

ВЫПУСК

24

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

отг. 25

ТЕОРИЯ
ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский
межведомственный
тематический
научный
сборник
ВЫПУСК 24

ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИЩА ШКОЛА»
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ
Харьков—1975

517.2
Т33

Сборник содержит статьи по теории функций, функциональному анализу, краевым задачам, теории вероятностей и теории операторов.

Распечатан 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. Кузель, 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 *А. Г. Роскопыт.*

Т $\frac{20203-280}{М 226 (04)-75}$ 132—75

© Издательское объединение «Вища школа», 1975.

СОДЕРЖАНИЕ

Агранович П. З. О существовании голоморфной в конусе функции с заданным индикатором при уточненном порядке.	3
Ваксман Л. Л., Гурарий Д. Л. Банаховы алгебры Ли с компактным присоединенным действием	16
Какичев В. А. Методы решения краевых задач линейного сопряжения для функций, голоморфных в бидрических областях, II.	30
Камынин И. П., Островский И. В. О нулях целых хребтовых функций	41
Колокольников А. С. Об асимптотическом поведении функций, субгармонических в многомерном конусе	51
Крапивин А. А. О неподвижных точках квадратичных операторов с положительными коэффициентами	62
Левин М. Б. Оценка производной от мероморфной функции на границе области	68
Марченко А. В. Пространства функций от бесконечного числа переменных как индуктивные пределы локально-выпуклых функциональных пространств	86
Нагнибида Н. И. Об одном классе операторов обобщенного дифференцирования в пространстве аналитических в круге функций	98
Нгуен Тхыонг Уен. Интерполяционная задача в полуплоскости в классе аналитических функций конечного порядка и нормального типа	106
Петренко В. П., Хуссаян М. О дефектах целых кривых нижнего порядка $\lambda < 1$	128
Рабинович В. С. Квазиэллиптические и параболические граничные задачи для неограниченных цилиндрических областей	138
Синявский В. В. О спектральной теории представлений в топологических пространствах	150
Токарев Е. В. О подпространствах некоторых симметричных пространств	156

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

Республиканский
межведомственный
тематический научный сборник

Выпуск 24

Редактор *А. П. Гужва*
Обложка художника *В. М. Кучукова*
Технический редактор *Л. Е. Мокроусова*
Корректор *А. В. Евлахова*

Сдано в набор 20/XII 1974 г. Подписано в печать 26/III 1975 г. Формат
60×90^{1/16}. Бумага типографская № 2. Усл.-печ. л. 10,5. Уч.-изд. л. 10,2.
Тираж 1000. Заказ 4-2596. БЦ 50093. Цена 68 коп.

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

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

Отпечатано с матриц книжной фабрики «Коммунист» Республиканского про-
изводственного объединения «Полиграфкнига» Госкомиздата УССР в Харь-
ковской городской типографии № 16 Областного управления по делам из-
дательств, полиграфии и книжной торговли. Харьков-3, Университетская, 16.
Зак. 1489.

ТРЕБОВАНИЯ К АВТОРАМ

1. Рукописи статей, направляемые в редакцию сборника, должны сопровождаться разрешением на опубликование от учреждения, в котором выполнена данная работа.
2. Объем статей не должен превышать 10—12 страниц машинописного текста, включая список литературы, таблицы и реферат.
3. К статье прилагается реферат объемом не более 0,5 страницы машинописного текста, зашифрованный по универсальной десятичной классификации (УДК).
4. Рукопись подается в двух экземплярах, напечатанных на машинке с черной лентой через два интервала, включая сноски, таблицы и примечания, на одной стороне стандартного (203 × 228) листа белой бумаги, допускающей правку чернилами. На полях рукописи необходимо карандашом указать место расположения рисунков и таблиц. Сокращения слов в таблицах не допускается.
5. В тексте разрешаются только общепринятые сокращения (т. е., и т. д., и т. п., и др.). Иностранный текст, если нет машинки с иностранным шрифтом, вписывается от руки.
6. Формулы должны быть разборчиво вписаны тушью или черными чернилами буквами вдвое большего размера, чем печатные. Следует четко разграничивать индексы и показатели степени. Буквы одинакового начертания — *C, K, V, W, S, Z, X, Y, D* — подчеркивать синими чернилами, прописные (большие) — двумя черточками снизу, строчные (малые) — двумя черточками сверху. Особенно аккуратно следует вписывать сходные по написанию буквы: *h* и *n*, *l* и *e*, *g* и *q*. Необходимо четко отличать штрихи от единиц. Все греческие буквы обводить красным карандашом. В отличие от русских букв прямого начертания, все латинские буквы подчеркиваются волнистой линией (курсив). Готический шрифт редакция просит не употреблять.
7. Рисунки прилагаются в двух экземплярах. На 1 печатный лист (23 страницы машинописного текста) должно быть не более 6 рисунков. На обороте каждого рисунка указывается его номер, фамилия автора и название статьи. Первый экземпляр рисунков выполняется на кальке без обозначений («слепой»). Толщина линий должна строго соответствовать ГОСТу.
8. Цифра в тексте, указывающая ссылку на литературу, заключается в квадратные скобки. В список литературы включать только те работы, на которые ссылается автор статьи, в такой последовательности: для книг — фамилия, инициалы автора, полное название книги (без кавычек), город, издательство, год издания, общее количество страниц; для журналов — фамилия, инициалы автора, название статьи, журнала, год издания, том, выпуск, номер, страницы, на которых статья помещена. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.
9. В сборнике печатаются только те статьи, которые нигде не опубликованы и не переданы в редакции других журналов.
10. В конце рукописи должны быть указаны название учреждения, в котором выполнена работа, имя, отчество, фамилия автора, домашний адрес, дата, подпись.
11. В случае переработки статьи датой ее поступления считается дата получения редакцией исправленного варианта в двух экземплярах. После переработки статья вновь рассматривается редколлегией. В случае отказа в публикации работы редколлегия оставляет за собой право не возвращать рукопись автору.