

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

54 | 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 54

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ОСНОВА» ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
1990

Сборник содержит статьи по теории целых и субгармонических функций, геометрии банаховых пространств, интегро-дифференциальным уравнениям, теории операторов в гильбертовых пространствах и спектральному анализу.

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. Кузель, Б. Я. Левин, Н. И. Симочов, 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

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Рофе-Бекетов Ф. С.</i> Самосопряженность эллиптических операторов и оценки энергетического типа во всем R^n . I. Второй порядок	3
<i>Шеремета М. Н.</i> Двучленная асимптотика целых рядов Дирихле	16
<i>Шульман В. С.</i> Спектральный синтез и теоремы Фуглида — Патнэма — Розенблюма	26
<i>Фонф В. П.</i> О расширении операторных базисов в банаховых пространствах	37
<i>Коробейник Ю. Ф.</i> Максимальные и γ -достаточные множества. Приложения к целым функциям. I	42
<i>Кохановский А. П.</i> Связь между интегральными методами Абея и Вороного суммирования функций	49
<i>Кадец В. М.</i> Сколько точек может содержать область сумм ряда в банаховом пространстве?	54
<i>Милославский А. И.</i> Об абстрактном интегро-дифференциальном уравнении с периодическим коэффициентом. II	57
<i>Кужель А. С.</i> Об устойчивости двойко J -нерастягивающих операторов	68
<i>Рашковский А. Ю., Ронкин Л. И.</i> Субгармонические функции конечного порядка в конусе. I (общая теория)	74
<i>Хейфец А. Я.</i> Обобщенная бикасательная задача Шура — Неванлинны — Пика и связанное с ней равенство Парсевала	89
<i>Панкратов Л. С.</i> Асимптотическое поведение решений вариационных задач в областях с «накопителями»	97
<i>Руссаковский А. М.</i> Нули целых функций бесконечного порядка	105
<i>Чуешов И. Д.</i> Об одной системе уравнений с запаздыванием, возникающей в аэроупругости	123

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

СОДЕРЖАНИЕ

Выпуск 54

Редактор *О. И. Григорьян*
Художественный редактор *Т. П. Короленко*
Технический редактор *Г. П. Александрова*
Корректор *Л. Н. Быкова*

ИБ № 13197

Сдано в набор 04.11.89. Подписано в печать 19.03.90. Формат 60×90/16. Бум. тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Уел. печ. л. 8,25, Усл. кр.-отт. 8,5. Уч.-изд. л. 10. Тираж 600 экз. Изд. № 1898. Зак. 9-449. 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. 627.