

ВЫПУСК

28

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ УССР  
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕОРИЯ  
ФУНКЦИЙ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ И ИХ  
ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский  
межведомственный  
тематический  
научный сборник

ВЫПУСК 28

ХАРЬКОВ  
ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИЩА ШКОЛА»  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
1977

517.2

ТЗЗ

Сборник подготовлен редакционной коллегией при Харьковском государственном университете.

Редакционная коллегия:

*Н. И. Ахизер, Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, Н. И. Давыдов, В. К. Дзядык (зам. отв. ред.), Л. Е. Дундученко, М. Г. Крейн, А. В. Кужель, Б. Я. Левин, В. А. Марченко (отв. ред.), И. В. Островский (отв. секр.), Н. И. Симонов, И. Г. Соколов, Г. Д. Суворов.*

Адрес редакционной коллегии:

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

Тел. 40-14-27.

Теория функций, функциональный анализ и их приложения. Респ. межвед. темат. науч. сборник. Вып. 28. X., «Вища школа», Изд-во при Харьк. ун-те, 1977.

131,4 с. Списки лит. в конце статей.

Сборник содержит статьи по теории несамосопряженных операторов, теории целых и мероморфных функций, теории почти-периодических функций.

Рассчитан на научных работников и специалистов.

Редакция естественнонаучной литературы  
И. о. зав. редакцией *Н. Н. Сорокун*

Т  $\frac{20203-464}{M226(04)-77} - 375 - 77$

© Издательское объединение «Вища школа», 1977.

## СОДЕРЖАНИЕ

Губреев Г. М. О факторизации характеристических оператор-функций	3
До Конг Хань. О реализации бесконечных произведений Бляшке-Джрбашяна.	10
Иохвидович Н. Ю. О единственности решения задачи Коши для общих систем линейных уравнений в случае вырождения	18
Калиман Ш. И. Голоморфная универсальная накрывающая пространства полиномов без кратных корней	25
Кудина Л. С. Неразложимые радиально-симметричные распределения	35
Кюрстен К. Д. О некоторых вопросах А. Пича. I	45
Логвиненко В. Н. О мерах, порождающих эквивалентную норму в некоторых банаховых пространствах целых функций	51
Любарский М. Г. Об определениях почти-периодических функций Левитана	55
Лянце В. Э. Одномерный псевдодифференциальный оператор первого порядка с постоянными коэффициентами	64
Письмиченко О. А. О росте целых мультивекторов	84
Тесленко Л. С. Две теоремы тауберова типа для методов Чезаро суммирования рядов	95
Цалюк И. М. Экстремальные задачи для векторнозначных аналитических функций	102
Шмультян Ю. Л. О некоторых свойствах диссипативных операторов и диссипативных голоморфных оператор-функций	113
Янцевич А. А. Об одном классе несамосопряженных операторов с двумерной мнимой компонентой	124
Токарев Е. В. Письмо в редакцию	127

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

**Республиканский межведомственный тематический  
научный сборник**

**В ы п у с к 28**

Редактор *А. П. Гужва*  
Обложка художника *В. М. Кучукова*  
Художественный редактор *А. С. Романова*  
Технический редактор *Л. Т. Момот*  
Корректор *Е. И. Шевкунова*

ИБ № 659

Сдано в набор 18/VIII 1976 г. Подписано в печать 12/I 1977 г.  
Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага типографская № 2. Усл. печ. л. 8,5.  
Уч.-изд. л. 9,5. Тираж 1000. Изд. № 464. Заказ 6-350. ВЦ 50006.  
Цена 64 коп.

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

Отпечатано с матриц книжной фабрики им. М. В. Фрунзе Респуб-  
ликанского производственного объединения «Полиграфкнига» Гос-  
комиздата УССР в Харьковской городской типографии № 16 Обла-  
стного управления по делам издательств, полиграфии и книжной  
торговли. 310003, Харьков, 3, Университетская, 16. Зак. 182.