

<i>Абдурагимов Г.Э.</i> Численное решение краевой задачи для одного нелинейного интегро-дифференциального уравнения второго порядка	16
<i>Акишев Г.</i> Об оценках порядка приближения функций в обобщенном пространстве Лоренца	17
<i>Алмохамед Муатаз</i> Критерий единственности решения в одной обратной задаче для абстрактного дифференциального уравнения второго порядка	19
<i>Анучина Ю.А., Завгородний М.Г.</i> О функции Грина краевой задачи, заданной на цепочке интервалов	21
<i>Арутюнян Л.М.</i> Интегральные неравенства типа Ремеза	22
<i>Асхабов С.Н., Джабраилов А.Л.</i> Нелинейные интегральные уравнения с ядрами типа потенциала в непериодическом случае	23
<i>Атанов А.В., Лобода А.В.</i> Голоморфные реализации разложимых пятимерных алгебр Ли	24
<i>Афанасенкова Ю.В., Гладышев Ю.А.</i> Некоторые методы задач теплопроводности многослойной среды при наличии источников тепла	26
<i>Баев А.Д., Работинская Н.И., Чечина С.А., Давыдова М.Б.</i> Теорема о следах для одного класса вырождающихся псевдодифференциальных операторов и оператора дифференцирования	29
<i>Баев А.Д., Чечина С.А., Давыдова М.Б., Бабайцев А.А., Харченко В.Д.</i> Теорема о композиции для одного класса псевдодифференциальных операторов с вырождением	33
<i>Баскаков А.Г., Криштал И.А., Ускова Н.Б.</i> О преобразовании подобия одного класса операторов	37
<i>Беднаж В.А., Родикова Е.Г.</i> Об интерполяции на множествах карлесона в классе И.И. Привалова	38
<i>Безмельницына Ю.Е., Корнев С.В.</i> Об асимптотическом поведении решений случайных функционально-дифференциальных уравнений	40
<i>Бильченко Г.Г. (мл.), Бильченко Н.Г.</i> О влиянии линейного вдува при постоянном температурном факторе на область значений функционалов гиперзвуковой аэродинамики	41

<i>Бильченко Г.Г. (мл.), Бильченко Н.Г.</i> О влиянии линейного температурного фактора при постоянном вдуве на область значений функционалов гиперзвуковой аэродинамики	45
<i>Бильченко Г.Г. (ст.)</i> О движениях носителя с подвижным грузом по горизонтальной плоскости с анизотропным трением	47
<i>Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф.</i> Асимптотические решения резонансных нелинейных сингулярно возмущенных задач в случае пересечения собственных значений предельного оператора	53
<i>Бондаренко Н.П.</i> О задаче Хохштадта–Либермана для интегро-дифференциальной системы Дирака	54
<i>Бородин П.А.</i> Жадные приближения произвольным множеством	55
<i>Булатов М.В., Соловарова Л.С.</i> О линейных дифференциально-алгебраических уравнениях высокого порядка	56
<i>Булатова Р.Р., Самохин В.Н., Чечкин Г.А.</i> Система уравнений симметричного пограничного слоя модифицированной жидкости О.А. Ладыженской в переменных Крокко	57
<i>Булинская Е.В.</i> Оптимальные и асимптотически оптимальные управления в прикладной теории вероятностей	58
<i>Бурлуцкая М.Ш.</i> О смешанной задаче для уравнения с инволюцией с непрерывным потенциалом	60
<i>Бурлуцкая Л.Ш.</i> Суботное отношение Штейнера в банаховых пространствах	63
<i>Бутерин С.А.</i> Об устойчивости обратной задачи для интегро-дифференциального оператора свертки	64
<i>Бутерин С.А., Малюгина М.А.</i> О восстановлении дифференциальных пучков с запаздыванием	65
<i>Бутов В.В., Думачев В.Н.</i> Базисы Уолша в нейросетевой классификации	66
<i>Бырдин А.П., Прач В.С., Сидоренко А.А.</i> Отклик на импульсное возбуждение среды с реологией Вольтерра–Фреше с сепарабельными ядрами	67

