

ВЫПУСК

25

**ТЕОРИЯ**

**ФУНКЦИЙ**

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ**

**И ИХ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

ТЕОРИЯ  
ФУНКЦИЙ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ И ИХ  
ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский  
межведомственный  
тематический  
научный  
сборник

ВЫПУСК 25

ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИЩА ШКОЛА»  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
ХАРЬКОВ — 1976

Сборник подготовлен редакционной коллегией при Харьковском государственном университете.

**Редакционная коллегия:**

*Н. И. Ахиезер, Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, Н. А. Давыдов, В. К. Дзядык (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. Тел. 40-14-27.

**Редакция естественнонаучной литературы**

И. о. зав. редакцией *Н. Н. Сорокун*

Теория функций, функциональный анализ и их приложения. Респ. межвед. темат. науч. сборник. Вып. 25. X., «Вища школа», Изд-во при Харьк. ун-те, 1976. 157 с. Список лит. в конце статей.

Статьи сборника посвящены теории функций одного и многих комплексных переменных, теории целых функций, теории вероятностей, банаховым пространствам, теории суммирования, конформным отображениям, дифференциальным уравнениям, мероморфным функциям топологии.

Рассчитан на научных работников и специалистов.

Т  $\frac{20203-295}{M226(04)-76}$  398—76

© Издательское объединение «Вища школа», 1976.

## СОДЕРЖАНИЕ

Азарин В. С., Байбиков В. Д., Кравцов А. В. Одна предельная теорема и ее применения . . . . .	3
Азарин В. С., Бармин В. И. Об аппроксимации кусочно-линейными функциями . . . . .	5
Баран В. И., Драгилев М. М. О квазиэквивалентности абсолютных базисов в пространствах Кете класса $(f)_\sigma$ . . . . .	15
Березовский Н. И., Нагнибида Н. И. Об эквивалентности операторов умножения в пространствах аналитических функций . . . . .	21
Бродович М. Т. Об отображениях, сохраняющих углы. I . . . . .	31
Головин В. Д. Двойственность де Рама-Серра для когерентных аналитических пучков на комплексных пространствах . . . . .	49
Гришин А. Ф. О сравнении дефектов $\delta_p(a)$ . . . . .	56
Иохвидович Н. Ю. Классы единственности решения задачи Коши для общей системы дифференциальных уравнений в частных производных . . . . .	66
Кудина Л. С. О компонентах радиально-симметричных распределений . . . . .	77
Левина Н. Б. О функциях, действующих в групповой алгебре с весом . . . . .	82
Мохоцько А. З. О неванлиновских характеристиках для одного класса мероморфных кривых . . . . .	95
Раков С. А. О классах банаховых пространств, связанных с безусловной сходимостью . . . . .	106
Соколенко А. И. К вопросу суммирования ограниченных последовательностей регулярными полунепрерывными матрицами . . . . .	112
Файнберг Е. Д. О дефектах функций, мероморфных в полуплоскости . . . . .	120
Шеремета М. Н. О $k$ -логарифмической плотности последовательности и ее применении к целым функциям. I . . . . .	131
Шеремета М. Н. О $k$ -логарифмической плотности последовательности и ее применении к целым функциям. II . . . . .	142

## ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский  
межведомственный  
тематический научный сборник

Выпуск 25

Редактор А. П. Гужва  
Обложка художника В. М. Кучукова  
Технический редактор Л. Е. Мокроусова  
Корректоры Л. П. Пипенко, Е. И. Шевкунова

Сдано в набор 13/II 1975 г. Подписано в печать 27/XI 1975 г. Формат  $60 \times 90^{1/16}$ .  
Бумага типографская № 3. Усл.-печ. л. 10. Уч.-изд. л. 9,5. Тираж 1000.  
Заказ 5-421. БЦ 50396. Цена 64 коп.

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

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