

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 18 ТОМА
УКРАИНСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА**

А куленко Л. Д., К вопросу о стационарных колебаниях и вращениях	5— 7
Б ерезанский Ю. М., О самосопряженности полевых операторов и интегральных представлениях функционалов типа Уайтмана	3— 3
Б реус К. А., Канонические системы дифференциальных уравнений с быстро меняющимися периодическими коэффициентами	1— 3
Г ече Ф. И., Об одном классе целых функций многих переменных	3— 13
Г орбачук М. Л., О спектральных функциях дифференциального уравнения второго порядка с операторными коэффициентами	2— 3
Г охберг И. Ц., Замбицкий М. К., К теории линейных операторов в пространствах с двумя нормами	1— 11
Г усак Д. В., Случайное блуждание, описываемое однородным процессом с независимыми приращениями, и асимптотический анализ его характеристик	1— 24
Д зядык В. К., Об одном новом методе приближения функций	1— 36
Е жов И. И., Цепи Маркова с дискретным вмешательством случая, образующим полумарковский процесс	1— 48
З морович В. А., О границах звездности и однолистности некоторых классов функций, регулярных в круге $ z < 1$	3— 28
И охвидов И. С., Продолжение теплицевых форм с сохранением числа положительных квадратов	3— 40
К лимык А. У., Разложение прямого произведения неприводимых представлений полупростых алгебр Ли на неприводимые представления	5— 19
К овач Ю. И., Теорема о «вилке» в задаче Коши для нелинейного уравнения с частными производными высших порядков	5— 28
К оломнец В. Г., Кореневский Д. Г., О возбуждении колебаний в нелинейных системах со случайным запаздыванием	3— 51
К омаренко А. Н., Задача о собственных значениях с параметром в краевых условиях для эллиптических уравнений, вырождающихся на части границы области	6— 3
К омпаниец В. П., Гомотопический критерий точечного отображения	4— 3
К оромысличенко В. Д., Прямая и обратная задача Маркова в комплексной области. I	5— 36
К оромысличенко В. Д., Прямая и обратная задача Маркова в комплексной области. II	6— 12
К ругляк С. А. Точные идеалы целочисленных матричных колец второго порядка	3— 58
Л ыкова О. Б., Обобщение одной теоремы Н. Н. Боголюбова на случай гильбертова пространства	5— 53
Л итвинов А. Н., Асимптотический анализ распределений случайных величин, связанных в цепь Маркова	4— 11
М атийчук М. И., Эйдельман С. Д., О фундаментальных решениях эллиптических систем	2— 22
М итропольский Ю. А., Фодчук В. И., Асимптотические методы нелинейной механики применительно к нелинейным дифференциальным уравнениям с запаздывающим аргументом	3— 65
М ордовец Н. Т., Асимптотика суммы одного класса графов Фейнмана	1— 66
М орозова Т. В., Асимптотические неравенства, приложимые к некоторым задачам статистической физики	4— 22
О рочко Ю. Б., О степенях оператора, порожденного задачей Коши для гиперболического уравнения второго порядка	4— 34
П алюткин В. Г., Инвариантная мера на компактной кольцевой группе	4— 49
П етров П. И., Характеризация типов конформно-плоских римановых пространств четырех измерений	2— 42

Портенко Н. И., Об интегро-дифференциальных уравнениях для распределения вероятностей аддитивных функционалов от диффузионных процессов	5— 60
Саак Э. М., О регулярной аппроксимации решений комплексных эллиптических уравнений любого порядка	6— 26
Самойленко А. М., Численно-аналитический метод исследования периодических систем обыкновенных дифференциальных уравнений II	2— 50
Самойленко А. М., О приводимости системы обыкновенных дифференциальных уравнений в окрестности гладкого интегрального многообразия	6— 41
Скорород А. В., Слободенюк Н. П., Об асимптотическом поведении некоторых функционалов от процесса броуновского движения	4— 60
Соколов Н. П., О мультикативных и спектральных свойствах пространственных матриц с неотрицательными элементами	4— 72
Сорокина Н. Г., О сильной разрешимости задачи Трикоми	6— 65
Стрельцова Е. А., Функции распределения для систем заряженных частиц с учетом короткодействия	5— 69
Тамразов П. М., О непрерывности некоторых конформных инвариантов	6— 78
Цикунов И. К., О строении изометрических преобразований симплектического и ортогонального векторного пространства	4— 79
Чарин В. С., О группах конечного ранга. II	3— 85
Чаус Н. Н., О представлении непрерывных положительно определенных ядер	1— 74
Черней Н. И., Критерий устойчивой выпуклости области при однолистных конформных отображениях. I	1— 86
Черней Н. И., Критерий устойчивой выпуклости области при однолистных конформных отображениях. II	5— 84
Шарковский А. Н., Поведение отображения в окрестности притягивающего множества	2— 60
Шкиль Н. И., Об асимптотическом решении системы линейных дифференциальных уравнений с частными производными	6— 85
Штамланд Э. С., Некоторые задачи, связанные с выходом процесса с независимыми приращениями на одностороннюю и двустороннюю прямолинейные границы	1— 92