<i>Валовик Д.В., Курсеева В.Ю.</i> Многопараметрические задачи на собственные значения и их приложения в электродинамике	68
<i>Васильева А.А.</i> Колмогоровские поперечники пересечения весовых классов Соболева	69
<i>Вахитова Е.В., Вахитова С.Р.</i> О весах и функциях в методах весового решета	70
<i>Вельмисов П.А., Молгачев А.А., Покладова Ю.В.</i> Математическое моделирование аэроупругих систем	73
<i>Верещагин В.Н.</i> Составной метод увеличения эффективности сжатия информации	75
<i>Верещагин В.Н.</i> Об одном способе сжатых измерений в радиофизике	77
<i>Вирченко Ю.П., Субботин А.В.</i> Разрешимость начально-краевой задачи для двумерного уравнения Навье-Стокса	78
<i>Вирченко Ю.П., Субботин А.В.</i> Описание класса эволюционных уравнений ферродинамики	80
<i>Владимирова О.В., Ковалева М.И., Колесникова И.В., Сапронов Ю.И.</i> Об одной модели управления инвестиционным потоком	82
<i>Войтицкий В.И., Копачевский Н.Д.</i> О малых колебаниях сочленённых маятников с полостями, заполненными несмешивающимися жидкостями	87
<i>Волосивец С.С., Голубов Б.И.</i> Модифицированные дробные операторы Харди и Харди-Литтлвуда в некоторых пространствах	89
<i>Ву Нгуен Шон Тунг</i> О некоторых примерах нелокальных задач для эволюционных уравнений с суперустойчивой полугруппой	92
<i>Высоцкая И.А.</i> Почти периодические на бесконечности решения разностных уравнений	95
<i>Габдуллин М.Р.</i> Оценки винеровской нормы в \mathbb{Z}_p^d	96
<i>Галатенко В.В., Лукашенко Т.П., Садовничий В.А.</i> Об орторекурсивных разложениях	98
<i>Галеев Э.М.</i> Достаточные условия экстремума в гладких задачах с равенствами и неравенствами в конечномерных пространствах	101
<i>Гаркавенко Г.В.</i> О спектральных свойствах одного класса возмущенных операторов	102

<i>Гетманова Е.Н.</i> О случайных точках равновесия	103
<i>Гималтдинова А.А.</i> Спектральные задачи с знакопеременной весовой функцией для обыкновенного дифференциального оператора второго порядка	104
<i>Гладышев Ю.А., Калманович В.В.</i> Об использовании матричного метода решения задач теплопроводности в многослойной среде при наличии фазовых переходов	105
<i>Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.</i> Асимптотика самосимметричного цикла билокальной модели Хатчинсона	107
<i>Горюнов В.Е.</i> Численное определение квазиустойчивости аттракторов динамических систем с запаздыванием	108
<i>Давыдова М.Б., Елфимова А.В., Симонова М.А.</i> О непрерывной спектральной ветви одной нелинейной математической модели шестого порядка	109
<i>Данилин А.Р., Шабуров А.А.</i> Асимптотическое разложение решения сингулярно возмущенной задачи оптимального управления с интегральным выпуклым критерием качества, терминальная часть которого зависит только от медленных переменных и гладкими ограничениями на управление	111
<i>Данченко В.И., Данченко Д.Я.</i> Двусторонние оценки типа Фейера	113
<i>Данченко В.И., Данченко Д.Я.</i> Уточнение неравенства Фейера на одном подклассе неотрицательных тригонометрических многочленов	114
<i>Дикарев Е.Е.</i> О регулярных на бесконечности полиномах и дифференциальных операторах с частными производными	115
<i>Додонов А.Е.</i> Неравенства типа С.М. Никольского для наимпростейших дробей	116
<i>Додонов А.Е.</i> Необходимое условие сходимости рядов наимпростейших дробей в $L_p(\mathbb{R})$	117
<i>Долгих А.Н.</i> Исследование разрешимости модели движения сжимаемой жидкости Фойгта	118
<i>Долгих А.Н., Устюжанинова А.С., Турбин М.В.</i> Задача оптимального управления для модели Осколкова-Павловского	119
<i>Долгих Т.Ф.</i> Методы решения задачи зонального электрофореза с периодическими начальными данными	120

