



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Теория
функций
функциональ-
нальный
анализ
и их при-
ложения

выпуск 14

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 14

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАРЬКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА имени А. М. ГОРЬКОГО
Харьков 1971

Сборник содержит статьи по теории функций комплексного переменного и функциональному анализу. Отдельные статьи посвящены приложениям этих дисциплин, вопросам теории дифференциальных уравнений и математической физики.

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

Редакционная коллегия:

Н. И. Ахиезер, Ю. М. Березанский, М. С. Бродский, Н. А. Давыдов, В. К. Двядык (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.
В. А. Какичев. Методы решения краевых задач линейного сопряжения для функций, голоморфных в билиндрических областях	3
Ю. Б. Тумаркин. Об одной внутренней характеристике локально-полных борнологических пространств	15
В. Д. Головин. Аналитические дифференциальные формы на комплексных пространствах	17
Ю. Б. Тумаркин. Устойчивость базисов в B -пространствах и в других классах ЛВП	26
Р. М. Гаврилова. Об одном аналоге теоремы Пойа для рядов Дирихле	36
Н. Ю. Иохвидович. О классах единственности решения задачи Коши	40
Л. С. Кудина. Оценки для функций, представимых в виде разности субгармонических в шаре	58
В. К. Дубовой. Вейлевские семейства операторных узлов и соответствующие им открытые поля	67
А. З. Мохонько. О неванлинновских характеристиках некоторых мероморфных функций	83
А. А. Гольдберг. О дефектах целых функций вполне регулярного роста	88
Ф. С. Рофе-Бекетов, В. И. Храбустовский. Об устойчивости решений уравнения Хилла с операторным коэффициентом, имеющим неотрицательное среднее значение	101
Д. Ш. Лундина, С. А. Маркин. Устойчивость обратной задачи теории рассеяния в классе гладких потенциалов	105
В. И. Лиокумович. Некоторые теоремы из геометрии пространств Минковского	117
В. М. Борок. Классы единственности решения краевой задачи в бесконечном слое для систем линейных дифференциально-разностных уравнений	126
В. А. Львов. Предельное уравнение для решения одной краевой задачи в многослойной области	143
К. П. Кирчев. Об одном классе нестационарных случайных процессов	150
Т. Б. Ламзина. О величинах отклонений мероморфных функций	169
Е. А. Горин. О некоторых характеристических свойствах $S(X)$	186
Письмо в редакцию	195
Рефераты	196

Редактор *Л. Ф. Кизилова*
 Техредактор *Л. Т. Момот*
 Корректоры *Л. П. Пипенко, В. И. Цатурова*

Сдано в набор 5/II 1971 г. Подписано к печати 16/XI 1971 г. БЦ 50407. Формат 70×108^{1/16}.
 Объем: 12,5 физ. печ. л., 17,5 усл. печ. л., 17,2 уч. изд. л. Заказ 1-36. Тираж 1000.
 Цена 1 руб. 20 коп. Св. ТП. 1971 г., поз. 341—342.

Отпечатано с матриц книжной ф-ки им. М. В. Фрунзе в тип. № 16 Областного управления по печати. Харьков, Университетская, 16. Зак. 3494.