



ИЗДАТЕЛЬСТВО ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Теория
функций
функциональ-
нальный
анализ
и их при-
ложения

выпуск **11**

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЫПУСК 11

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАРЬКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА имени А. М. ГОРЬКОГО
Харьков 1970

Сборник содержит работы по теории операторов, краевым задачам, теории целых функций и ее приложениям.

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, И. Г. Соколов, Г. Д. Суворов

Адрес редакционной коллегии:

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Н. В. Говоров. Об ограниченных решениях однородной краевой задачи Римана с бесконечным индексом степенного порядка	3
А. А. Кондратюк. Целые функции с конечной максимальной плотностью нулей. II	35
М. Н. Шеремета. Асимптотическое поведение функций типа Миттаг — Леффлера. и их приложение II	41
Э. М. Саак. Аналитическая мера и возможность регулярной аппроксимации решений эллиптических уравнений	55
Н. И. Нагнибида. Инвариантные подпространства оператора кратного интегрирования в пространстве аналитических функций в круге	63
А. А. Седаев. Об H -свойстве в симметричных пространствах	67
В. Д. Головин. Об идеалах аналитических множеств	81
М. Ю. Царьков. Изоморфизмы некоторых аналитических пространств, перестановочные со степенью оператора дифференцирования	86
Г. П. Чистяков. Об устойчивости для теоремы Ю. В. Линника в метрике П. Леви	93
В. О. Галета, В. Э. Кацнельсон. Об устойчивости корневых кратностей оператора	98
В. И. Коган. Об операторах, порожденных I_p -матрицами, в случае максимальных индексов дефекта	103
Г. М. Фельдман. Примарные идеалы алгебры W_+	108
Д. Ш. Лундина. Устойчивость обратной задачи теории рассеяния для матричного уравнения Штурма — Лиувилля	119
А. И. Колосов. Об одном типе нелинейных краевых задач на полуоси	132

Редактор *Л. Ф. Кизилова*
Техредактор *Л. Е. Мокроусова*
Корректор *Т. А. Жигальцова*

Сдано в набор 10/X 1969 г. Подписано к печати 27/VII 1970 г. БЦ 50172.
Формат 70×108¹/₁₆. Объем: 9,25 физ. печ. л., 13 усл. печ. л., 9,7 уч.-изд. л. Заказ 9-436.
Тираж 850. Цена 97 коп. ТПУ 1970 г. поз. 32.

Отпечатано с матриц Книжной ф-ки им. Фрунзе в тип. № 16 Областного управления
по печати. Харьков, 3, Университетская, 16. Зак. 3152.

ТРЕБОВАНИЕ К АВТОРАМ СБОРНИКА

1. Рукописи статей, направленные в редакцию сборника, должны сопровождаться разрешением на опубликование от учреждения, в котором выполнена данная работа.

2. Объем статей не должен превышать 10—12 страниц машинописного текста, включая список литературы, таблицы и реферат.

3. К статье прилагается реферат в двух экземплярах объемом не более $1/2$ страницы машинописного текста, зашифрованный по универсальной десятичной классификации УДК.

4. Рукопись подается в двух экземплярах, напечатанная на машинке через два интервала только на черной ленте, включая сноски, таблицы и примечания, на одной стороне стандартного (203×228 мм) листа белой бумаги, допускающей правку чернилами. На полях рукописи необходимо карандашом указать место расположения рисунков, или таблиц. Сокращение слов в таблицах не допускается.

5. В тексте разрешаются только общепринятые сокращения (т. е., и т. д., и т. п. и др.) Иностраный текст, если нет машинки с иностранным шрифтом, вписывается от руки.

6. Формулы должны быть разборчиво написаны от руки тушью или чернилами буквами вдвое большего размера, чем печатные. Следует четко заграничивать индексы и показатели степени, прописные и строчные буквы. Буквы одинакового начертания — подчеркивать: прописные (большие) двумя черточками снизу, строчные (малые) — двумя черточками сверху. Особенно аккуратно следует вписать сходные по написанию буквы. Необходимо четко отличать штрихи от единиц. Все греческие буквы обводить красным карандашом. Готический шрифт редакция просит не употреблять.

7. Иллюстративный материал прилагается отдельно в двух экземплярах и выполняется на кальке, ватмане или фото. На 1 печатный лист (23 страницы машинописного текста) должно быть не более 6 рисунков. На обороте каждого рисунка указывается номер его, фамилия автора и название статьи. Подписи к рисункам следует прилагать на отдельном листе в конце статьи. На первых экземплярах рисунков буквенных и цифровых обозначений не давать.

8. Цифра в тексте, указывающая ссылку на литературу, заключается в квадратные скобки. В список литературы включать только те работы, на которые ссылается автор статьи, в такой последовательности, для книг — инициалы автора, фамилия, полное название (без кавычек), том, выпуск, издательство, год издания (слово год не пишется, для журналов — инициалы и фамилия автора, название статьи, журнала, номер журнала, выпуск, год издания. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

9. В сборнике печатаются только те статьи, которые нигде не опубликованы и не переданы в редакции других журналов.

10. В конце рукописи должны быть указаны название учреждения, в котором выполнена работа, имя, отчество, фамилия автора, домашний адрес, дата, подпись.

11. В случае переработки статьи датой ее поступления считается дата получения редакцией исправленного варианта (в двух экземплярах). После переработки статья вновь рассматривается редколлегией. В случае отказа в публикации работы редколлегия оставляет за собой право не возвращать автору экземпляр.

РЕДКОЛЛЕГИЯ