<i>Дюжина Н.А.</i> Плотность сумм сдвигов одной функции в пространствах Харди	121
<i>Елецких И.А., Ельчанинова Г.Г., Рыманова Т.Е.</i> Проблемы преподавания математики в школе в контексте образованности современной молодежи	122
<i>Ершова Е.М.</i> Ограниченность норм операторов класса S_2 на основе обобщенного ядра Джексона	123
<i>Ефремова Л.С.</i> Восстановление разрывов потенциала в обратной задаче для интегро-дифференциальных операторов	124
<i>Жук Л.В.</i> Психодидактические закономерности обучения математике в вузе	125
<i>Зайцева Н.В.</i> Первая начально-граничная задача для гиперболического уравнения с сингулярным коэффициентом	126
<i>Загора Д.А.</i> Представление решения в задаче о движении вязкоупругого тела	128
<i>Зверева М.Б., Каменский М.И.</i> О волновых уравнениях с краевыми условиями типа sweeping процесса	129
<i>Звягин А.В.</i> Альфа-модель Кельвина-Фойгта	130
<i>Зубова С.П., Раецкая Е.В.</i> Решение задачи Коши для дескрипторного уравнения в банаховом пространстве	131
<i>Игнатьев М.Ю.</i> О решении одной обратной задачи для интегро-дифференциальных операторов	132
<i>Илолов М.</i> О дробных линейных уравнениях типа свертки в банаховом пространстве	133
<i>Кабанцова Л.Ю.</i> Об обратимости разностных операторов	136
<i>Калитвин А.С.</i> Спектральные свойства линейных операторов с частными интегралами и переменными пределами интегрирования	137
<i>Калитвин А.С., Трусова Н.И.</i> О фредгольмовости матричных операторов типа Романовского с частными интегралами	138
<i>Калитвин В.А.</i> Об устойчивости интегро-дифференциальных уравнений Барбашина (ИДУБ) с частной производной второго порядка	139

<i>Калманович В.В., Серегина Е.В., Степович М.А.</i> Сравнительный анализ применения матричного метода и метода конечных разностей для моделирования распределения неосновных носителей заряда в многослойной планарной структуре	140
<i>Капицына Т.В.</i> О граничных и начальных значениях решений параболических уравнений, вырождающихся на границе области	142
<i>Качалов В.И.</i> К вопросу о голоморфной регуляризации сингулярных возмущений	144
<i>Кильдибаева С.Р.</i> Исследование распространения многофазных затопленных струйных течений	146
<i>Киричек В.А.</i> Задача с интегральными условиями второго рода для гиперболического уравнения	147
<i>Козко А.И.</i> Двойственность и неравенство Минковского в пространствах с несимметричной нормой.	148
<i>Колесников В.С.</i> О равномерной сходимости двойных тригонометрических рядов с редко меняющимися коэффициентами	150
<i>Коновалова М.А.</i> Нахождение математического ожидания мультипликативно возмущенного случайным шумом дифференциального уравнения	151
<i>Конягин С.В.</i> О восстановлении целочисленного вектора по линейным измерениям и покрытии подпространствами	152
<i>Копачевский Н.Д.</i> О малых движениях гидросистемы «вязкоупругая жидкость–баротропный газ», заполняющих неподвижный сосуд	154
<i>Копачевский Н.Д., Сёмкина Е.В.</i> О малых движениях гидросистемы из трёх несмешивающихся жидкостей, заполняющих неподвижный сосуд	155
<i>Коржавина М.С., Сумин В.И.</i> Первая начально-краевая задача для полулинейного параболического уравнения с управляемыми старшими коэффициентами	156
<i>Корнев В.В., Хромов А.П.</i> Смешанная задача для однородного волнового уравнения с закрепленными концами	160
<i>Коровина М.В., Смирнов В.Ю.</i> Асимптотики решений линейных дифференциальных уравнений с голоморфными коэффициентами в окрестности бесконечности	164

