

ВЫПУСК

29

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕОРИЯ
ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 29

Республиканский
межведомственный
научный
сборник

Основан в 1965 г.

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВИЩА ШКОЛА»
1978

УДК 513.53

Теория функций, функциональный анализ и их приложения, вып. 29. Респ. межвед. науч. сборник. Харьков, издательское объединение «Вища школа», 1978. 140+5 с.

В сборнике помещены статьи по теории распределения значений целых и мероморфных функций, почти-периодических функций и последовательностей, теории банаховых пространств, представлений групп и спектральной теории дифференциальных уравнений.

Рассчитан на научных работников и специалистов.

Списки лит. в конце статей.

Редакционная коллегия:

В. А. Марченко (отв. ред.), *В. К. Дзядык* (зам. отв. ред.), *И. В. Островский* (отв. секр.), *Н. И. Ахиезер*, *Ю. М. Березанский*, *М. С. Бродский*, *Н. А. Давыдов*, *Л. Е. Дундученко*, *М. Г. Крейн*, *А. В. Кужель*, *Б. Я. Левин*, *Н. И. Симонов*, *И. Г. Соколов*, *Г. Д. Суворов*.

Адрес редакционной коллегии:

310077, Харьков, 77, пл. Дзержинского, 4, госуниверситет, механико-математический факультет, тел. 40-14-27.

Редакция естественнонаучной литературы

Т $\frac{20203 - 501}{М 226 (04) - 78}$ 361 — 78

© Издательское объединение «Вища школа», 1978.

СОДЕРЖАНИЕ

Бурляй М. Ф. Об одной теореме тауберова типа для (\bar{R}, p_m, q_n) -методов суммирования двойных рядов	3
Гинзбург Б. Н. О характеристических свойствах некоторых гиперповерхностей целых функций многих переменных	9
Гирнык М. А. Аналог теоремы Линделефа о типе канонических произведений	16
Годун Б. В., Кадец М. И. О множестве значений характеристики подпространств сопряженного пространства	25
Гольдберг А. А. К вопросу о связи между дефектом и отклонением мероморфных функций	31
Еременко А. Э. Об одном неравенстве для субгармонических функций	36
Калюжный В. Н. Квазиконечные группы изометрий пространств Минковского	41
Красносельский М. А. О повороте подпространств	49
Крытов А. В. Некоторые оценки для дефектов p -мерных целых кривых	51
Кюрстен К.-Д. О некоторых вопросах А. Пича. II	61
Лундина Д. Ш. Точная зависимость между асимптотическими формулами для собственных значений оператора Штурма — Лиувилля и гладкостью потенциала	73
Любарский М. Г. Об аппроксимации левитановских почти-периодических функций почти-периодическими функциями Г. Бора	82
Маергойз Л. С. Об одном результате Валирона	89
Мышкис П. А. Задача Коши для параболических псевдодифференциальных уравнений в классах экспоненциально растущих функций	98
Нгуен Тхыонг Уен. Интерполирование с кратными узлами в полуплоскости в классе аналитических функций конечного порядка	109
Перепечай И. И. M -бочечные топологические M -пространства	117
Синявский В. В. О спектре представления нильпотентной группы в локально-выпуклом пространстве	123
Слюсарчук В. Е. Применение теоремы Винера об абсолютно сходящихся рядах Фурье к исследованию уравнений в пространстве почти-периодических векторных последовательностей	127
Файнберг Е. Д. О дефектах функций, мероморфных в полуплоскости. II.	134

**ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Выпуск 29

Редакторы *А. П. Гужва, З. Н. Щегельская*
Обложка художника *В. М. Кучукова*
Художественный редактор *А. С. Романова*
Технический редактор *Г. П. Александрова*
Корректоры *Н. С. Калинина, Л. А. Федоренко*

Информ. бланк № 2893

Сдано в набор 8.07 1977 г. Подписано в печать 25.10 1977 г.
Формат 60×90^{1/16}. Бумага типографская № 3. 9 усл. печ. л. 9,8
уч.-изд. л. Тираж 1000. Изд. № 501. БЦ 50232. Зак. № 7-312.
Цена 1 р. 40 к.

Издательство при Харьковском государственном университете
издательского объединения «Вища школа», 310003, Харьков, 3,
Университетская, 16.

Отпечатано с матриц книжной ф-ки им. М. В. Фрунзе в Харьков-
ской городской типографии № 16 Областного управления по
делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Зак. 2585.
310003, Харьков, 3, Университетская, 16.