

ВЫПУСК

16

ТЕОРИЯ

ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АНАЛИЗ

И ИХ

ПРИЛОЖЕНИЯ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 16

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАРЬКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА имени А. М. ГОРЬКОГО
Харьков

1972

В сборнике публикуются работы по теории целых функций, ее приложениям к исследованию краевой задачи Римана с бесконечным индексом, квазианалитическим классам, специальным вопросам функционального анализа и теории функций действительного переменного.

Сборник рассчитан на научных работников, преподавателей и студентов старших курсов механико-математических факультетов.

Редакционная коллегия:

Н. И. Ахиезер, Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, И. М. Глазман, 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, Г. Д. Суворов.

Адрес редакционной коллегии:

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| М. Ф. Бурляй. Об одном свойстве (\bar{R}, p_m, q_n) -методов суммирования двойных рядов и теоремах тауберова типа | 3 |
| М. Г. Басов. Об обобщенных произведениях Бляшке на полуплоскости | 13 |
| Ю. И. Любич, В. А. Ткаченко. Абстрактная проблема квазианалитичности | 18 |
| Е. Я. Хруслов. О мере, связанной с последовательностью решений первых краевых задач | 29 |
| М. Г. Снобар. О p -абсолютно суммирующих константах | 38 |
| М. Н. Шеремета. О коэффициентах степенного разложения целых функций | 41 |
| Н. Ю. Иохвидович. О классах единственности решения задачи Коши для разностного аналога уравнений типа Соболева—Гальперна | 44 |
| Ли Мун Су. К вопросу об эквивалентности определений решений релейного дифференциального и интегрального уравнений | 55 |
| Ю. Л. Кишакевич. Спектральная функция типа Марченко бесконечной системы разностных уравнений | 59 |
| З. Г. Габович. Теоремы типа Островского для функций нескольких переменных, представимых рядами Дирихле | 68 |
| В. Д. Головин. Двойственность для локальных когомологий | 74 |
| И. П. Проскурня. Исследование роста мероморфных функций с использованием метрики $L^p_{[0, 2\pi]}$ | 79 |
| И. И. Антыпко, М. А. Перельман. О классах единственности решения нелокальной многоточечной краевой задачи в бесконечном слое | 98 |
| В. С. Азарин. О регулярности роста функционалов на целых функциях | 109 |
| В. И. Годич, И. Е. Луценко. О структуре бисимметричных операторов | 138 |
| М. Г. Любарский. О неопределенном интеграле почти периодической по Левитану функции | 139 |
| Д. Б. Димитров, М. И. Кадец. О слабо почти периодических функциях | 150 |
| В. Н. Логвиненко. О целых функциях с нулями на полупрямой. I | 154 |
| Д. Б. Димитров. Об абстрактных функциях со значениями в ЛВП, не содержащем подпространства, изоморфного c_0 | 159 |
| В. Э. Лянце. О замкнутых операторах в гильбертовом пространстве | 165 |
| Т. И. Рябушко. Устойчивость восстановления оператора Штурма—Лиувилля по двум спектрам (I) | 186 |
| В. И. Мацаев. О разложении целой функции по собственным и присоединенным функциям обобщенной краевой задачи | 198 |
| Л. С. Кудина. Неразложимые законы с наперед заданным спектром | 206 |
| С. Г. Малошевский. Безграничная делимость одного семейства распределений | 212 |
| Рефераты | 215 |

Редакторы *З. Н. Щегельская, Л. А. Гаврилова*
Обложка художника *В. М. Кучукова*
Техредактор *Г. П. Александрова*
Корректоры *В. И. Цатурова, Л. П. Пипенко*

Сдано в набор 14/II 1972 г. Подписано к печати 29/VIII 1972 г. БЦ 50266. Формат 60 × 90^{1/16}
Объем: 14 физ. печ. л., 14 усл. печ. л., 18,8 уч.-изд. л. Зак. 2-42. Тираж 1230.
Цена 1 руб. 50 коп. Св. ТП, 1972, поз. 186.

Отпечатано с матриц Книжной ф-ки им. Фрунзе Госуд. комитета Совета Министров
УССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли в городской харьковской
типографии № 16. Университетская, 16. Зак. 4940.