

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

53|90



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

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.

В Ы П У С К 53

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ОСНОВА» ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
1990

Сборник содержит статьи по теории итераций рациональных функций и полиномов, теории субгармонических функций, проблеме моментов, аналитическим оператор-функциям, теории дифференциальных уравнений, геометрии банаховых пространств.

Для научных работников и специалистов.

Редакционная коллегия: *В. А. Марченко* (отв. ред.), *В. К. Дзядык* (зам. отв. ред.), *И. В. Островский* (отв. секр.), *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*

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

Редакция литературы по естественным наукам и филологии
Зав. редакцией *Е. П. Иващенко*

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Кадец М. И., Любич Ю. И.</i> О связях между различными видами почти периодичности представлений полугрупп	3
<i>Овчаренко И. Е., Фильштинский В. А.</i> О структуре множества специальных подклассов в решении одномерной и двумерной проблемы моментов.	5
<i>Еременко А. Э., Содин М. Л.</i> Итерации рациональных функций и распределение значений функции Пуанкаре	18
<i>Зайденберг М. Г.</i> Семейства кривых и гиперболичность. II	26
<i>Левин Г. М.</i> Базисы функций, порожденные итерациями полиномов	43
<i>Третьяк Н. В.</i> Одно свойство матрицы Бореля	51
<i>Аров Д. З.</i> Гамма-производящие матрицы, J -внутренние матрицы функции и связанные с ними задачи экстраполяции. 3^*	57
<i>Романов Л. И.</i> О сюръективных билинейных отображениях	65
<i>Пличко А. Н.</i> Несколько замечаний об операторных образах.	69
<i>Антышко И. И., Борок В. М.</i> Краевая задача Неймана в бесконечном слое	71
<i>Кадец В. М., Каибханов К. Э.</i> О структуре множества допустимых возмущений	79
<i>Гришин А. Ф.</i> Функции первого порядка субгармонические в полуплоскости и одна тауберова теорема	87
<i>Микитюк Я. В.</i> Об одной задаче интегральной геометрии	95
<i>Милославский А. И.</i> Об абстрактном интегродифференциальном уравнении с периодическим коэффициентом. I	100
<i>Гинзбург Ю. П., Земсков Л. М.</i> О мультипликативных представлениях оператор-функций ограниченного вида	108
<i>Островский М. И.</i> О тотальных ненормирующих подпространствах сопряженного банахова пространства	119
<i>Рубштейн Б. А.</i> Группы автоморфизмов пространства Лебега с условием почти периодичности	123

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

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

В ы п у с к 53

Редактор *Н. С. Калинина*
Художественный редактор *Т. П. Короленко*
Технический редактор *Г. П. Александрова*
Корректор *Л. Н. Быкова*

ИБ № 13196

Сдано в набор 04.11.89. Подписано в печать 30.03.90. Формат 60×90/16. Бум. тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Печ. л. 8. Кр.-отт. 8,25. Уч.-изд. л. 9,9. Тираж 600 экз. Изд. № 1828. Зак. 9-447. Цена 1 р. 40 к.

Издательство «Основа» при Харьковском государственном университете,
310003 Харьков, ул. Университетская, 16.

Отпечатано с матриц книжной ф-ки им. М. В. Фрунзе в Харьковской городской типографии № 16.
310003 Харьков, ул. Университетская, 16. Зак. 689.