

ISSN 0321-4427

ВЫПУСК

33

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ**

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Берлянд Л. В. О сходимости разложений единицы операторов второй краевой задачи	3
Бессмертный М. Ф. Импедансы электрических цепей класса Мин-Най-да как аналитические функции двух комплексных переменных, II	8
Бронза С. Д., Таирова В. Г. Профили римановых поверхностей	12
Гече Ф. И. Диаграмма Ньютона и ее применение к изучению максимального члена кратного ряда Лорана, III	17
Головин В. Д. О функторах «Ext» для пучков и копучков	26
Гольдберг А. А. О сумме дефектов мероморфной функции и ее производной	37
Гордон А. Я. Пример аналитического потока на торе со смешанным спектром	40
Кадец М. И., Кюрстен К. Д. Счетность спектра слабо почти-периодических функций со значениями в банаховом пространстве	45
Качичев В. А. Нетеровость некоторых операторов, приводящихся к бисингулярным	50
Ламзина Т. Б. Некоторые исключительные множества значений для мероморфных при $ z < \infty$ функций	56
Лундина Д. Ш. Асимптотика для собственных значений краевых задач Штурма-Лиувилля и гладкость потенциала	63
Любарский М. Г. О дихотомии линейных расширений динамических систем	76
Малицкий А. А. О связи задач планирования эксперимента с проблемой моментов	86
Мельник В. И. Неэффективность матриц, построенных на основе матрицы взвешенных средних арифметических	93
Мохонько А. З. Оценки роста ветвей алгеброидных функций и их неванлинновских характеристик	99
Мисюра Т. В. Конечноронные операторы Дирака	107
Пличко А. Н. Существование ограниченной тотальной биортон-нальной системы в банаховом пространстве	111
Руссаковский Е. П. О ганкелевых и теплицевых матрицах и безугианте, II	119
Тихоненко Н. Я. Приближенные методы в теории краевых задач со сдвигом	124
Фиготин А. Л. Асимптотическое поведение при больших временах некоторых винеровских интегралов, II	132
Шеремета М. Н. О k -логарифмической плотности последовательности и ее применении к целым функциям, III	135

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выпуск 33

Редактор *Л. Ф. Кизилова*, обложка художника *В. М. Куцукова*, художественный редактор *В. Е. Петренко*, технический редактор *Л. Т. Момот*, корректоры *Л. Я. Костина*, *Л. А. Федоренко*

Информ. бланк № 4387

Сдано в набор 27.02.79. Подписано в печать 11.09.79. Формат 60 X X 90 /16. Бумага типографская № 3. 9 усл. печ. л. 10,3 уч.-изд. л. Тираж 1000 экз. Изд. № 755. БЦ 10447 Зак. № 9-210. Цена 1 р. 40 к

Издательство при Харьковском государственном университете издательского объединения «Вища школа», 310003, Харьков-3, ул. Университетская, 15.

Харьковская книжная фабрика «Коммунист» республиканского производственного объединения «Полиграфкнига» Госкомиздата УССР, 310012, Харьков-12, ул. Энгельса, 11.

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕОРИЯ
ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 33

Республиканский
межведомственный
научный
сборник

Основан в 1964 г.

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

1980

УДК 513. 53
22.161.5+22.162
Т33

Теория функций, функциональный анализ и их приложения. Вып. 33.— Респ. межвед. науч. сборник.— Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1980, 141+4 с.

Сборник содержит статьи по теории целых и мероморфных функций, теории помехи-периодических функций, теории аналитических матриц функций и спектральным задачам.

Для 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. секретарь), *Н. И. Ахиезер*, *Ю. М. Березанский*, *М. С. Бродский*, *Н. И. 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, университет, механико-математический факультет, тел. 40-14-27.

Редакция естественнонаучной литературы

Т 20203 — 088
М 226 (04) — 80 426 — 80 1702050000

© Издательское объединение «Вища школа», 1980