



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Теория
функций
функциональ-
нальный
анализ
и их при-
ложения

ВЫПУСК

9

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 9

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.

ХАРЬКОВСКАЯ ТИПООФСЕТНАЯ ФАБРИКА

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. И. Хейфиц. Характеристика нулей некоторых специальных классов целых функций конечной степени	3
Р. Н. Ковальчук. О некоторых свойствах интегрального модуля глад- кости граничной функции класса H_p ($p \gg 1$)	14
А. С. Сохин. Об одном предельном случае задачи Дирихле для бигармо- нического оператора	21
В. М. Ваксман. Об условии Мейкснера на ребре	50
А. С. Зиновьев. О сходимости разложений Фурье-Чебышева в точках Лебега	58
До Хонг Тан. О теореме умножения характеристических функций не- ограниченных операторов	65
В. Г. Михайленко. Краевые задачи с мелкозернистой границей для эллиптических дифференциальных операторов второго порядка. II	75
И. Е. Луценко. Линейные операторы, коммутирующие с антиунитар- ными	85
И. И. Перепечай. Векторные решетки с монотонной топологией	94
Б. Г. Голинский. О равномерных предельных локальных соотноше- ниях для ортогональных многочленов	103
Г. П. Чистяков. Об устойчивости для теоремы Ю. В. Линника	118
Ю. И. Любич, В. А. Ткаченко. О восстановлении бесконечно диф- ференцируемых функций по значениям их производных в нуле	134
Письма в редакцию	142

Редактор *Л. Ф. Кизилова*
Техредактор *Г. П. Александрова*
Корректор *А. П. Гужва*

Сдано в набор 6/1 1969 г. Подписано к печати 3/VI 1969 г. БЦ 50171. Формат $70 \times 108 \frac{1}{16}$.
Объем 9,25 физ. печ. л., 13 усл. печ. л., 9,7 уч.-изд. л. Зак. 9-620. Тираж 1400
Цена 97 коп. ТПУ 1969 г. поз. 38.

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