

<i>Абдурагимов Г.Э.</i> О существовании и единственности положительного решения краевой задачи для одного линейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка	11
<i>Акишев Г.</i> Оценки наилучших приближений функций класса логарифмической гладкости в пространстве Лоренца . . .	12
<i>Акопян Р.Р.</i> Оптимальное восстановление аналитической функции по граничным значениям, заданным с погрешностью на части границы	14
<i>Алимов А.Р.</i> Ограниченная солнечность множеств и локальное наилучшее приближение	15
<i>Андреищева Е.Н.</i> Преобразование Шура для обобщённой функции Каратеодори	16
<i>Андреянова А.А., Загряева К.М.</i> Об одном способе получения гильотинного раскроя рулонного материала	17
<i>Андреянова А.А., Нестерова С.С.</i> Модель хранилища данных для функций гильотинного размещения	18
<i>Анохина А.В., Голованева Ф.В.</i> О непрерывной спектральной ветви нелинейной математической модели шестого порядка с производными по мере	19
<i>Арабов М.К., Шарифзода З.И.</i> Об одной обобщенной модели системы "хищник-жертва"	21
<i>Арутюнян Р.В.</i> Редукция многомерных краевых задач к граничным интегральным уравнениям и ее приложения . . .	22
<i>Атанов А.В., Лобода А.В.</i> Нормальные уравнения однородных поверхностей с условиями на отдельные коэффициенты . .	23
<i>Ахмедов Дж.Т., Нуров И.Дж.</i> Об одном аналоге принципа Лере–Шаудера для негладких двумерных систем	24
<i>Бабенко А.Г.</i> Одностороннее приближение индивидуальных функций	25
<i>Бабушкин М.В., Жук В.В.</i> О сильной форме асимптотических формул типа Вороновской–Бернштейна с поточечной оценкой остаточного члена	26
<i>Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Макаров М.В.</i> О решении седловых задач теории трехслойных оболочек	27
<i>Баев А.Д., Кобылинский П.А.</i> Теоремы о следах для некоторого класса псевдодифференциальных операторов с вырождением	28
<i>Баев А.Д., Панков В.В.</i> Об априорных оценках решения одной краевой задачи в полосе для вырождающегося эллиптического уравнения	31

<i>Баев А.Д., Работинская Н.И.</i> О композиции некоторых псевдодифференциальных операторов с вырождением	34
<i>Базвалов А.Н.</i> О суммировании двойных рядов Фурье функций ограниченной обобщенной вариации	37
<i>Беднов Б.Б.</i> Длина минимального заполнения для 5-точечного метрического пространства	38
<i>Бильченко Г.Г., Бильченко Н.Г.</i> Об обратных задачах теплообмена на проницаемых поверхностях гиперзвуковых летательных аппаратов	39
<i>Бильченко Г.Г., Бильченко Н.Г.</i> Об однозначной зависимости локальных параметров теплообмена от управляющих воздействий в точке торможения гиперзвукового потока	44
<i>Бондаренко Н.П.</i> Метод решения неполной обратной задачи для оператора Штурма–Лиувилля на графе-звезде	49
<i>Бородин П.А.</i> Конечномерные подпространства в L_p с липшицевой метрической проекцией	50
<i>Брук В.М.</i> Обратимость линейных отношений, порожденных интегральными уравнениями	51
<i>Буйвалова М.А., Давыдова М.Б.</i> О достаточных условиях разрешимости граничной задачи шестого порядка с негладкими решениями и сильной нелинейностью	54
<i>Буланов А.П.</i> Инварианты на совокупности показателей взаимно обратных цепных экспонент	56
<i>Булинская Е.В.</i> Функциональная предельная теорема для обобщенных процессов восстановления	60
<i>Бурлуцкая М.Ш., Хромов А.П.</i> Об операторе Дирака с потенциалом специального вида и периодическими краевыми условиями	61
<i>Бутов В.В.</i> О декодировании в нейро-сетевом базисе	63
<i>Васильев В.Б.</i> Псевдодифференциальные уравнения на многообразиях с сингулярной границей	64
<i>Васильева А.А.</i> Поперечники весовых классов Соболева с условиями $f(a) = \dots = f^{(k-1)}(a) = f^{(k)}(b) = \dots = f^{(r-1)}(b) = 0$ и спектры нелинейных дифференциальных уравнений	65
<i>Вахитова Е.В., Вахитова С.Р.</i> О результатах по исследованию метода весового решета в аналитической теории чисел	66
<i>Волосивец С.С., Голубов Б.И.</i> Обобщенная абсолютная сходимость рядов из коэффициентов Фурье по системам типа Хаара	72
<i>Ву Нгуен Шон Тунг</i> Об обратных и нелокальных задачах для эволюционных уравнений при вырождении операторной полугруппы	76

