

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XVII ТОМА  
УКРАИНСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА**

	том	стр.
Бахтин И. А., О положительных линейных операторах и гиперкомплексных системах . . . . .	4	3
Белый В. И., Вопросы приближения функций некоторых классов в комплексной области. I . . . . .	1	3
Боголюбов Н. Н. (мл.), Вычисление свободной энергии для модельных систем . . . . .	3	3
Борисова С. Ю., Асимптотическое представление решения задачи Коши для интегро-дифференциального уравнения с малым параметром при старших производных в случае перегулярного ядра . . . . .	2	19
Гачок В. П., Самосопряженность полевых операторов и проблема моментов . . . . .	5	3
Геронимус Я. Л., О средних взвешенных и о равномерных приближениях функций на спрямляемых кривых . . . . .	3	16
Гестриш Г. Н., О фундаментальных решениях систем, инвариантных относительно вращений . . . . .	3	32
Гихман И. И., Дороговцев А. Я., Об устойчивости решений стохастических дифференциальных уравнений . . . . .	6	3
Горбачук В. И., Об интегральном представлении эрмитово-неопределенных ядер . . . . .	3	43
Горбачук М. Л., О представлении положительно определенных операторных функций . . . . .	2	29
Григорчук И. Ф., Оценка функций $L$ -базиса и одно обобщение многочленов Бернштейна . . . . .	1	18
Давиденко Д. Ф., О применении метода вариации параметра к вычислению союзной матрицы и ее определителя . . . . .	3	59
Давиденко Д. Ф., О приближенном вычислении определителей . . . . .	5	14
Дзядык В. К., Галан Д. М., О приближении аналитических функций в областях с гладкой границей . . . . .	1	26
Дроботенко В. С., Дроботенко Э. С., Жилипская З. П., Погорляк Е. Я., Представления циклической группы простого порядка $p$ над кольцом классов вычетов по $\text{mod } p^k$ . . . . .	5	28
Жаутыков О. А., Принцип усреднения в нелинейной механике применительно к счетным системам уравнений . . . . .	1	39
Задирка К. В., О нелокальном интегральном многообразии перегулярно возмущенной дифференциальной системы . . . . .	1	47
Зельманзон М. Е., О группах, у которых все подгруппы метабелевы . . . . .	3	67
Зморевич В. А., Об одном классе экстремальных задач, связанных с регулярными функциями с положительной вещественной частью в круге $ z  \leq 1$ . . . . .	4	12
Нохвидов И. С., О максимальных дефинитных линейалах в гильбертовом пространстве с $G$ -метрикой . . . . .	4	22
Керстан И., Маттес К., Обобщение теоремы Пальма — Хинчина . . . . .	4	29
Ковач Ю. И., Приближенное интегрирование задачи Гурса для общей $2l$ -волновой системы дифференциальных уравнений методом двустороннего приближения . . . . .	4	37
Комаренко А. Н., Луковский И. А., Фещенко С. Ф., К задаче о собственных значениях с параметром в краевых условиях . . . . .	6	22
Королев В. В., О существовании и единственности периодического решения многомерных автономных систем . . . . .	2	47
Мамий К. С., Об ограниченности решений линейного однородного уравнения второго порядка в гильбертовом и банаховом пространствах . . . . .	6	31
Мельник В. И., $(\beta)$ -свойство методов Бореля суммирования рядов и теоремы тауберова типа . . . . .	1	64
Митропольский Ю. А., Лыкова О. Б., Об интегральном многообразии нелинейной системы в гильбертовом пространстве . . . . .	5	43
Митропольский Ю. А., Самойленко А. М., О построении решений линейных дифференциальных уравнений с квазипериодическими коэффициентами с помощью метода ускоренной сходимости . . . . .	6	42
Митюк И. П., Принцип симметрии для многосвязных областей и некоторые его применения . . . . .	4	46

