданный индикатор по выделенной переменной.	16
Бланк Н. М. О распределениях, свертки которых совпадают на полуоси.	17
Бронза С. Д., Таирова В. Г. Конструирование римановых поверхностей класса F_q^* . 2.	25
Глейзер Е. В. О классах δ -субгармонических функций с разделенными массами.	35
Гольдберг А. А. О росте целой функции, представимой лакунарным степенным рядом.	37
Гришин А. Ф. О множествах регулярного роста целых функций. 2*.	39
Дубовой В. К. Индефинитная метрика в интерполяционной проблеме Шура для аналитических матриц-функций. 3.	55
Дюкарев Ю. М., Кацнельсон В. Э. Мультипликативные и аддитивные классы Стильтеса аналитических матриц-функций и связанные с ними интерполяционные задачи. 3.	64
Китовер А. К. Спектральные свойства эндоморфизмов с весом в коммутативных банаховых алгебрах.	70
Коточигов А. М. Интерполяция в пространствах аналитических функций, определяемых модулем непрерывности.	77
Левенталь В. Ц. Взаимное расположение многогранных конусов и связанные с ними свойства симметрических матриц.	91
Орлов С. А. Параметризация предельных матричных кругов, аналитически зависящих от параметра.	96
Рабец Е. В. Некоторые структурные вопросы полей сходимости R_α^d -регулярных матричных методов суммирования двойных последовательностей.	107
Ронкин Л. И. О существовании плюрисубгармонических функций с заданным типом (индикатором) при уточненном порядке по выделенной переменной.	115
Руссаковский А. М. Об интерполяции в классе целых функций, имеющих индикатор не выше данного. 2.	119
Сахнович Л. А. О поведении решений уравнения с разностным ядром.	122
Хацкевич В. А., Шойхет Д. М. О неподвижных точках аналитических операторов в банаховом пространстве и некоторых приложениях.	127
Чернявский А. Г. Об одной линеаризованной обратной задаче для уравнения Гельмгольца.	131
Гинзбург Ю. П. О восстановлении мультипликативного интеграла по его модулю.	135

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выпуск 41

Редактор *Н. И. Верховская*, обложка художника *В. М. Кучукова*, художественный редактор *В. Е. Петренко*, технический редактор *Г. П. Александрова*, корректор *Л. М. Забродина*

Информ. бланк № 8345

Сдано в набор 13.07.83. Подп. в печать 22.11.83. БЦ 09472. Формат 60×90/16. Бумага типогр. № 3. Лит. гарн. Выс. печать. 9 печ. л. 9,25 кр. -отт. 10 уч. -изд. л. Тираж 1000 экз. Изд. № 1142. Зак. 3-286. 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. 80