

Абрамова В. В., Дудов С. И., Жаркова А. В. О некоторых дифференциальных свойствах функции расстояния в несимметричном пространстве	15
Акишев Г. Неравенство разных метрик для тригонометрических полиномов по гиперболическим крестам в пространстве Лоренца	19
Акопян Р. Р. Задача Стечкина на классе аналитических ограниченных функций	23
Ala V., Demirbilek U., Mamedov Kh. R. Improved Bernoulli sub-equation function method for exact solutions of conformable time fractional RLW equation	26
Алмохамед М. Восстановление правой части в уравнении Пуассона при помощи специальных краевых условий	30
Алферова Е. Д., Попов А. Ю. Двусторонние оценки L^∞ -нормы суммы ряда по синусам с монотонными коэффициентами $\{b_k\}$ через L^∞ -норму последовательности $\{kb_k\}$	33
Андрейченко Д. К., Андрейченко К. П., Мельничук Д. В. Расширенный алгоритм моделирования устойчивости комбинированных динамических систем	36
Асташкин С. В., Страхов С. П. О некоторых геометрических свойствах пространств Орлича–Лоренца	40
Арестов В. В. Приближение в равномерной норме на оси оператора дифференцирования линейными ограниченными в пространстве L_r операторами и родственные экстремальные задачи	42
Арутюнян Р. В. Прямые сеточные методы решения вариационных задач и опыт их применения в задачах о прогибах балок и пластин	46
Арутюнян Т. Р. Двусторонние методы магнитостатики на основе вариационного подхода	51
Балашов М. В. Невыпуклая оптимизация на гладких многообразиях	54
Баранова И. С. Об асимптотических свойствах коэффициентов орторекурсивных разложений по системе характеристических функций двоичных промежутков	62
Беднаж В. А. О корневых множествах одного класса аналитических в полуплоскости функций	66
Беднов Б. Б. О периодических функциях нескольких переменных и чебышёвских подпространствах, задаваемых ими в L_1	68
Беспалов М. С. Сверточные матрицы	70
Бондаренко Н. П. Спектральный анализ матричного оператора Штурма–Лиувилля с самосопряженным краевым условием общего вида	73
Брайчев Г. Г. Об индикаторах целой функции с корнями нулевой нижней плотности, лежащими на луче	76
Бурлуцкая М. Ш., Коржова Я. П. Смешанная задача для волнового уравнения с суммируемым потенциалом на графе из двух ребер с циклом	80

Бутерин С. А. Равномерная полная устойчивость обратной задачи для интегро-дифференциальных операторов	84
Васильева А. А. Колмогоровские поперечники пересечений весовых классов Соболева на области	90
Волков Б. О. Связь между лапласианами Леви и калибровочными полями	94
Волосивец С. С., Тюленева А. А. Аппроксимативные свойства частных сумм Фурье в p -вариационной норме	97
Воронов С. М. О сходимости рядов Фурье по системе Виленкина в случае неограниченных p_k	101
Гагарин Ю. Е., Никитенко У. В., Степович М. А. Использование конфлюэнтного анализа для интервального оценивания функции Гаусса	105
Гаджимирзасев Р. М. Приближение дискретных функций специальными рядами по полиномам Мейкснера	108
Гаркавенко Г. В., Ускова Н. Б. Об одном модельном примере метода подобных операторов	112
Гладышев Ю. А. О свойствах обобщённых степеней Берса в комплексном пространстве	116
Гладышев Ю. А., Калманович В. В., Степович М. А. О применении матричного метода для математического моделирования процессов теплопереноса	118
Голубков А. А. Обратная задача для уравнения Штурма–Лиувилля с кусочно-целым потенциалом на кривой и условиями разрыва решений	122
Голубов Б. И., Волосивец С. С. Преобразование Фурье и непрерывность функций ограниченной Φ -вариации	126
Гордненко В. Г. О задаче Бомбиери для ограниченных однолистных функций	134
Григорян М. Г. Функции универсальные относительно классических систем	137
Гудков А. А., Спиридонов К. А., Сидоров С. П. О сходимости одного алгоритма построения сегментной регрессии	144
Данченко В. И. Оценки L_p -норм простых дробей	147
Demirbilek U., Ala V., Mamedov Kh. R., Goktas S. On the exact solution of fractional simplified MCH equation	150
Додонов А. Е. Об оценках квазимногочленов и производных рациональных функций	153
Додонов А. Е. Условия сходимости рядов наипростейших дробей в $L_p(\mathbb{R})$	156
Жердев А. В. О множестве значений решений хордового уравнения Лёвнера	158
Зайцева Н. В. О глобальных классических решениях двумерных гиперболических дифференциально-разностных уравнений	162
Игнатьев М. Ю. Свойства данных рассеяния систем дифференциальных уравнений с особенностью	164
Казанцев А. В., Киндер М. И. Свойства экстремумов конформных радиусов и приведенных модулей	167
Карагулян Г. А. Свойство Фату для аппроксимативных единиц на метрических пространствах с мерой	172
Козловская Т. Д. О множествах относительной единственности для системы Виленкина–Джафарли	177
Комаров М. А. О неравенствах разных метрик для наипростейших дробей	184
Комиссарова П. Е. Нестационарный КМА на локально-компактных нульмерных группах с произвольной образующей последовательностью.	189
Компанеев Е. Г., Старков В. В. Оценка модулей производных высших порядков для многочленов	193

