

ВЫПУСК

30

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР  
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 30

Республиканский  
межведомственный научный  
сборник

Основан в 1964 г.

ХАРЬКОВ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ „ВИЩА ШКОЛА”  
1978

517.2  
Т33

**Теория функций, функциональный анализ и их приложения, вып. 30.** Респ. межвед. сборник  
Харьков, издательское объединение «Вища школа», 1978,  
с.

Сборник содержит статьи по теории целых функций, теории функций многих комплексных переменных, спектральной теории, теории банаховых пространств.

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. И. 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, Харьковский государственный университет, механико-математический факультет, тел. 40-14-27.

Редакция естественнонаучной литературы

## СОДЕРЖАНИЕ

Агранович П. З. О функциях вполне регулярного роста многих переменных . . . . .	3
Гече Ф. И. Диаграмма Ньютона и ее применение к изучению максимального члена кратного ряда Лорана. I. . . . .	14
Гинзбург Б. Н., Серых Н. Д. Об алгебраических нулевых поверхностях целых характеристических функций многомерных вероятностных распределений . . . . .	30
Гутман С. М. О гомеоморфизмах несепарабельных В-пространств. Часть I	37
Дубовой В. К. Открытые поля, ассоциированные с уравнением Даффина для скалярных частиц . . . . .	44
Какичев В. А. Обобщенный оператор Римана со многими проекторами	54
Кондратюк А. А., Шеремета М. Н. Асимптотика одного класса целых функций с трансфинитно измеримой последовательностью нулей . . . . .	67
Коробейник Ю. Ф. Об одном функциональном уравнении. I . . . . .	71
Красносельский М. А., Опойцев В. И. Теорема о глобальном гомеоморфизме . . . . .	83
<u>[Лозановский Г. Я.]</u> О сопряженном пространстве к банаховой решетке	85
Мисюра Т. В. Характеристика спектров периодической и антипериодической краевых задач, порождаемых операцией Дирака . . . . .	90
Одинец В. П. Минимальные проекции. Условия единственности . . . . .	101
Остромухов Л. А. О характеристической функции вейлевского узла в $S^4$	109
Перельман М. А. О корректных краевых задачах с распределенным краевым условием . . . . .	112
Руссаковский Е. М. Операторная трактовка граничной задачи со спектральным параметром, рационально входящим в граничные условия. I . . . . .	120
Спитковский И. И. О блочной структуре $J$ -унитарных операторов . . . . .	129
Тогер А. В. Об $\varepsilon$ -энтропии единичного шара гильбертова пространства $H_p^{k\varphi}$ в пространстве $L_q$ . . . . .	139

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

Выпуск 30

Редактор *Л. Ф. Кизилова*  
Обложка художника *В. М. Кучукова*  
Художественный редактор *Г. П. Воробьенко*  
Технический редактор *Л. Т. Момот*  
Корректоры *Е. И. Шевкунова, А. В. Евлахова*

Информ. бланк № 2894

Сдано в набор 8.9 1977 г. Подписано в печать 15.11 1977 г. Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага типографская № 2. 9,5 усл. печ. л. 10,4 уч.-изд. л. Тираж 1000. Изд. № 587. Зак. 7-394. БЦ 50259. Цена 1 р. 50<sub>к</sub>.

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 Городской типографии № 16 Областного управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.  
Харьков, 3, Университетская, № 16.  
Зак. 2584.