

ВЫПУСК

27

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 27

Республиканский
межведомственный
тематический
научный
сборник

ХАРЬКОВ
ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИЩА ШКОЛА»
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕН-
НОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
1977

Сборник подготовлен редакционной коллегией при Харьковском государственном университете.

Редакционная коллегия:

Н. И. Ахиезер, Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, Н. А. Давыдов, В. К. Дзядык (зам. отв. ред.), Л. Е. Дундученко, М. Г. Крейн, А. В. Кужель, Б. Я. Левин, В. А. Марченко (отв. ред.), И. В. Островский (отв. секр.), Н. И. Симонов, И. Г. Соколов, Г. Д. Суворов.

Адрес редакционной коллегии:

310077, Харьков, 77, площадь Дзержинского, 4, Харьковский университет, механико-математический факультет. Тел. 40-14-27.

Редакция естественнонаучной литературы

И. о. зав. редакцией *Н. Н. Сорокун*

Теория функций, функциональный анализ и их приложения. Респ. межвед. темат. науч. сборник. Вып. 27, X., «Вища школа», Изд-во при Харьк. ун-те, 1977 г.

129,3 с. Списки лит. в конце статей.

Сборник посвящен теории несамосопряженных операторов, краевым задачам для дифференциальных уравнений в частных производных, теории целых функций, аналитическим вопросам теории вероятностей.

Рассчитан на научных работников и специалистов.

Т $\frac{20\ 203 - 389}{М\ 226(04) - 77}$ 374—77

© Издательское объединение «Вища школа», 1977.

СОДЕРЖАНИЕ

Азаров В. Н. Топологический аналог проблемы Банаха—Куратовского	3
Азарин В. С. О регулярности роста коэффициентов Фурье логарифма модуля целой функции	9
Ахиезер Д. Н. Неприводимые системы корней и неразложимые однородные пространства	22
Борок В. М., Иохвидович Н. Ю. О задаче Коши для общих линейных систем	26
Бродович М. Т. Об отображениях, сохраняющих углы. II	33
Ваксман Л. Л. Об универсальных моделях линейных представлений топологических полугрупп	45
Ву Куок Фонг. О континуальных цепочках операторных узлов	48
Зусмановский И. И., Кацнельсон В. Э., Меньшиков В. В. Об альтернирующем методе решения краевых задач для эллиптико-параболического уравнения	50
Ильинский А. И. О неразложимых компонентах некоторых безгранично делимых законов	61
Козел В. А., Лундина Д. Ш., Марченко В. А. Обобщенная спектральная матрица трехмерного несамосопряженного оператора Шредингера	71
Макаров А. А. О кольце свертывателей в одном функциональном пространстве	91
Могилевская Р. Л. Треугольные модели операторов с медленно растущей резольвентой	95
Могульский Е. З. Признак кратной полноты системы собственных и присоединенных векторов полиномиального операторного пучка	108
Остапенко П. В., Тарасов В. Г. Об одноклеточности оператора интегрирования в некоторых функциональных пространствах	121

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский межведомственный тематический
научный сборник

Выпуск 27

Редактор *А. П. Гужва*
Обложка художника *В. М. Кучукова*
Художественный редактор *А. С. Романова*
Технический редактор *Л. Т. Момот*
Корректор *М. Ф. Чернуха*

Сдано в набор 22/IV 1976 г. Подписано в печать 29/X 1976 г.
Формат 60×90¹/₁₆. Бумага типографская № 2.
Усл. печ. л. 8,25. Уч.-изд. л. 9. Тираж 1000.
Изд. № 389. Заказ 6-167. БЦ 50232. Цена 60 коп.

Издательство издательского объединения «Вища школа»
при Харьковском государственном университете.
310003, Харьков, 3, Университетская, 16.

Отпечатано с матриц книжной фабрики «Коммунист» Республиканского производственного объединения «Полиграфкнига» Госкомиздата УССР в Харьковской городской типографии № 16 Областного управления по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. Харьков-3, Университетская, 16. Зак. 2220.