Мышкин А. Д., Щербина Г. В., Об асимптотическом поведении исчезающих на бесконечности решений у одного класса дифференциальных уравнений второго порядка . . . . .	3—74
Петрина Д. Я., Аналитические свойства одного класса функций квантовой теории поля, определяемых интегралами по многообразию. I . . . . .	5—54
Петрина Д. Я., Аналитические свойства одного класса функций квантовой теории поля, определяемых интегралами по многообразию. II . . . . .	6—60
Петров П. И., Характеризация римановых многообразий . . . . .	4—55
Положин Г. Н., О предельных значениях и формулах обращения вдоль разрезов основного интегрального представления $p$ -аналитических функций с характеристикой $p = x^k$ . II . . . . .	2—61
Похилевич В. А., Об одной теореме М. Бернццкого в теории однолистных функций . . . . .	4—63
Рамм А. Г., Об условиях ядерности интегральных операторов и существовании $s$ -матрицы в задаче скалярного рассеяния на бесконечной границе и локальном потенциале . . . . .	3—84
Ройтер А. В., $E$ -системы представлений . . . . .	2—88
Салехов Д. В., Еще о точках Лебега—Орлича . . . . .	4—63
Самойленко А. М., Численно-аналитический метод исследования пернодических систем обыкновенных дифференциальных уравнений. I . . . . .	4—82
Скороход А. В., Слободеню Н. П., Предельные распределения для аддитивных функционалов от последовательности сумм независимых одинаково распределенных решетчатых случайных величин . . . . .	2—97
Соколов Н. П., Операции над пространственными матрицами . . . . .	5—67
Соколов Ю. Д., О достаточных признаках сходимости метода осреднения функциональных поправок . . . . .	3—91
Тивончук В. И., О решении линейных интегральных уравнений типа Вольтерра при помощи одного варианта метода Ю. Д. Соколова . . . . .	1—77
Трохимчук Ю. Ю., О непрерывных отображениях плоских областей . . . . .	1—89
Трохимчук Ю. Ю., О производных по направлению функций многих переменных . . . . .	6—67
Тукалевская Н. И., Нестерчук А. В., Об одном методе решения линейных интегральных уравнений типа Вольтерра . . . . .	1—95
Фильчакова В. И., Построение обобщенного ряда Лорана для бесконечносвязных однопернодических областей . . . . .	6—80
Фодчук В. И., Исследование интегральных многообразий для систем нелинейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом . . . . .	4—94
Шаманский В. Е., Численное решение разностных краевых задач с помощью разностных задач эволюционного типа . . . . .	1—102
Шарковский А. Н., О циклах и структуре непрерывного отображения . . . . .	3—101
Шарковский А. Н., Об одной классификации неподвижных точек . . . . .	5—80
Эзрохи Т. Г., О кривизне линий уровня и их ортогональных траекториях в классе функций с ограниченным вращением . . . . .	6—91

#### Отдел кратких сообщений

Азлецкий С. П., Некоторые замечания о группах с единственной минимальной системой силовских классов . . . . .	2—106
Бейко И. В., Вычисление оптимального управления методом последовательных приближений . . . . .	6—104
Белицкий Г. Р., О некоторых неравенствах . . . . .	6—110
Березанский Ю. М., Горбачук М. Л., О продолжении положительно определенных функций двух переменных . . . . .	5—96
Буров В. Н., О двух типах условно-экстремальных задач и общем подходе к их исследованию . . . . .	2—107
Варвак Л. П., О существовании ядра на произведении графов . . . . .	3—112
Винниченко Н. Г., Подсчет деревьев, снабженных ярлыками . . . . .	1—109
Волков Ю. И., О конструктивной характеристике функций комплексного переменного в областях с кусочно-гладкой границей . . . . .	3—115
Гаврилюк В. Т., Многомерное обобщение теоремы П. И. Романовского о сходимости сингулярных интегралов . . . . .	3—120
Горбачук М. Л., Об описании продолжений положительно определенной операторной функции . . . . .	5—102
Далецкий Ю. Л., Заплитная А. Т., Интегралы по пространству деревьев, связанных с нелинейными параболическими уравнениями . . . . .	5—110
Далецкий Ю. Л., Кухарчук Н. М., Уравнения первого порядка с функциональными производными . . . . .	6—114
Дзядык В. К., Простой пример непрерывной простой пернодической функции, не разлагающейся в ряд Фурье . . . . .	4—103
Духовный М. А., Распространение теоремы П. И. Романовского на один класс двойных сингулярных интегралов . . . . .	2—111

