

ВЫПУСК

17

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 17

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАРЬКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА имени А. М. ГОРЬКОГО
Харьков 1973

Сборник содержит статьи по краевым задачам для уравнений эллиптического типа, по теории целых функций одной и нескольких переменных, по распределению значений мероморфных функций, теории аналитических почти-периодических функций. Ряд статей относится к аналитическим вопросам теории вероятностей и абстрактному гармоническому анализу. Сборник рассчитан на специалистов-математиков, аспирантов и студентов старших курсов механико-математических факультетов.

Редакционная коллегия:

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

Адрес редакционной коллегии:
310077, Харьков, пл. Дзержинского, 4, ХГУ, механи-
ко-математический факультет.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. Г. Руткас, Н. И. Радбель. О линейных операторных пучках и неканонических системах	3
Н. А. Давыдов. S^α -свойство методов Чезаро суммирования рядов и теоремы Тауберова типа	14
З. Г. Габович. Об особенностях функций нескольких комплексных переменных, определяемых последовательностями полиномов Дирихле	23
В. К. Дубовой. Треугольные модели вейлевских семейств операторных узлов	32
С. Н. Болковой, Я. И. Житомирский. О единственности решения задачи Коши для эволюционных разностных систем линейных уравнений с переменными коэффициентами	35
Ф. С. Рофе-Бекетов, А. М. Холькин. Условия самосопряженности операторов эллиптического типа второго порядка общего вида	41
Л. С. Кудина. О замыкании множества неразложимых распределений с фиксированным спектром	51
А. С. Сохин. Обратная задача рассеяния для уравнения с особенностями специального вида	56
М. Н. Шеремета. О коэффициентах степенного разложения целых функций, II	64
Э. М. Жмудь. Об одной теореме Вигнера	71
Ю. И. Любич, А. П. Шапиро. Об одном функциональном уравнении	81
В. Н. Логвиненко. О целых функциях с нулями на полупрямой, II	84
М. В. Новицкий. О вполне выпуклых функциях	99
В. И. Горбайчук, Р. Н. Ковальчук. О некоторых дифференциально-разностных свойствах конформных отображений односвязных областей	105
В. П. Котляров. Первая краевая задача плоской теории упругости в области с мелкозернистой границей	114
А. И. Хейфиц. Об одном классе функций, аналитических в полуплоскости и вполне регулярного роста в криволинейных областях	130
М. Г. Любарский. Об аналитических почти-периодических функциях Левитана	141
Т. В. Тонев. Теорема Бора — ван Кампена на полугруппах	163
Г. М. Фельдман. Гармонический анализ неунитарных представлений локально компактных абелевых групп	169
В. В. Восканян. Об одной проекционной постоянной	183
В. А. Козел. Оценка точности восстановления потенциала по неполным данным рассеяния	187
И. П. Проскурня. К вопросу о росте мероморфных функций бесконечного нижнего порядка	190
А. А. Гольдберг. Об одной теореме типа Ландау	200
В. Э. Кацнельсон, В. В. Меньшиков. Об одном аналоге альтернирующего метода Шварца	206
А. А. Янцевич. Операторные J -узлы и ассоциированные открытые системы	215
И. Е. Тарапов. Об основных уравнениях и задачах гидродинамики поляризующихся и намагничивающихся сред	221