<i>Королев Г.М.</i> Об одной задаче с нелокальным усреднением для многомерного уравнения теплопроводности	168
<i>Короткий В.А., Степович М.А.</i> Математическое моделирование Ливонской войны: исторический и гипотетический сценарии	171
<i>Костин Д.В., Костина Т.И., Бабошин С.Д.</i> Численное моделирование процесса погружения сваи методом Эйлера	173
<i>Крейн М.Н.</i> Отображения из многообразия в некоммутативную алгебру	174
<i>Кривошеева О.А.</i> Разбиение комплексной последовательности на относительно малые группы	175
<i>Кувшинников А.Е.</i> Сравнение норм ошибок солверов пакета OpenFOAM на примере обтекания конуса под нулевым углом атаки	177
<i>Кудрявцева О.С.</i> Области однолиственности голоморфных отображений круга в себя с инвариантным диаметром	178
<i>Кулешов А.А.</i> О некоторых свойствах гладких сумм ридж-функций на выпуклом теле	179
<i>Курбатов В.Г., Курбатова И.В.</i> Оценка приближения аналитической функции от матрицы интерполяционным многочленом	180
<i>Кутерин Ф.А., Евтушенко А.А.</i> Устойчивый секвенциальный принцип максимума Понтрягина в задаче оптимального управления с фазовыми ограничениями	181
<i>Лийко В.В.</i> Об одном свойстве разностного оператора с переменными коэффициентами	182
<i>Лобанова Н.И.</i> Решение геометрических задач, сводящихся к однородным дифференциальным уравнениям, в системе дополнительного образования	183
<i>Ломовцев Ф.Е.</i> Критерий корректности смешанной задачи для одного параболического уравнения на отрезке со смешанными граничными условиями на концах	184
<i>Лукашенко В.Т.</i> Моделирование полета осколков метеороида после его распада	186
<i>Лыков К.В.</i> Экстраполяционное описание предельных интерполяционных пространств на основе J -метода	187

<i>Ляхов Л.Н., Лапшина М.Г., Рошупкин С.А.</i> Связь преобразований Радона-Киприянова с нечетным \mathcal{F}_B преобразованием Бесселя	188
<i>Малафеев О.А., Парфенов А.П.</i> Компромиссное решение в модели экономики с заменой оборудования	189
<i>Малафеев О.А., Рединских Н.Д.</i> Многоэтапный аукцион инвестиционных проектов второй цены: компромиссное решение	190
<i>Миронов А.Н., Миронова Л.Б.</i> Об инвариантах Лапласа для одного класса гиперболических уравнений	191
<i>Москалев П.В.</i> О моделировании задачи перколяции узлов для треугольной решётки на квадратной решётке с $(1, 1)$ -окрестностью	192
<i>Мохаммад А.Х.</i> Решение полуграничной задачи для дескрипторного уравнения в частных производных	193
<i>Насыров А.А., Чиглинцев И.А., Лепихин С.А.</i> Исследование образования газовых гидратов при работе купола-сепаратора установленного на дне океана над местом аварийного выброса гидратообразующего газа и нефти	194
<i>Никитина А.А.</i> Об одном неравенстве для операции В-лиувиллевского типа $I_{\gamma, -r}$ ($r > 0$) над весовыми функциями экспоненциального типа	195
<i>Новиков С.Я.</i> Равноугольные жесткие фреймы в сжатых измерениях	196
<i>Орешина М.Н.</i> О функциональном исчислении в тензорном произведении гильбертовых пространств	197
<i>Орлова А.С.</i> Индивидуальные и классовые оценки скорости сходимости слабых жадных приближений по ортогональным словарям	198
<i>Панков В.В.</i> Априорная оценка решений одной краевой задачи в полосе для вырождающегося эллиптического уравнения	199
<i>Переходцева Э.В.</i> Развитие стохастических моделей распознавания и прогноза сильных и опасных летних осадков по территории России	203
<i>Петросян Г.Г., Афанасова М.С.</i> О периодической задаче для дифференциального включения дробного порядка в банаховом пространстве	206
<i>Пискарёв С.И.</i> Аппроксимация дробных уравнений	208

