

ISSN 0321—4427

ВЫПУСК

31

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамович В. С. О полугруппах интегральных операторов М. М. Джрбашяна	3
Балк М. Б., Мануилов Н. Ф. О факторизации целой поли- аналитической функции нескольких переменных	10
Ву Куок Фонг. Квазигипонормальные операторы и операторы класса K	13
Ганзбург М. И. Точное неравенство для возрастающей перестанов- ки многочлена t переменных	16
Грачев В. А., Драгилев М. М. О максимальных простран- ствах Кёте с правильным базисом	25
Гестрин Г. Н. К теореме единственности в многомерной обратной задаче спектрального анализа оператора Шредингера	28
Гече Ф. И. Диаграмма Ньютона и ее применение	32
Гутман С. М. О гомеоморфизмах несепарабельных B -пространств. II	40
Дерфель Г. А., Житомирский Я. И. О поведении в нуле решений одного класса дифференциально-функциональных уравнений	44
До Конг Хань. О вполне неунитарности сжатий	49
Зобин Н. М., Зобина В. Г. Интерполяция в пространствах голоморфных функций	55
Золотарев В. А. Треугольные модели систем неперестановочных операторов	56
Еременко А. Э. О считающих функциях последовательностей a -то- чек для функций, голоморфных в круге	59
Калюжный В. Н. О критическом показателе сжатий в евклидо- вом пространстве	63
Коробейник Ю. Ф. Об одном функциональном уравнении. II	64
Кочубей А. Н. О расширениях J -симметрических операторов	74
Крытов А. В. О росте и распределении значений p -мерных целых кривых с линейно зависимыми компонентами	80
Любич Ю. И. Общий вид неотрицательных проекторов в F^n	84
Макаров А. А. Классы корректной разрешимости общей краевой задачи в бесконечном слое для систем линейных уравнений в свертках	86
Малаксиано Т. Г. (Руденская Т. Г.). Об усеченной операторной проблеме моментов Гамбургера	90
Марченко И. И. Рост мероморфных минимальных поверхностей	95
Милославский А. И. К теории Флоке для параболических уравнений	98
Мисюра Т. В. Характеристика спектров периодической и анти- периодической краевых задач, порождаемых операцией Дирака. II	102
Мищенко В. О. Обобщенная спектральная матрица для несамосо- пряженного оператора и обратная задача	110
Нгуен Тхыонг Уен. Интерполирование с кратными узлами в полуплоскости в классе аналитических функций	119
Плаксина О. А. Характеристика спектров квазипериодических задач для оператора Штурма — Лиувилля	129
Рафальсон С. З. Ряды Фурье — Лежандра с неотрицательными коэффициентами	134
Руссакровский Е. М. Операторная трактовка граничной задачи со спектральным параметром	140
Рыщенко Н. Д. Приближение функций многих переменных поли- номами Уолша — Пэли	145
Спитковский И. М. О блочной структуре J -унитарных опера- торов. II	150
Тарагова Е. И. Краевая задача Штурма — Лиувилля с нелиней- ными граничными условиями. I	157
Тесленко Л. С., Михалин Г. А. (C) -свойство (A, α) - и $(A \times (C \tau))$ - методов суммирования рядов и теоремы тауберова типа	160

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕОРИЯ
ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 31 Республиканский
 межведомственный
 научный
 сборник

Основан в 1964 г.

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«ВИЩА ШКОЛА»
1979

УДК 513.53

Теория функций, функциональный анализ и их приложения, вып. 31. Респ. межвед. науч. сборник. Харьков, издательское объединение «Вища школа», 1979. 163+6 с.

Сборник посвящен вопросам теории целых и мероморфных функций одной и нескольких переменных, банаховым пространствам, краевым задачам, теории операторов, теории функций действительного переменного.

Сборник рассчитан на научных работников и специалистов.

Списки лит. в конце статей.

Редакционная коллегия: В. А. Марченко (отв. ред.), В. К. Дзядык (зам. отв. ред.), И. В. Островский (отв. секр.), Н. И. Ахиезер, 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

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выпуск 31

Редактор Л. Ф. Кизилова
Обложка художника В. М. Кучукова
Художественный редактор Т. П. Воробиевко
Технический редактор Г. П. Александрова
Корректор Л. П. Пипенко

Информ. бланк. № 3986

Сдано в набор 31.05.78. Подп. в печать 12.12.78. БЦ 09335. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага тирэгр. № 3. Лит. гарн. Выс. печать. 10,5 усл. печ. л. 11,5 уч.-изд. л. Тираж 1000. Изд. № 625. Зак. 8-202
Цена 1 р. 60 к.

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

Харьковская книжная фабрика «Коммунист» республиканского производственного объединения «Полиграфкнига» Госкомиздата УССР. 310012, Харьков-12, Энгельса, 11.

Т 20203—625
М 226(04)—79

424 — 79

1702050000

© Издательское объединение
«Вища школа», 1979