Копонлев Б. В. Об обобщенных рангах устойчивых матриц	197
Копылов С. Н. О влиянии выбора масштабных функций на свойства интеграла Хенстока–Куршвейля	200
Корнев В. В., Хромов А. П. О решении смешанной задачи для волнового уравнения	202
Королев Г. М. Оценки функции Грина в модельной нелокальной по времени задаче для уравнения теплопроводности	205
Костин А. Б., Шерстюков В. Б. Суммы типа Рэлея для корней уравнения, связанного со спектральной задачей	209
Кривошеева О. А. Фундаментальный принцип в инвариантном подпространстве в неограниченной области	214
Кудрявцева О. С. Неравенство типа Шварца и круги однолиственности подкласса ограниченных голоморфных функций	218
Кузнецова М. А. Спектральный анализ операторов Штурма–Лиувилля на структурах из отрезков	221
Курдюмов В. П., Хромов А. П. Классическое и обобщенное решения смешанной задачи для однородного волнового уравнения с нулевой начальной скоростью и однопорядковыми граничными условиями с производной	225
Левизов С. В. О допустимом росте лакун в системе Уолша	229
Ломов И. С. Метод А. П. Хромова решения смешанной задачи для гиперболического уравнения. Обобщенная формула Даламбера	231
Лукашенко В. Т., Максимов Ф. А. Численное исследование колебаний малого метеорного тела в следе более крупного тела	237
Лукашенко Т. П. Ортонормированные базисы двумерных тригонометрических многочленов из сдвигов одного из них	241
Лукомский С. Ф. Дискретные ортогональные и риссовские масштабирующие функции	245
Магомед-Касумов М. Г. Аппроксимативные свойства рядов Фурье по системе функций, ортогональной по Соболеву и порожденной системой Уолша	248
Малюгина А. Н., Новик А. В., Дифференциальные свойства отображений с s -усредненной характеристикой	252
Mamedov Kh. R., Demirbilek U. A uniqueness theorem of the inverse problem for a class the Sturm–Liouville problem	256
Мардвилко Т. С. Производные произведений Бляшке на прямой	260
Махина Н. М. Об ограниченности некоторых интегральных операторов в областях с асимптотически конформными границами	263
Назарова Е. В. Об аналоге теоремы Жордана–Дирихле для одного класса интегральных операторов с инволюцией	266
Нараленков К. М. Об абсолютной интегрируемости измеримых по Риману векторнозначных функций	268
Насыров С. Р. Эллиптические функции Вейерштрасса и аппроксимации Паде–Эрмита	273
Новиков В. В. Исправление функций и интерполяция Лагранжа в узлах, близких к узлам Якоби	277
Новиков С. Я., Рогач Д. А. Матрицы операторов синтеза равномерного жесткого фрейма с полным спарком в \mathbb{R}^d	281
Нурмагомедов А. А. Сходимость сумм Фурье по многочленам $\widehat{P}_{n,N}^{\alpha,\beta}(x)$, ортогональных на неравномерных сетках в случае целых α и β	284