Отдел кратких сообщений

Азлецкий С. П., По поводу одной теоремы о характеристических подгруппах конечной группы	1—102
Барковская Н. В., Ограниченность решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом, «близких» к нелинейным	3—100
Барковский В. В., О функциях Грина самосопряженного эллиптического оператора, порожденного дифференциальным выражением и неоднородными граничными условиями	2— 84
Барковский В. В., Ройтберг Я. А., О минимальном и максимальном операторах, соответствующих общей эллиптической задаче с неоднородными граничными условиями	2— 91
Бейко И. В., Численный метод решения задачи оптимального преследования по максимуму времени	1—104
Василишин С. А., Применение метода усреднения к решению смешанных задач для нелинейных гиперболических уравнений	2— 97
Гадюненко А. Я., Резонансные колебания и вращения маятника с вибрирующей точкой подвеса	2— 97
Гадюненко А. Я., О периодических движениях маятника с вибрирующей точкой подвеса	5—97
Галь М. М., Приближенное решение интегральных уравнений с запаздывающим аргументом методом Ю. Д. Соколова	6—102
Гальперин И. М., Теорема искажения для ограниченных в единичном круге функций	1—107
Годиц В. И., Об инвариантных подпространствах вполне непрерывных бисимметричных операторов	3—103
Горбачук В. И., О единственности представления эрмитово-индефинитных функций и последовательностей	2—107
Горбачук В. И., Горбачук М. Л., О представлении вакуумного среднего полевых операторов в пространстве с индефинитной метрикой	6—108
Гребенкин Г. Г., Конформное отображение полуплоскости на полуплоскость с вырезом	2—113
Гребенюк В. С., Применение принципа мажорант к одному классу итерационных процессов	4—120
Давыдов Э. Г., О граф-группах групп автоморфизмов конечных графов	6—111