<i>Галатенко В.В., Лукашенко Т.П., Садовничий В.А.</i> О множителях Вейля орторекурсивных разложений с ошибками в вычислении коэффициентов	77
<i>Гладышев Ю.А.</i> О построении решения первой краевой задачи для процессов переноса в анизотропной среде при наличии непрерывно распределенных источников	80
<i>Головкин Н.И., Бондрова О.В.</i> Характеристики незавершенной работы в моделях СМО с бесконечным накопителем и постоянной интенсивностью входного потока	82
<i>Горшков А.А.</i> Регуляризованный принцип максимума Понтрягина в выпуклой задаче оптимального управления с фазовыми ограничениями в лебеговых пространствах	83
<i>Гулов А.М., Мухамадиев Э.М.</i> Моделирование и анализ возникновения предельных циклов в пространстве	84
<i>Даник Ю.Э.</i> Построение стабилизирующего регулятора в слабонелинейной дискретной системе	85
<i>Дейкалова М.В.</i> Сдвиг Лагерра и неравенство разных метрик для алгебраических многочленов на полуоси	86
<i>Дерунова Е.В., Колесникова И.В., Сапронов Ю.И.</i> О зарождении периодических экстремалей в условиях двойного резонанса	87
<i>Додонов А.Е.</i> Об оценке типа Русака для производной рациональной функции	90
<i>Дюжеева А.В.</i> Об одной нелокальной задаче для гиперболического уравнения с динамическими граничными условиями	91
<i>Ершова Е.М.</i> Оператор класса S_2 на основе конструкции Коровкина	92
<i>Жук В.В.</i> О неравенствах типа Джексона для наилучших приближений периодических функций	93
<i>Залукаева Ж.О., Зверева М.Б., Шабров С.А.</i> Оценка сходимости в задаче о колебаниях разрывной струны	94
<i>Зарубин А.Н.</i> Краевая задача для опережающе-запаздывающего уравнения Трикоми	96
<i>Зверева М.Б., Каменский М.И.</i> Задача о колебаниях струны с разрывными решениями и нелинейным краевым условием	97
<i>Звягин А.В.</i> О разрешимости альфа-модели, описывающей движение растворов полимеров	98
<i>Звягин А.В., Поляков Д.М.</i> О слабой разрешимости альфа-модели Максвелла	99
<i>Звягин В.Г., Орлов В.П.</i> Об одной задаче динамики вязкоупругой среды с памятью на бесконечном промежутке	100

<i>Звягин В.Г., Поляков Д.М.</i> Разрешимость начально-краевой задачи для альфа-модели системы уравнений движения с памятью	101
<i>Зголич А.Р.</i> Метод подобных операторов в спектральном анализе разностных операторов	102
<i>Зубова С.П., Раецкая Е.В.</i> Построение управлений с максимальной степенью свободы для линейной динамической системы с выходом	103
<i>Иевкин А. Н.</i> Пример восстановления сигнала с помощью проекций	104
<i>Исламов Г.Г.</i> Спектральная задача для ротора в декартовой системе координат	106
<i>Камарадинова З. Н.</i> Теорема о представлении производящего ряда	107
<i>Каменский М.И., Бахтина Ж.И.</i> Об уравнениях типа Олдройда с отклоняющимся аргументом	108
<i>Карев А.В., Тихонов И.В.</i> О нахождении источника в эволюционном уравнении при помощи нелокального условия среднего по времени	110
<i>Ковалева М.И., Конев В.В., Сапронов Ю.И.</i> Редуцированное уравнение динамики жидкости в 3D-диффузоре	112
<i>Ковалевский Р.А., Баев А.Д.</i> Об аналоге неравенства Гординга для псевдодифференциального оператора с вырождением, символ которого зависит от комплексного параметра	114
<i>Козко А.И.</i> О приближении в несимметричных пространствах	117
<i>Колодежнов В.Н.</i> Некоторые особенности развития начальной стадии течения жидкости, реологическая модель которой учитывает фактор поперечной вязкости	118
<i>Корнев В.П., Хромов А.П.</i> О сходимости метода Фурье в смешанной задаче для волнового уравнения при минимальных требованиях на неоднородность	119
<i>Коротких А.С.</i> 3-Модовая бифуркация стационарных решений уравнения Свифта—Хоенберга	120
<i>Костина Т.И., Сапронов Ю.И.</i> Резонансный случай уравнения Белецкого	123
<i>Крейн М.Н.</i> Некоторые приложения отображений 1-й степени	125
<i>Кубышкин Е.П., Морякова А.Р.</i> Анализ периодических решений уравнения Икеды	126
<i>Кудрявцева О.С.</i> Эволюционное уравнение полугруппы конформных отображений круга в себя с неподвижными точками и инвариантным диаметром	127
<i>Кузнецов А.В.</i> Модель движения агентов с памятью на основе клеточного автомата	128

