

ВЫПУСК

22

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ**

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕОРИЯ
ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ
И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский
межведомственный
тематический
научный сборник

ВЫПУСК 22

ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИЩА ШКОЛА»
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
Х а р ь к о в — 1975

517.2
Т 33

Сборник содержит статьи, в которых рассматриваются различные вопросы функционального анализа, теории аппроксимации, теории функций комплексного переменного и их приложений.
Рассчитан на научных работников и специалистов.

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

Редакция естественнонаучной литературы
И. о. зав. редакцией *Л. Ф. Кизилова*

Т $\frac{20203 - 222}{М 226 (04) - 75}$ 130 — 75

© Издательское объединение «Вища школа» 1975.

СОДЕРЖАНИЕ

Бендерский М. М., Пастур Л. А. Об асимптотике решений уравнения второго порядка со случайными коэффициентами	3
Бродский В. М., Шварцман Я. С. Инвариантные подпространства сжатия и факторизация характеристической функции	15
Гандель Ю. В. Замечание к теории парных рядов Фурье — Бесселя	35
Гурарий Д. Л. Об отделимости спектра представления связной нильпотентной группы Ли	41
Ильинский А. И. Об аргументе характеристической функции	51
Кацнельсон В. Э., Меньшиков В. В. Об одном итерационном методе решения дивергентных эллиптических уравнений второго порядка	56
Козел В. А., Лундина Д. Ш., Марченко В. А. Интегральное представление позитивных операторнозначных функционалов	67
Левин Б. Я и Нгуен Тхыонг Уен. Об интерполяционной задаче в полуплоскости в классе аналитических функций конечного порядка	77
Логвиненко В. Н. Теоремы типа теоремы М. Картрайт и вещественные множества единственности для целых функций многих комплексных переменных	85
Луценко И. Е. Вещественные J -самосопряженные дифференциальные операторы	100
Любич Ю. И. Линейные бернштейновские популяции	107
Мохонько А. З. О некоторых свойствах аналитических кривых II	111
Рябушко Т. И. Оценка точности восстановления задачи Штурма — Лиувилля по двум спектрам	118
Сердюк Г. П. О задаче Коши для систем линейных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами	129
Сохин А. С. Об одном обобщении теоремы Левинсона	136
Хейнрих Стефан. Строго выставленные и конические точки в проективном тензорном произведении	146
Гкаченко В. А. Об операторе преобразования в пространстве целых функций конечного порядка	154

Теория функций,
функциональный анализ
и их приложения

Республиканский межведомственный
тематический научный сборник

ВЫПУСК 22

Редактор *А. П. Гужва*
Обложка художника *В. М. Кучукова*
Технический редактор *Л. Т. Момот*
Корректор *Л. А. Федоренко*

Сдано в набор 14/VI 1974 г. Подписано в печать 27/XI 1974 г.
Формат 60×90^{1/16}. Бумага типографская № 3. Усл.-печ.
л. 10,25. Уч.-изд. л. 11,5. Тираж 1000. Заказ 4-1373.
БЦ 50314. Цена 77 коп.

Издательство издательского объединения «Вища школа»
при Харьковском государственном университете.

310003, Харьков, 3, ул. Университетская, 16.

Харьковская книжная фабрика «Коммунист» республиканского
производственного объединения «Полиграфкнига»
Госкомиздата УССР. Харьков, ул. Энгельса, 11.