Дзядык В. К., Два доказательства неравенства Коши между арифметическим и геометрическим средними системы неотрицательных чисел	6—115
Дорфман А. Г., К теории бесконечных систем уравнений	4—106
Дундученко Л. Е., О формуле обращения для одного подкласса типично вещественных функций	3—107
Задирака К. В., Лось Г. А., К вопросу об устойчивости и неустойчивости решений линейных дифференциальных уравнений n -го порядка с периодическими коэффициентами	6—117
Иванюта И. Д., О полных множествах силовских подгрупп счетной симметрической группы	3—112
Кальмушевский И. И., Об одном классе попарно не эквивалентных вольтеровских операторов	3—116
Каркузашвили Н. Н., Козубовская И. Г., определение нестационарных температурных полей бесконечной пластинки при заданной температуре на одной из кромок	2—138
Каркузашвили Н. Н., Козубовская И. Г., Определение температурных напряжений бесконечной пластинки при заданной температуре на одной из кромок	3—119
Кибец В. Ф., Миклухин О. Г., Обобщение одной теоремы С. Н. Бернштейна	2—141
Киселев П. Я., Об одном условии сходимости интерполяционных полиномов	3—124
Климчук В. И., Гироскоп с переменными моментами инерции в кардановом подвесе на подвижном основании	2—118
Клюев В. В., Кововкин Щербак Н. И., О минимизации числа арифметических операций при одном преобразовании матриц	6—122
Ковалев В. Ф., Фильтрационный расчет флюэтбетов при произвольной наперед заданной линии водоупора	2—123
Красносельский М. А., Левин А. Ю., Мамедов Я. Д., Об оценках решений дифференциальных уравнений второго порядка	1—110
Кругляк С. А., О группе Гротендика	5—100
Лось Г. А., О нахождении областей устойчивости и неустойчивости одного дифференциального уравнения третьего порядка с периодическими коэффициентами	4—110
Мальченко В. И., Обратная задача для уравнений квантовой механики с энергозависящими потенциалами	2—126
Мартынюк Д. И., Фодчук В. И., Асимптотическое интегрирование квазилинейных автономных систем с запаздыванием	3—117
Мартынюк Д. И., Интегрирование линейных дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом с помощью рядов	5—105
Менько Я. П., Метод определения интервалов неустойчивости квазигармонических систем с запаздывающим аргументом	2—129
Минаев Е. И., О множествах сходимости одномерных итераций	1—116
Мисак В. В., Периодические решения дифференциально-разностных автономных систем с одной степенью свободы	5—111
Михальчук В. Г., О существовании однозначных квазиконформных отображений на замкнутых римановых поверхностях	4—121
Назарова Л. А., Ройтер А. В., О неприводимых представлениях p -группы под $Z_p(e)$	1—119
Парасюк Л. С., Обобщенное фундаментальное решение эллиптических систем дифференциальных уравнений с разрывными коэффициентами	4—124
Парасюк О. С., Аналитическое продолжение разложений по многочленам Гегенбауэра и его применение к исследованию свойств амплитуды рассеяния	4—126
Парасюк О. С., Об одном аналитическом следствии условия унитарности	6—128
Перов А. И., К вопросам общей теории выпуклых функций	3—132
Пономарев С. П., О дифференцируемости функций сегмента	2—135
Рыжов Ю. М., О вычислении отклонения правдоподобия для гауссовских случайных процессов, удовлетворяющих некоторым линейным дифференциальным уравнениям	1—124
Слепенчук К. М., Обобщение средних Гельдера и теорема тауберова типа для этих методов	1—129
Субботин В. Ф., Теорема существования периодических решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	4—128
Тиман М. Ф., О теореме Джексона в пространствах L_p	1—134
Тодоров П. Г., К теории уравнения Риккати	1—137
Хавиди Х. М., Взаимное расположение подпространств в конечномерном унитарном пространстве	6—130
Хоменко Н. П., Гаврилюк О. Н., Выделение из заданного графа подграфов некоторых типов	5—117

Ц и к у н о в И. К., Об одном классе изометрических преобразований симплектического или ортогонального векторного пространства	5—122
Ш а м а н с к и й В. Е. Об одной реализации метода Ньютона на ЭЦВМ	6—135
Ш а р к о в с к и й А. Н., Непрерывное отображение на множестве предельных точек итерационной последовательности	5—127
Ш е ф т е л ь З. Г., Общая теория граничных задач для эллиптических систем с разрывными коэффициентами	3—132
Ш и р и н б е к о в М., Об оболочках голоморфности одного класса областей	4—134
Ю р ц у н ь А. Е., О принципах подсчета числа графов	5—130

Ю б и л е й н ы е д а т ы

Б р е у с К. А., <i>Отто Юльевич Шмидт</i> (к семидесятипятилетию со дня рождения)	5— 3
Д з я д ы к В. К., М и т р о п о л ь с к и й Ю. А., <i>Евгений Яковлевич Ремез</i> (к семидесятилетию со дня рождения)	3— 97
М и т р о п о л ь с к и й Ю. А., Ш е в е л о В. Н., Л у ч к а А. Ю., К у р п е л ь Н. С., <i>Юрий Дмитриевич Соколов</i> (к семидесятилетию со дня рождения)	4— 94
И ш л и н с к и й А. Ю., М и т р о п о л ь с к и й Ю. А., Ю. Д. С о к о л о в, В. И. Л а в р и к, <i>Павел Феодосьевич Фильчаков</i> (к пятидесятилетию со дня рождения)	6— 97

Х р о н и к а

К о з у б о в с к а я И. Г., Защита диссертаций на Ученом Совете Института математики Академии наук УССР за 1965 год	1—140
К о з у б о в с к а я И. Г., Третья научная конференция молодых математиков Украины	3—137
М о с к а л ю к А. В., Новое пополнение Академии наук УССР	2—143

П и с ь м а в р е д а к ц и ю

С к о р о б о г а т ь к о В. Я., Б о б и к Е. И., По поводу статьи «Разложение линейных и нелинейных дифференциальных операторов на действительные сомножители»	4—138
---	-------