

ВЫПУСК

20

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ



ТЕОРИЯ  
ФУНКЦИЙ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ  
И ИХ  
ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский  
межведомственный  
тематический  
научный  
сборник

Выпуск 20

ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИЩА ШКОЛА»  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ  
УНИВЕРСИТЕТЕ  
ХАРЬКОВ — 1974



Статьи сборника посвящены теории целых и мероморфных функций одного и нескольких переменных, теории вероятностей, банаховым пространствам, краевым задачам.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей и студентов старших курсов математических факультетов.

Редакционная коллегия:

*Н. И. Ахиезер, Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, Н. А. Давыдов, В. К. Дядык (зам. отв. редактора), Л. Е. Дундученко, М. Г. Крейн, А. В. Кужель, Б. Я. Левин, В. А. Марченко (отв. редактор), И. В. Островский (отв. секретарь), Н. И. Симонов, И. Г. Соколов, Г. Д. Суворов.*

Адрес редакционной коллегии:

310077, Харьков, 77, площадь Дзержинского, 4, Харьковский государственный университет, механико-математический факультет.

Т  $\frac{20203-119}{M226(04)-74}$  342-74

© Харьковский государственный университет, 1974 г.



# СОДЕРЖАНИЕ

	с.
Асади Ш. Симметрично-вещественные операторы и операторные узлы . . . . .	3
Бут Е. Н. О целых функциях минимального роста, обращающихся в нуль на алгебраических множествах . . . . .	6
Векслер А. И. Условия банаховой и дедекиндовой полноты некоторых пространств непрерывных функций . . . . .	15
Гестрин Г. Н. Формула Келдыша — Седова в случае смешанной краевой задачи для почти-периодических аналитических функций . . . . .	26
Гинзбург Б. Н. О росте целых характеристических функций многомерных вероятностных законов . . . . .	38
Говоров Н. В., Кузнецов Н. К. Об одной нелинейной краевой задаче сопряжения для разомкнутого контура . . . . .	49
Гутман С. М. Об эквивалентных нормах в некоторых несепарабельных $B$ -пространствах . . . . .	63
Гыжа Б. О. Замечание к теории Альфорса накрывающих поверхностей . . . . .	70
Давыдов Н. А. О ядре в смысле Кнэппа суммы степенного ряда . . . . .	72
Житомирский Я. И. Об одной оценке решений систем линейных дифференциальных уравнений, содержащих параметр . . . . .	83
Лившиц Л. З. О некоторых условиях отсутствия неразложимых компонент у безгранично делимых законов. III . . . . .	86
Логвиненко В. Н., Середа Ю. Ф. Эквивалентные нормы в пространствах целых функций экспоненциального типа . . . . .	102
Мохонько В. Д. Лемма о логарифмической производной для алгеброидных функций . . . . .	112
Новожилова Л. С. Пространства Соболева — Слободецкого переменного порядка в неограниченной области . . . . .	122
Петренко В. П. О росте целых кривых нижнего порядка $\lambda < 1$ . . . . .	134
Сердюк Г. П. Функции от дифференциальных операторов с переменными коэффициентами в пространствах типа $S$ . . . . .	141
Фаворов С. Ю. О функциях класса $B$ и их применении в теории мероморфных функций многих переменных . . . . .	150
Хуссайн М. О дефектах и величинах отклонений целых кривых . . . . .	161

## Теория функций, функциональный анализ и их приложения

Республиканский межведомственный  
тематический научный сборник

Выпуск 20

Редактор Э. В. Ганичева  
Обложка художника В. М. Кучукова  
Технический редактор Л. Т. Момот  
Корректор Т. А. Жигальцова

Сдано в набор 29/XI 1973 г. Подписано в печать 8/IV 1974 г.  
Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага типографская № 3. Усл. печ.  
л. 11. Уч.-изд. л. 12,1. Тираж 1340. Заказ 3-411. ВЦ 50103.  
Цена 1 руб. 21 коп.

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

Отпечатано с матриц книжной фабрики им. М. В. Фрунзе в Типографии № 16 Областного управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Харьков, Университетская, 16.722.