

ВЫПУСК

21

1974

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНА-
ЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский
межведомственный
тематический
научный сборник

ВЫПУСК 21

ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИЩА ШКОЛА»
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ХАРЬКОВСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
Харьков — 1974

517.2
Т33

Сборник содержит статьи по теории функций одного и многих комплексных переменных, геометрии банаховых пространств, методам суммирования, теории операторов.

Расчитан на научных работников, преподавателей и студентов старших курсов математических факультетов.

Редакционная коллегия:

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

Адрес редакционной коллегии:

310077, Харьков, 77, площадь Дзержинского, 4, Харьковский государственный университет, механико-математический факультет

Редакция естественно-научной литературы
Зав. редакцией *А. Г. Роскопыт*

50008-10
Т 43-74

© Издательское объединение «Вища школа», 1974 г.

Содержание

Мохонько А. З. О некоторых свойствах аналитических кривых. I	3
Файнберг Е. Д. Оценки индикаторов функций, аналитических и нецелого конечного порядка в полуплоскости. I	13
Милославский А. И. Об одном свойстве операторов класса K	30
Любич Ю. И. Об одном классе квадратичных отображений	36
Колокольников А. С. О росте субгармонических в пространстве функций со специальным распределением масс	42
Фаворов С. Ю. О функциях класса B и их применении в теории мероморфных функций многих переменных. II	56
Захарюта В. П. Экстремальные плюрисубгармонические функции, гильбертовы шкалы и изоморфизм пространств аналитических функций многих переменных. II	65
Сергиенко Е. Н. О росте мероморфных функций, допускающих специальную оценку снизу	83
Диокумович В. И. Несколько замечаний, связанных с интерполяционной теоремой Митягина	104
Садуллаев А. О каноническом разложении целых функций n -комплексных переменных	107
Глазман Е. И. О характерах компактных полугрупп	122

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Республиканский межведомственный тематический научный сборник

Выпуск 21

Издательское объединение «Вища школа»
Издательство при Харьковском государственном университете

Редактор Э. В. Ганичева
Обложка художника В. М. Кучукова
Технический редактор Л. Т. Момот
Корректор Т. А. Жигальцова

Сдано в набор 15/IV 1974 г. Подписано в печать 7/VIII 1974 г. Формат $60 \times 90^{1/16}$. Бумага типографская № 3. Усл. печ. л. 8. Уч.-изд. л. 8,5. Тираж 1160. Заказ 4-1156. БЦ 50221. Цена 85 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 издательств, полиграфии и книжной торговли. Харьков-3, Университетская, 16. Зак. 1709