



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Теория
функций
функциональ-
нальный
анализ
и их при-
ложения

выпуск **12**

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 12

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАРЬКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА имени А. М. ГОРЬКОГО
Харьков 1970

Сборник содержит работы по теории интеграла Фейнмана, теории операторов и ортогональных рядов, теории целых функций и ее приложениям 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, И. Г. Соколов.

Адрес редакционной коллегии:

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

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

С. Л. Блюмин, Б. Д. Котляр. О S -числах интегральных операторов и о коэффициентах Фурье суммируемых функций	3
В. А. Какичев. Мультипликативные краевые задачи для функций, голоморфных в биполярных областях	12
А. Г. Руткас. О характеристических функциях неограниченных операторов	20
Л. З. Лившиц. Достаточные условия, при которых двумерный безгранично делимый закон имеет только безгранично делимые компоненты	36
Ю. В. Гандель. К теории парных рядов Фурье—Бесселя	59
Г. Н. Гестрин. Об интеграле Фейнмана	69
А. М. Бочтейн, В. Э. Кацнельсон. Об оценке нормы проектора в одном пространстве аналитических функций	81
В. П. Петренко. К вопросу о структуре множества положительных отклонений мероморфных функций	86
М. Т. Бродович. Об условиях моногенности не непрерывных отображений	94
Е. Я. Хруслов. Об условиях сходимости последовательности решений первой краевой задачи	103
Л. И. Ронкин. О характеристиках распределения нулевых точек целых функций многих переменных	111
Н. С. Ландкоф. О факторизации преобразований Фурье—Стилтьеса	116
П. И. Левин. Замечание к статье «К вопросу о классах единственности решения задачи Коши для общих линейных уравнений в частных производных»	121

Редактор *Л. Ф. Кизилова*
Техредактор *Л. Е. Мокроусова*
Корректоры *Л. Т. Соловьева. В. И. Цатурова*

Сдано в набор 3/VI 1970 г. Подписано к печати 1/IX 1970 г. БЦ 50215. Формат
70 × 108¹/₁₆. Объем: 8 физ. печ. л., 11,2 усл. печ. л., 9,3 уч.-изд. л. Зак. 204.
Тираж 1000. Цена 93 коп. ТПУ 1970 г. поз. 33.

Отпечатано с матриц Харьковской книжной фабрики им. М. В. Фрунзе в типографии № 16
Областного управления по печати. Харьков, 3, Университетская, 16. Зак. 3866.