



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Теория
функций
функциональ-
нальный
анализ
и их при-
ложения

выпуск 2

Г.ф.

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАРЬКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. А. М. ГОРЬКОГО
Харьков 1966

Сборник содержит 25 статей, в которых рассматриваются различные вопросы функционального анализа, теории аппроксимации, теории функций комплексного переменного и их приложений.

Большинство статей посвящено функциональному анализу. Сюда относятся работы по геометрии абстрактных банаховых пространств, статья, в которой приводится доказательство изоморфизма пространств непрерывных функций над компактами конституальной мощности, работы по теории операторов в пространствах аналитических функций, по дифференциальным операторам, ортогональным многочленам и др.

В некоторых статьях содержатся прямые и обратные задачи теории аппроксимации, теоремы тауберова типа, теория почти периодических функций.

Остальные работы посвящены теории аналитических функций: исследованию функций вполне регулярного роста внутри угла, теории однолистных функций, теории аналитических характеристических функций многомерных вероятностных законов и другим вопросам.

Редакционная коллегия

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

Адрес редакционной коллегии: Харьков-77, площадь Дзержинского, 4, механико-математический факультет, кафедра теории функций.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Г. Р. Белицкий. О продолжении норм, заданных на подкольце матричного кольца	3
И. М. Глазман, Ю. Ф. Сенчук. Об одном прямом методе минимизации некоторых функционалов вариационного исчисления.	7
З. В. Зарицкая. О приближении функций многих переменных полиномами С. Н. Бернштейна	21
О. А. Иванова. Некоторые теоремы об n -параметрической полугруппе линейных ограниченных операторов и их приложения в теории функций	35
В. Э. Кацнельсон. Об осцилляции производных почти периодической функции	42
В. С. Азарин. Об одном характеристическом свойстве функций вполне регулярного роста внутри угла	55
В. Г. Амелькович. Теорема, обратная теореме типа Вороновской	67
И. М. Гальперин. К оценке нескольких первых коэффициентов ряда Тейлора однолистных в единичном круге функций	75
В. Д. Головин. Об индуктивных пределах локально выпуклых пространств.	79
В. И. Гурарий. Геометрические свойства некоторых пространств последовательностей и решение одной задачи Банаха.	86
В. И. Гурарий. О зависимости некоторых геометрических свойств банаховых пространств от модуля выпуклости.	98
Н. А. Давыдов. Тауберовы теоремы для методов Чезаро суммирования интегралов Лебега	108
И. С. Житомирский. Некоторые вопросы теории скачкообразных процессов с детерминированным сносом	116
М. И. Кадец. Нелинейные операторные базисы в пространстве Банаха.	128
М. Г. Крейн. О расположении корней многочленов, ортогональных на единичной окружности по знакопеременному весу	131
Н. С. Ландкоф. Об одном типе иррегулярных точек	138
С. Г. Мильграм. Линеаризация одного класса функций с помощью эрмитовых операторов	142
А. А. Милютин. Изоморфность пространств непрерывных функций над компактными континуальной мощности	150
И. П. Митюк. Об одной теореме Хеймана	157
Н. И. Нагнибида. О линейных непрерывных операторах в аналитическом пространстве, перестановочных с оператором дифференцирования	160
П. Б. Найман. О якобиевых матрицах с единственной точкой предельного спектра	165
И. В. Островский. Некоторые свойства голоморфных характеристических функций многомерных вероятностных законов	169
Ф. С. Рофе-Бекетов. О неполуограниченных дифференциальных операторах	178
К. М. Фишман. Об эквивалентности дифференциальных операторов в пространстве аналитических функций многих комплексных переменных в круговом цилиндре	185
Т. Г. Эзрохи. Об одном классе однолистных функций	198
К сведению авторов	205

Редакторы *Л. Ф. Кизилова, А. Г. Песчанская*
Техн. редактор *Л. Т. Момот*
Корректоры *З. Г. Пугач, Е. Т. Поступай*

Сдано в набор 25/X 1965 г. Подписано к печати 19/V 1966 г. БЦ 34705.
Формат 70×108¹/₁₆. Объем: 13 печ. л., 18,2 усл.-печ. л., 15 уч.-изд. л. Заказ 5-546.
БЗ № 11 (423) 65 т. п. 5, Тираж 2400. Цена 1 руб.

Отпечатано с матриц книжной фабрики им. Фрунзе в типографии № 16
Областного управления по печати. Харьков-3, Университетская, 16. Зак. 2942.