<i>Плотников М.И.</i> Восстановление сходящихся дискретных мартингалов	209
<i>Половинкин И.П., Половинкина М.В., Рабеах С.А.</i> Уточнение достаточного условия устойчивости равновесия в модели миграций с производством	210
<i>Половинкина М.В.</i> Об одном семействе однородных римановых метрик	211
<i>Полякова Д.А.</i> Однородные уравнения свертки в пространствах ультрадифференцируемых функций на прямой	212
<i>Преображенская М.М.</i> Явление буферности в модели двух синаптически связанных осцилляторов нейронного типа	213
<i>Прокопьева Д.Б., Жук Т.А., Головкин Н.И.</i> Производящая функция числа заявок СМО с диффузионной интенсивностью входного потока и нулевым коэффициентом сноса	215
<i>Раецкая Е.В.</i> Построение управления в форме обратной связи для линейной динамической системы	217
<i>Раецкий К.А.</i> Об одном классе гладких функций	218
<i>Райцин А.М.</i> Методы идентификации пространственных распределений интенсивности лазерных пучков для оптимального управления параметрами лазера	219
<i>Расулов А.Б., Федоров Ю.С., Сергеева А.М.</i> Граничные задачи для эллиптических уравнений с сильными особенностями в младших коэффициентах	221
<i>Рогач Д.А.</i> Об одном условии восстановления сигнала без фаз	222
<i>Родин В.А., Синегубов С.В.</i> Некоторые дополнения к теории надежности Шеннона–Мура	223
<i>Романова Е.Ю.</i> Спектральные свойства дифференциального оператора с инволюцией в условиях суммируемого потенциала	225
<i>Рыжлов В.С.</i> Кратная полнота корневых функций одного класса нерегулярных пучков дифференциальных операторов	226
<i>Саввина О.А., Мельников Р.А.</i> Российское математическое образование в контексте духовно-нравственной культуры	227

<i>Самсонов А.А., Соловьёв П.С., Соловьёв С.И., Коростелева Д.М.</i> Математическое моделирование собственных колебаний упругого стержня с присоединёнными грузами	229
<i>Сапронова Т.Ю.</i> Квазиинвариантные подмногообразия и редукция Ляпунова–Шмидта	230
<i>Сафронова Т.М., Черноусова Н.В., Сафронова М.И.</i> Формирование финансовой грамотности школьников в процессе обучения математике	233
<i>Свинина С.В.</i> Об одной квазилинейной системе дифференциально-алгебраических уравнений в частных производных	234
<i>Семенова Т.Ю.</i> О главном члене асимптотического разложения интеграла Фейнмана	237
<i>Сергзы Г.Н.</i> Фильтрационные свойства одномерных рядов Фурье–Хаара	239
<i>Симоновская Г.А.</i> Проблемы математической подготовки бакалавров экономических направлений	240
<i>Солнцев Ю.С.</i> О синк-аппроксимации сингулярных интегралов Гильберта	241
<i>Соловьёв П.С., Самсонов А.А., Соловьёв С.И., Коростелева Д.М.</i> Исследование операторной задачи на собственные значения с рациональной зависимостью от спектрального параметра	243
<i>Солодов А.П.</i> Двусторонняя оценка суммы ряда по синусам с выпуклыми, медленно меняющимися коэффициентами	244
<i>Степанищева В.С., Тихонов И.В.</i> Модельная обратная задача теплопроводности для полуограниченной среды	245
<i>Стородубцева Т.Н.</i> Разработка математической модели структуры и механических свойств древесного композита	248
<i>Стородубцева Т.Н., Огарков В.Б.</i> Вынужденные колебания материальной точки в среде с сопротивлением	252
<i>Страхов С.И.</i> Об одном классе пространств Орлича	253
<i>Струков В.Е.</i> О распределениях, почти периодических на бесконечности	255
<i>Струкова И.И.</i> О некоторых свойствах почти периодических на бесконечности функций из однородных пространств	256

