



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

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

ВЫПУСК **8**

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 8

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

1969



Сборник содержит статьи по теории операторов, теории банаховых пространств, теории обобщенных функций, теории дифференциальных уравнений, теории целых функций и др.  
Сборник рассчитан на научных работников, преподавателей и студентов старших курсов механико-математических факультетов.

---

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, Харьковский университет, механико-математический факультет.

## СОДЕРЖАНИЕ

Ф. С. Рофе-Бекетов. О самосопряженных расширениях дифференциальных операторов в пространстве вектор-функций . . . . .	3
В. А. Какичев. Вырожденные двумерные сингулярные интегральные уравнения с ядрами Коши для бицилиндрических областей, II . . . . .	25
Л. Ф. Таргонский. Одна теорема Мерсерова типа . . . . .	29
Б. А. Мирман. Числовая область вполне непрерывного оператора и его спектр . . . . .	44
Б. А. Мирман. О максимальном продолжении $\varphi$ -ограниченного оператора*	52
В. А. Похилевич. Об эквивалентности двух классов однолистных функций . . . . .	57
Б. Я. Скачек. Об асимптотическом распределении собственных значений обыкновенных дифференциальных уравнений . . . . .	63
Буй-Мин-Чи и В. И. Гурарий. Некоторые характеристики нормированных пространств и их применение к обобщению равенства Парсеваля на пространства Банаха . . . . .	74
Станимир Троянски. О связи между слабой равномерной выпуклостью и рефлексивностью . . . . .	92
В. А. Щербина. Нелокальная модель квантовой электродинамики . . . . .	97
В. А. Щербина. Вычитательная процедура в нелокальной модели квантовой электродинамики . . . . .	109
Т. Г. Эзрохи. О границах выпуклости некоторых классов аналитических функций . . . . .	117
А. Ф. Гришин. О регулярности роста субгармонических функций, IV . . . . .	126
М. Ш. Ставский. О порядке роста целой функции двух переменных по одной из переменных . . . . .	136



2—2—3  
37—69

Редактор *Л. Ф. Кизилова*  
Техредактор *Г. П. Александрова*  
Корректоры *Т. А. Жигальцова, Е. Т. Поступай*

---

Сдано в набор 6/1. 1969 г. Подписано к печати 3/VI. 1969 г. БЦ 50170  
Формат 70 × 108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Объем 9,25 печ. л., 13 усл. печ. л., 9,7 уч-изд. л.  
Зак. 9-36. Тираж 1400. Цена 97 коп. ТПУ 1969 г. поз. 37

---

Типоофсетная фабрика Комитета по печати при Совете Министров УССР.  
Харьков, ул. Энгельса, 11.