Егоров В. Г., Особые точки систем уравнений в полных дифференциалах	6—117
Казимирский П. С., К разложению квадратной полиномиальной матрицы в произведение линейных множителей	5—115
Калайда А. Ф., Метод двух касательных численного решения задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений	6—122
Ковальчук Р. Н., Об одном обобщении теоремы Келлога	4—104
Компаниец В. П., О монотонных отображениях $n$ -мерной сферы на себя	6—100
Королёв В. С., Время пребывания полумарковского процесса в фиксированном множестве состояний	3—123
Красносельский М. А., Лифшиц Е. А., Об одном принципе двойственности	5—119
Кривцова М. Н., Интегральное представление решения одного класса нелинейных дифференциальных уравнений	3—115
Липовой Г. С., Построение квазиконформных отображений для некоторых задач газовой динамики	1—112
Любич Ю. И., Алгоритм для вычисления спектрального радиуса произвольной матрицы	3—128
Марковский А. И., Об области значения максимального дифференциального оператора с постоянными коэффициентами в полупространстве	4—109
Мельник В. И., Суммирование разбивных рядов методом Абеля — Пуассона	6—129
Митюк И. П., Внутренний радиус области и некоторые его свойства	1—117
Нестерчук А. В., О решении обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с помощью оператора численного интегрирования	4—112
Поляцкий В. Т., Об аналитичности решения некоторого уравнения	4—19
Ройтберг Я. А., Теорема о гомеоморфизмах, осуществляемых в $L_p$ эллиптическими операторами, и локальное повышение гладкости обыкновенных решений	5—122
Ройтер А. В., Делимость в категории представлений над полным локальным дедекндовым кольцом	4—124
Скорород А. В., Абсолютная непрерывность семейства мер, зависящих от параметра	5—129
Скрипник И. В., $A$ -гармонические поля с особенностями	1—130
Слепенчук К. М., Теоремы тауберова типа для суммирования двойных рядов методами Гельдера	1—123
Станислов Г. Р., Семейство прямолинейных комплексов	2—120
Тивончук В. И., О решении линейных интегральных уравнений Вольтерра и уравнений смешанного типа в пространстве $L^2$ при помощи одного варианта метода Ю. Д. Соколова	4—132
Тодоров П. Г., О радиусе однолистности одного класса мероморфных функций	3—135
Фушич В. И., Об аналитических свойствах некоторых вершинных амплитуд в теории возмущений	3—137
Чан Чанг, О представлении положительно определенных матриц по собственным функциям разностных операторов	2—124
Чарин В. С., Замечание о теореме Картера	6—132
Час Н. Н., О единственности решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений в частных производных	1—126
Час Н. Н., О представлении положительно определенных ядер через собственные функции разностных выражений	2—129
Черевичный П. Т., Некоторые приложения индекса Пуанкаре	5—135
Чунч А. Г., Об одном рекуррентном соотношении для числовых функций	2—134
Шмульян Ю. Л., Монотонные операторные функции на множестве, состоящем из отрезка и точки	1—130

#### Юбилейные даты

Штокало И. З., Калужнин Л. А., Благовещенский Ю. В., Боголюбов А. Н., Владимир Петрович Вельмин (к восьмидесятилетию со дня рождения)	5—137
---	-------

#### Критика и библиография

Штокало И. З., Боголюбов А. Н., К. А. Рыбников, История математики (рецензия)	3—142
---	-------

#### Письма в редакцию

Сытая Г. Н., Исправления к статье «О предельном распределении некоторого класса функционалов от последовательности сумм независимых случайных величин»	2—142
--	-------

#### Хроника

Сессия математиков Академий наук СССР и УССР	6—135
--	-------