

**ТЕОРИЯ  
ФУНКЦИЙ  
ФУНКЦИОНАЛЬ-  
НЫЙ АНАЛИЗ  
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ**

58|93





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ  
ХАРЬКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
И ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. М. ГОРЬКОГО

# ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

---

Республиканский  
межведомственный  
научный сборник

Основан в 1965 г.

ВЫПУСК 58

Харків  
Видавництво «Основа»  
при Харківському державному університеті  
1992



Сборник содержит статьи по теории целых и субгармонических функций, теории динамических систем, многомерным функциональным уравнениям, геометрии банаховых пространств, математической физике.  
Для преподавателей, научных работников, специалистов.

Редакционная коллегия: В. А. Марченко (отв. ред.), В. К. Дзядык (зам. отв. ред.), И. В. Островский (отв. секретарь), Ю. М. Березанский, Н. А. Давыдов, Л. Е. Дундученко, А. В. Кужель, Б. Я. Левин, Н. И. Симонов, И. Г. Соколов

Адрес редакционной коллегии: 310077, Харьков, пл. Свободы, 4, университет, механико-математический факультет, тел. 45-73-27



## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ронкин Л. И.</i> О регулярности роста плюрисубгармонической функции в пространстве и на подпространствах . . . . .	3
<i>Белицкий Г. Р., Ткаченко В. А.</i> Аналитическая разрешимость многомерных функциональных уравнений в окрестности неособой точки . . . . .	7
<i>Гольдберг А. А., Шеремета М. Н.</i> Об аналитическом продолжении на всю плоскость аналитических в единичном круге функций . . . . .	21
<i>Еременко А. Э., Левин Г. М.</i> Оценки характеристических показателей полинома . . . . .	30
<i>Чуешов И. Д.</i> Об одной системе уравнений параболического типа, возникающей в физике полупроводников . . . . .	40
<i>Голинский Л. Б., Чистяков Г. П.</i> Точные в смысле порядка оценки устойчивости разложений нормального распределения в $\lambda$ -метрике . . . . .	45
<i>Маслов Л. К.</i> Описание множества сильных пределов безотражательных матриц Якоби . . . . .	54
<i>Островский М. И.</i> Структура тотальных подпространств сопряженных банаховых пространств . . . . .	60
<i>Малютин К. Г.</i> Кратная интерполяция в полуплоскости в классе аналитических функций конечного порядка . . . . .	69
<i>Кадец В. М.</i> К теореме о выделении $\omega$ -линейно независимых подпоследовательностей . . . . .	78
<i>Золотарев В. А.</i> Функциональная модель одной алгебры Ли . . . . .	80
<i>Хейфиц А. И.</i> Классы Харди и граничные свойства обобщенных гармонических функций в полупространстве . . . . .	87
<i>Свищева Е. В.</i> Осреднение уравнений высших порядков в областях малой меры . . . . .	95
<i>База Хедиджа, Тихоненко Н. Я.</i> О сходимости метода приближенной факторизации. I . . . . .	106
<i>Шеремета М. Н.</i> Рост одного класса целых функций . . . . .	121
<i>Братищев А. В.</i> О регулярной базисности и проблеме моментов в пространстве Фреше с ослабленной топологией . . . . .	125



СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выпуск 58

Редактор *О. И. Григорьян*  
Художественный редактор *Т. П. Короленко*  
Технический редактор *И. А. Омельченко*  
Корректор *Л. А. Емельянова*

Сдано в набор 07.08.92. Подписано в печать 11.12.92.  
Формат 60×90/16. Бум. тип. № 2. Гарнитура литературная.  
Печать высокая. Усл. печ. л. 8,75. Усл. кр.-отт. 9. Уч.-изд. л. 10.  
Изд. № 2257. Зак. 2-248.

Издательство «Основа» при Харьковском государственном университете.  
310005 Харьков, пл. Восстания, 17.

Отпечатано с матриц книжной фабрики им. М. В. Фрунзе  
в Харьковской типографии № 16, 310003, ул. Университетская,  
16. Зак. 751.