



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Т**еория  
функций  
функциональ-  
нальный  
анализ  
и их при-  
ложения

выпуск **7**



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 7

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ХАРЬКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. А. М. ГОРЬКОГО  
Харьков 1968

Сборник содержит ряд работ, посвященных теории целых и субгармонических функций, теории ортогональных рядов и специальным вопросам функционального анализа.

Сборник рассчитан на математиков, интересующихся вопросами теории функций и функционального анализа, на преподавателей вузов и студентов-математиков старших курсов.

Редакционная коллегия:

*Н. И. Ахиезер, Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, И. М. Глазман, 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, Г. Д. Суворов.*

Адрес редакционной коллегии:

Харьков, 77, площадь Дзержинского, 4, механико-математический факультет.

Редактор *Л. Ф. Кизилова*  
Техредактор *З. Н. Герасимова*  
Корректор *М. Ф. Зозуля*

Сдано в набор 13/III 1968 г. Подписано к печати 18/VI 1968 г. БЦ 50330. Формат 70 × 108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Объем: 5,5 физ. печ. л., 7,7 усл. печ. л., 7,3 уч.-изд. л. Зак. 8-107. Тираж 1000. Цена 73 коп. ТПУ 1968 г. поз. 50.

Книжная ф-ка им. М. В. Фрунзе Комитета по печати при Совете Министров УССР, Харьков.  
Донец-Захаржевская, 6/8.



## СОДЕРЖАНИЕ

В. И. Гукевич, И. Г. Соколов. Обобщение одной теоремы Ф. Рисса . . .	3
До Хонг Тан. Об эквивалентных операторных узлах . . . . .	6
В. А. Какичев. Вырожденные двумерные сингулярные интегральные уравнения с ядрами Коши для бицилиндрических областей, . . . . .	13
В. Н. Замятин, М. И. Кадец. Чебышевские центры в пространстве $C[a, b]$	20
К. М. Фишман. О приведении к диагональному виду некоторых классов треугольных матриц в аналитических пространствах в круге . . . . .	27
А. А. Кондратюк. Целые функции с положительными нулями, имеющими конечную максимальную плотность . . . . .	37
А. М. Рыбалко. Об одном представлении целых функций класса $A$ , положительных на вещественной оси . . . . .	53
А. Ф. Гришин. О регулярности роста субгармонических функций. III . . . .	59