

ISSN 0321-4427

ВЫПУСК

34

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 34 Республиканский
межведомственный
научный
сборник

Основан в 1964 г.

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«ВИЩА ШКОЛА»
1980

22.161.5+22.16²

ТЗЗ

УДК 513.53

Теория функций, функциональный анализ и их приложения. Респ. межвед. науч. сборник.— Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1980, вып. 34. 1—147+5 с.

Сборник содержит статьи по теории целых и мероморфных функций одной и нескольких переменных, функциональному анализу, аналитическим вопросам теории вероятностей.

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. 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.

20203—101
Т $\frac{20203-101}{M226(04)-80}$ 427—80 1702050000

© Издательское объединение
«Вища школа», 1980

СОДЕРЖАНИЕ

Барковский Ю. С. О вполне правильных кросс-нормах	3
Безуглая Л. И. О субгармонических функциях комплексного переменного, ограниченных на последовательности точек вещественной оси. II	5
Бер Г. З. О явлении интерференции в интегральной метрике и приближении целыми функциями экспоненциального типа	11
Бессмертный М. Ф. Проходные матрицы линейных структур и факторизация J -растягивающих функций двух переменных	24
Головин В. Д. О переходе к проективному пределу в пространствах гомотопий и когомотопий когерентных аналитических пучков	31
Гольдберг А. А., Коренков Н. Е. О дефекте в нуле логарифмической производной целой функции	41
Дерфель Н. А. О покрытиях конечной кратности	46
Ильевский Л. И. О решениях одного функционального уравнения о различных классах целых функций	52
Калюжный В. Н. Сингулярные числа операторов в ультраметрических евклидовых пространствах	64
Любарский Ю. И. Об одной системе линейных комбинаций экспонент	69
Мельник В. И. Неэффективность и реверсивность близких матриц.	
Овчаренко И. Е. О разложении эрмитовых форм и операторов; получение специальных интегральных представлений положительно-определенных функций. III	81
Островский И. В. О безгранично делимой факторизации	89
Пилиди В. С. Об унитарной эквивалентности операторов кратного взвешенного сдвига	96
Ронкин А. Л. Теорема о делении квазиполиномов	104
Сазонов Л. И. О нормальной разрешимости бисингулярных операторов	111
Скорик А. И. Об изометриях одного класса идеальных координатных пространств	120
Соколенко А. И. K -матрицы, ограниченно равносильные сходимости, и K -матрицы, ограниченно равносильные матрицам Чезаро	131
Трухина И. П. Арифметика сферически симметричных мер в пространстве Лобачевского	136

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выпуск 34

Редактор *В. Н. Забелин*

Обложка художника *В. М. Кучукова*

Художественный редактор *В. Е. Петренко*

Технический редактор *Л. Т. Момот*

Корректор *Л. А. Федоренко*

Информ. бланк № 4388

Сдано в набор 15.06.79. Подп. в печать 05.11.79. БЦ 09246.

Формат 60×90/16. Бумага типогр. № 3. Лит. гарн. Выс. печать.

9,5 усл. печ. л. 10,8 уч.-изд. л. Тираж 1000 экз. Зак. 9-344.

Цена 1 р. 50 к.

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

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