

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

57 | 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 57

ХАРКІВ
ВИДАВНИЦТВО «ОСНОВА» ПРИ ХАРКІВСЬКОМУ
ДЕРЖАВНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
1992

001-00000000072
03-02
29-02

Сборник содержит статьи по теории целых и субгармонических функций, спектральной теории дифференциальных операторов, краевой задачи Римана с бесконечным индексом, 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*, *Н. А. Давыдов*, *Л. Е. Дундученко*, *А. В. Кузьель*, *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

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

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

Выпуск 57

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

Сдано в набор 20.07.92. Подписано в печать 12.11.92. Формат 60×90/16. Бум. тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Печ. л. 8,25. Кр.-отт. 8.5. Уч.-изд. л. 9,2. Изд. № 2154. Зак. № 2-231.

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

Отпечатано с матриц Книжной ф-ки им. М. В. Фрунзе, 310057 Харьков, ул. Донец-Захаржевского, 6/8, в Харьковской городской типографии № 16.
Харьков-3, 310003 ул. Университетская, 16. Зак. 794.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Островский И. В.</i> Однородная краевая задача Римана с бесконечным индексом на криволинейном контуре. II	3
<i>Рашковский А. Ю., Ронкин Л. И.</i> Субгармонические функции конечного порядка в конусе. III (функции вполне регулярного роста)	17
<i>Мисюра Т. В.</i> Асимптотическая формула для решений Вейля уравнения Дирака	33
<i>Логвиненко В. Н.</i> Теорема о сепаратной аналитичности и теорема об «острие клина»	50
<i>Житомирский Я. И.</i> О потенциалах для уравнения Шредингера	55
<i>Фаворов С. Ю.</i> Плюрисубгармонические функции и плюриполярные множества в сопряженных банаховых пространствах	59
<i>Маслов Л. К.</i> Спектральные свойства безотражательных матриц Якоби	66
<i>Ронкин А. Л.</i> Извлечение корня из экспоненциальных сумм (случай многих переменных)	86
<i>Сахнович Л. А.</i> О сингулярных явных решениях уравнения МКдФ	92
<i>Улановский А. М.</i> Об определении меры по сужению ее n -кратных сверток на массивное множество	102
<i>Радякин Н. К.</i> О разрешимости задачи Коши для системы уравнений малых движений сверхтекучей жидкости	109
<i>Островский М. И.</i> Подпространства, содержащие биортогональные функционалы базисов различных типов	115
<i>Фрынтов А. Е.</i> Об одной теореме единственности для рядов Дирихле с лакунами Фейера	128