



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Теория
функций
функциональ-
нальный
анализ
и их при-
ложения

выпуск **6**

Девиз

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 6

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

Сборник содержит работы по теории целых и субгармонических функций, геометрии банаховых пространств, общей теории суммирования рядов, теории интерполяции.

В других статьях приведены новые результаты по теории дифференциальных уравнений и краевым задачам с мелкозернистой границей.

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. И. Соколов, Г. Д. Суворов.

Адрес редакционной коллегии:

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. Ф. Гришин. О регулярности роста субгармонических функций	3
В. В. Зимогляд. О росте целых функций, удовлетворяющих специальным неравенствам	30
Э. В. Морозюк. Обобщение второй теоремы Абеля и теоремы Таубера на ряды Ньютона с узлами, уходящими в бесконечность	42
Д. Димитров. К обратной задаче теории наилучших приближений в пространствах Банаха	52
С. Троянски. Эквивалентные нормы в несепарабельных B -пространствах с безусловным базисом	59
Л. А. Иванов. Некоторые двумерные банаховы пространства с симметричным наклоном	66
Ю. Л. Шмультян. Операторные шары	68
В. М. Борок. Классы единственности решения задачи Коши для разностного аналога уравнений типа Соболева — Гальперна	82
В. Г. Михайленко. Краевые задачи с мелкозернистой границей для эллиптических дифференциальных операторов второго порядка	93
Е. Я. Хруслов. О резонансных явлениях в одной задаче дифракции	111
Н. В. Говоров. Об оценке снизу функции, субгармонической в круге	130
Н. В. Говоров. Краевая задача Римана с бесконечным индексом степенного порядка меньше $1/2$	151
Я. Л. Геронимус. О свойствах корней обобщенных ортогональных многочленов	177
Р. М. Тригуб. Об одном пространстве функций	181
Н. И. Нагнибида. Изоморфизмы пространства аналитических функций в круге, перестановочные со степенью оператора интегрирования	184
Н. А. Давыдов. Неэффективные регулярные линейные интегральные преобразования	189
Рефераты	201

Редактор *Л. Ф. Кизилова*
 Техредактор *Г. П. Александрова*
 Корректор *Р. Е. Дорф*

Сдано в набор 2/XII 1967 г. Подписано к печати 23/V 1968 г. БЦ50220. Формат 70 × 108 $1/16$. Объем 13 физ. печ. л., 18,2 усл. печ. л., 15 уч.-изд. л. Зак. 7-586.

Тираж 1000. Цена 1 р. 50 к.

ТПУ 1968 г. поз. 49.

Отпечатано с матриц Книжной фабрики им. Фрунзе в типографии № 13
 Областного управления по печати, ул. Артема, 44. Зак. 3392.