<i>Кузнецова В.И., Курбатов В.Г.</i> Об устойчивости функционально-дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами	129
<i>Кулешова А.А.</i> Об эквивалентности восстановления фаз и восстановления без фаз	130
<i>Курдюмов В.П., Хромов А.П.</i> Смешанная задача для волнового уравнения с нулевой начальной функцией	131
<i>Куриленко С.М., Шамоян Р.Ф.</i> Интегральные операторы типа Бергмана в трубчатых областях над конусами	134
<i>Кутерин Ф.А.</i> Регуляризованный принцип максимума Понтрягина в итерационной форме в задачах оптимального управления	135
<i>Лебедева Е.А.</i> Связь нестационарных и периодических систем всплесков	136
<i>Лисаченко И.В., Сумин В.И.</i> Об особых управлениях принципа максимума в терминальной задаче оптимизации системы Гурса–Дарбу	136
<i>Литвинов Д.А., Зубова С.П.</i> Численное нахождение матрицы обратной связи для линейных динамических систем	140
<i>Ломовцев Ф.Е.</i> Необходимые условия на правую часть общего одномерного факторизованного волнового уравнения для существования классических решений в четверти плоскости	141
<i>Лукашенко В.Т., Максимов Ф.А.</i> Моделирование сверхзвукового полёта осколков метеорного тела	143
<i>Лыков К.В.</i> Теория экстраполяции для интерполяционных шкал	144
<i>Малыхин Ю.В.</i> Колмогоровские поперечники некоторых классов Бесова	147
<i>Мздаев А.Н., Родионов В.И.</i> О линейном алгоритме численного решения уравнения Лапласа	148
<i>Можарова Т.Н., Ломакин Д.Е.</i> Об условиях существования и непрерывности оператора $\varphi(A)$ с переменными коэффициентами в случае неограниченного оператора A	150
<i>Муромская А.А.</i> Оптимальное перестрахование в модели с комбинированным страхованием	151
<i>Мякинник О.О., Феоктистов В.В.</i> Малые возмущения идеального газа: алгебраические свойства коэффициентов системы	152
<i>Новиков С. Я.</i> Матрицы Грама фреймов	153
<i>Огарков В.Б., Аксенов А.А., Малюков С.В.</i> Центральносимметричное деформирование упругого шара при тепловом воздействии	155

<i>Орешина М.Н.</i> Об оценке численно-аналитического решения параболического уравнения	158
<i>Орлова А.С.</i> Асимптотически точная оценка скорости сходимости слабых жадных приближений по ортогональным словарям	159
<i>Переходцева Э.В.</i> О моделях гидродинамико-статистических прогнозов сильных ливней, шквалов и смерчей по территории Западной и Средней Сибири и технологии их автоматизированного расчета	160
<i>Петросова М.А., Тихонов И.В., Шерстюков В.Б.</i> О некоторых комбинаторных задачах, возникших при явной записи полиномов Бернштейна на симметричном отрезке	162
<i>Плотников М.Г.</i> Ряды Виленкина и задача о восстановлении функции смешанного типа	164
<i>Подорога А.В.</i> О некоторых соотношениях между микроскопическими и макроскопическими параметрами транспортных потоков	165
<i>Полякова Д.А.</i> Построение частного и общего решения неоднородного уравнения свертки	166
<i>Пономарева Т.А.</i> Задача Трикоми для нелинейного опережающе-запаздывающего уравнения Лаврентьева-Бицадзе	167
<i>Попов Н.В.</i> О неравенстве для дробных производных	168
<i>Потапов М.К., Симонов Б.В.</i> Оценки смешанных модулей гладкости в метрике L_∞ через смешанные модули гладкости в метрике $L_p, 1 \leq p < \infty$	169
<i>Пчелова А.З.</i> Об улучшенных оценках коэффициентов голоморфного решения задачи Коши для нелинейного дифференциального уравнения первого порядка	173
<i>Родин В.А.</i> Модель для расчета эффективности введения прогрессивной шкалы налогообложения	175
<i>Симонов Б.В., Симонова И.Э.</i> Оценки норм сумм одного класса двойных тригонометрических рядов по синусам	178
<i>Скворцов В.А., Холщевникова Н.Н.</i> Проблема категории в теории единственности функциональных рядов	179
<i>Скляднев С.А.</i> О нормативно-правовом регулировании в сфере образования	181
<i>Собиров Х.И., Халилова М.Ш.</i> Компьютерное моделирование предельных циклов кусочно-линейных динамических систем	182
<i>Соколова А.Н., Журавлев Н.Б.</i> Об изменении собственных значений оператора сдвига вдоль решений системы дифференциальных уравнений	183