Орлов И. В., Баран И. В. Компактные субдифференциалы и метрика Хаусдорфа	288
Осищев М. А., Дудов С. И., Абрамова В. В. О характеристике решения задачи об оценке компакта лебеговым множеством выпуклой функции	296
Охлушина О. В. О факторизации одного класса целых функций	301
Петросова М. А. О явной записи полиномов Бернштейна для рационального модуля на симметричном отрезке	303
Платонов С. С. О преобразовании Фурье функций из классов Дини–Лишица на локальных полях	307
Плотников М. Г. Анализ на p -ичных группах	311
Плотников М. Г., Астафюк В. С. Множества типа Кантора и ряды по системам Виленкина–Крестенсона	319
Подорога А. В. Проблема устойчивости решений в задаче Коши для квазилинейного закона сохранения	324
Половинкин Е. С. Об одном примере экстремальной задачи с дифференциальным включением	328
Попов П. В. О неравенстве В.В. Арестова	332
Поствов С. С. Задачи оптимального управления для систем, моделируемых уравнениями дробного порядка с многопараметрическими производными	335
Постцова Е. А. Оптимальное управление движением систем дробного порядка с сосредоточенными и распределенными параметрами	340
Родикова Е. Г., Шамоян Ф. А. О дифференцировании в классе И. И. Привалова в круге	345
Рыхлов В. С. О разрешимости смешанной задачи для одного класса гиперболических уравнений при отсутствии полноты корневых функций	347
Садекова Е. Х. Об одной оценке для наилучшего приближения ограниченных функций тригонометрическими полиномами в метрике Хаусдорфа	352
Серегина Е. В., Степович М. А., Макаренков А. М. О проекционном методе нахождения моментных функций решения двумерного стохастического уравнения диффузии	354
Симонов Б. В. Оценки сумм двойных тригонометрических рядов в пространствах с весом	357
Симонова И. Э. Оценка производных по направлению сопряженных функций	364
Соколова Г. К. Периодические функции нескольких переменных и их приложения	371
Солиев Ю. С. Об аппроксимации особых интегралов по действительной оси с периодическими плотностями	375
Солодов А. П. Точные константы в оценке С. А. Теляковского суммы ряда по синусам с выпуклыми коэффициентами	379
Сперанский К. С., Терехин П. А. Построение банахова фрейма в пространстве Харди, определенном на полидиске	382
Старков В. В. Гипотеза о якобиане и некоторые обобщения	385
Старовойтов А. П., Кечко Е. П., Волков Д. А. Скорость сходимости аппроксимаций Эрмита–Паде экспоненциальных функций	389
Старовойтов А. П., Рябченко Н. В., Драпеза А. А. О представлении многочленов Эрмита–Паде	393
Султанахмедов М. С. Рекуррентные формулы для ортогональных по Соболеву полиномов, порождённых классическими ортогональными полиномами	397

Tashpulatov S. M. Spectra of five-electron systems in the Hubbard model [Ташпулатов С. М. Спектр пяти-электронных систем в модели Хаббарда]	401
Ташпулатов С. М. Спектр пяти-электронных систем в модели Хаббарда	401
Тилеубаев Т. Е. Прямые и обратные теоремы в пространствах $L_{p,\alpha}$	405
Тихонов И. В., Шерстюков В. Б. Приближение модуля полиномами Бернштейна: новые продвижения и возможные обобщения	409
Трынин А. Ю., Киреева Е. Д., Олейник М. А. Критерий сходимости обобщённых синк приближений для функций ограниченной вариации.	415
Фадеева А. В. Фреймы Парсевалья из последовательных сдвигов полинома в пространстве тригонометрических многочленов	420
Фарков Ю. А. Конечные жёсткие фреймы в анализе Уолша	425
Хромов А. П. Расходящиеся ряды и метод Фурье для волнового уравнения	433
Хромова Г. В. Об одном семействе операторов с разрывной областью значений	440
Цветкович Д. Г. Конструктивные методы в теории полиномов Бернштейна: формулы, сходимость, нули	443
Chandragiri S., Lyapin A. P. On fundamental solutions to difference equations in lattice cones [Чандрагирри С., Ляпин А. П. О фундаментальных решениях разностных уравнений в конусах целочисленной решетки]	449
Чумаченко С. А. О полноте двоичных базисов сплайнов в пространстве L_p	453
Шамоян Ф. А. О слабой обратимости в весовых L_p -пространствах целых функций типа Фока	456
Шах-Эмиров Т. Н. О приближении функций из весовых пространств Лебега и Соболева с переменным показателем средними Вальде Пуссена	459
Шустов В. В. К решению интерполяционной задачи Эрмита для функции многих переменных	463
Щербаков В. И. Оценки снизу для ядер Дирихле по обобщенным системам Хаара и Уолша	467
Юрко В. А. О восстановлении дифференциальных операторов с отклоняющимся аргументом: нелинейный случай	472
Янина А. В. Массивные множества Хелсона	478