<i>Терехин П.А.</i> Фреймы в банаховых пространствах	257
<i>Тихонов И.В., Шерстюков В.Б., Цветкович Д.Г.</i> Уточненный вид разложений Поповичу для полиномов Бернштейна от рационального модуля	258
<i>Тихонов И.В., Шерстюков В.Б., Петросова М.А.</i> Комбинаторные структуры, связанные с явной записью полиномов Бернштейна на симметричном отрезке	261
<i>Туртин Д.В., Степович М.А., Серегина Е.В.</i> О качественных характеристиках двумерной математической модели катодолюминесценции, генерированной низкоэнергетическим электронным зондом в однородном полупроводниковом материале	266
<i>Усков В.И.</i> Регуляризация дескрипторного уравнения первого порядка с возмущенным оператором при производной	268
<i>Ускова О.Ф., Каплиева Н.А., Горбенко О.Д.</i> Из истории Российской информатики	269
<i>Фарков Ю.А.</i> Фреймы Парсевалья и дискретное преобразование Виленкина-Крестенсона	270
<i>Фомин В.И.</i> Об общем решении линейного однородного дифференциального уравнения в банаховом пространстве в случае комплексных характеристических операторов	271
<i>Фролова Е.С., Жук Т.А., Головкин Н.И.</i> Матожидание незавершенной работы в СМО с бесконечным накопителем, диффузионной интенсивностью входного потока и нулевым коэффициентом сноса	273
<i>Хасанов М.К., Мусакаев Н.Г., Бородин С.Л.</i> Приближенные аналитические решения задачи о гидратообразовании в пористой среде	275
<i>Хасанов Ю.Х., Касымова Ё.Ф.</i> О суммировании рядов Фурье методом Вороного	276
<i>Хацкевич В.Л.</i> Об оптимальных квазилинейных оценках случайных величин	277
<i>Царьков И.Г.</i> Почти выпуклость и ограниченность диаметров ближайших элементов	278
<i>Чечин Д.А.</i> Об одной математической модели в теории магнитосопротивления	280

<i>Шабров С.А., Шаброва М.В., Голованева Ф.В.</i> О скорости роста собственных значений одной спектральной задачи четвертого порядка с производными Радона-Никодима	284
<i>Шайна Е.А.</i> Единственность решения математической модели малых вынужденных колебаний стержневой системы	286
<i>Шалданбаев А.Ш., Шоманбаева М.Т., Оразов И.О., Бектаева Ж.Б.</i> О канторовой компоненте спектра оператора теплопроводности с отклоняющимся аргументом	288
<i>Шалданбаев А.Ш., Шоманбаева М.Т., Шалданбай Б.А., Бейсебаева А.</i> Формула следа задачи Коши дифференциального уравнения первого порядка с переменным отклонением аргумента	290
<i>Шалданбаев А.Ш., Акылбаев М.И., Шоманбаева М.Т., Шалданбаева А.А.</i> Критерии вольтерровости задачи Коши для уравнения пантографа	291
<i>Шамолин М.В.</i> Интегрируемые диссипативные системы со многим числом степеней свободы	293
<i>Шананин Н.А.</i> Об однозначном продолжении ростков решений квазилинейных уравнений первого порядка	294
<i>Шелковой А.Н.</i> Оценки собственных значений и собственных функций дифференциального оператора с нелокальными краевыми условиями	295
<i>Шерстюков В.Б.</i> Об оценках остатков степенных рядов при специальных ограничениях на коэффициенты	296
<i>Шкляев К.С.</i> Локально чебышевские множества в конечномерных пространствах	298
<i>Штейников Ю.Н.</i> Об алгебраических системах и некоторых вычислительных задачах	299
<i>Щербаков В.И.</i> О признаке Жордана для обобщённых систем Хаара	299
<i>Янченко А.Я., Подкопаева В.А.</i> О некоторых свойствах целых решений алгебраических дифференциальных уравнений первого порядка	301
<i>Varanovskii E.S., Artemov M.A.</i> On the Boussinesq approximation for polymer fluid flows with temperature-dependent heat conductivity	302

<i>Bezmelnitsyna Yu., Kornev S.</i> On random nonsmooth multivalent guiding functions	304
<i>Eidelman Yu.</i> Differential equations with separation of variables in the right hand part	305
<i>Mamedov Kh.R.</i> A direct and inverse problem for a class Sturm-Liouville operator	306
<i>Parasidis I.N., Providas E.</i> On the eigenvalue problems for perturbed differential operators	307