<i>Солодов А.П.</i> Оценка снизу суммы ряда по синусам с выпуклыми коэффициентами	185
<i>Стенюхин Л.В.</i> О спектре задачи капиллярности	186
<i>Сумин В.И., Филлошкина М.С.</i> Условия сохранения глобальной разрешимости начально-краевой задачи для нелинейного управляемого параболического уравнения	187
<i>Тихонов И.В.</i> Об одной частной задаче для эволюционного уравнения, послужившей развитию общей теории	190
<i>Тлячев В.Б., Ушхо А.Д., Ушхо Д.С.</i> Оценка сверху числа различных направлений прямых изоклин плоской кубической дифференциальной системы	195
<i>Торгашова А.Ю.</i> Одностороннее приближение в L на отрезке характеристической функции интервала алгебраическими многочленами	199
<i>Урбанович Т.М.</i> Об особом случае задачи линейного сопряжения	200
<i>Усков В.И.</i> Решение уравнения четвертого порядка соболевского типа	201
<i>Фарков Ю.А.</i> Мультипликативные преобразования и нестационарные всплески	202
<i>Фомин В.И.</i> О минимизации степени интерполяционного многочлена	203
<i>Фомин В.И.</i> Формула Лейбница для m -й производной произведения нескольких функций	205
<i>Фуфаев Д.В.</i> О суммировании рядов Фурье на бесконечномерном торе	206
<i>Хасанов Ю.Х.</i> О суммировании рядов Фурье равномерных почти периодических функций	207
<i>Хацкевич В.Л.</i> К теории наилучших оценок случайных величин	209
<i>Царьков И.Г.</i> Непрерывная ε -выборка в несимметричном пространстве	210
<i>Чаплыгина Е.В.</i> Задача Геллерстедта для функционально-дифференциального уравнения Лаврентьева–Бицадзе	211
<i>Чередникова С.А.</i> О краевой задаче для резольвенты функционально-дифференциального оператора с инволюцией	212
<i>Чеснокова К.В.</i> Условие Липшица для отображения Штейнера трех точек	213
<i>Чунаев П.В.</i> Об аппроксимации амплитудно-частотными суммами с равными амплитудами	214
<i>Шабров С.А., Голованева Ф.В., Головкин Н.И., Родионова О.М.</i> Оценка ведущего собственного значения одной разнорядковой граничной задачи с негладкими решениями	215

<i>Шайна Е.А.</i> О собственных функциях оператора с инволюцией и симметричным потенциалом на графе	217
<i>Шамолин М.В.</i> Новые случаи интегрируемости систем с диссипацией на касательных расслоениях к двумерным многообразиям	218
<i>Шананин Н.А.</i> О продолжении вдоль кривых решений уравнений с постоянными коэффициентами	219
<i>Шелковой А.Н.</i> Метод подобных операторов и спектральные свойства дифференциального оператора второго порядка с нелокальными краевыми условиями	220
<i>Шмырин А.М., Пименов В.А., Ярцев А.Г., Кирич А.Ю.</i> Управление процессом нагрева сляба в методической печи с целью предотвращения образования дефектов	221
<i>Шокиров Ф.Ш.</i> Динамика бризерных решений двумерной нелинейной сигма-модели	222
<i>Штейников Ю.Н.</i> О произведении и частных подмножеств нулевой плотности в положительных целых числах	224
<i>Шубарин М.А.</i> О гипотезе Бессаги	224
<i>Щербаков В.И.</i> О признаке Жордана для обобщённых систем Хаара	228
<i>Эйдельман Ю.С., Якубов Я.С.</i> Двухточечные краевые задачи для дифференциально-операторных уравнений	229
<i>Яковлева Ю.О.</i> Задача Коши для уравнений и систем уравнений гиперболического типа высокого порядка с некротными характеристиками	230
<i>Gorbachev D.V., Tikhonov S.Yu.</i> Wiener's problem for periodic positive definite functions	231
<i>Арутюнов А.А.</i> О дифференциальных операторах в групповых алгебрах	232
<i>Рыхлов В.С.</i> Кратная полнота корневых функций некоторых нерегулярных пучков	233
<i>Флеров А.А.</i> Об отношении чебышевских и локально чебышевских множеств	234