

<i>Абдурагимов Г.Э.</i> О существовании и единственности положительного решения краевой задачи для одного нелинейного ФДУ дробного порядка	26
<i>Агранович Я.Ю.</i> О выборочных оценках условной дисперсии	27
<i>Адамова Р.С., Ютишев А.К.</i> О сходимости алгоритма Евланова-Кутузова	29
<i>Акишев Г.</i> Об оценках наилучших n -членных приближений классов функций в анизотропном пространстве Лоренца	30
<i>Акопян О.В., Акопян Р.Р.</i> Оптимальное восстановление аналитических в кольце функций	32
<i>Акопян Р.С., Лобода А.В.</i> Об орбитах 7-мерных алгебр Ли с 4-мерным нильрадикалом	34
<i>Арахов Н.Д., Прядиев В.Л.</i> Класс условий трансмиссии, сохраняющий теоремы сравнения для уравнения Бихари на геометрическом графе.	36
<i>Аскерова Н.Ю., Галеев Э.М.</i> Условия второго порядка в квадратичных задачах вариационного исчисления	37
<i>Асхабов С.Н.</i> Интегро-дифференциальное уравнение с суммарно-разностным ядром и неоднородностью в линейной части	39
<i>Атанов А.В., Лобода А.В.</i> О проверке «простой однородности» гиперповерхностей в \mathbb{C}^4	41
<i>Баландин А.С.</i> Об экспоненциальной оценке решений линейных автономных дифференциальных уравнений нейтрального типа	43
<i>Барабаш О.П.</i> Об одной разностной схеме для диффузионно-логистического уравнения	45
<i>Баскаков А.В., Гаркавенко Г.В., Ускова Н.Б.</i> Исследование спектральных свойств одного класса разностных операторов с инволюцией	47
<i>Баховаддинов И.Х.</i> Диаграмма Кирби полярных потоков на четырехмерных многообразиях	49
<i>Беднов Б.Б.</i> О Р-связности солнц	50
<i>Безродных С.И.</i> Аналитическое продолжение функции Лауричеллы и конформное отображение многоугольников	52

<i>Бекларян Л.А., Бекларян А.Л.</i> Дуализм теорий солитонных решений бесконечномерных динамических систем и функционально-дифференциальных уравнений точечного типа	54
<i>Белова Д.В.</i> О классическом решении смешанной задачи с инволюцией	57
<i>Беспалов М.С.</i> Суперпозиция быстрых алгоритмов	58
<i>Богомолов С.В., Юрмальник Р.Ю.</i> Иерархии стохастических моделей	60
<i>Болдырева Е.С.</i> Об устойчивости периодических решений модельного уравнения Навье-Стокса в тонком слое . .	64
<i>Болдырева Е.С.</i> Формирование познавательной активности у школьников к математике	66
<i>Болтачев А.В., Савин А.Ю.</i> Периодические циклические коциклы в алгебре символов Буте де Монвеля	68
<i>Боровских А.В.</i> О содержании математического образования. Математика для не-математиков	69
<i>Бородин П.А.</i> Плотность сумм сдвигов одной функции на торе	73
<i>Брайчев Г.Г.</i> О нулях и тейлоровских коэффициентах целых функций нулевого порядка	73
<i>Булатов Ю.Н.</i> Обобщенный Т-сдвиг и некоторые свойства .	75
<i>Булинская Е.В.</i> Оптимальное управление и устойчивость моделей страхования	77
<i>Бурлуцкая М.Ш., Давыдова М.Б., Киселева А.В.</i> Расходящиеся ряды в смешанной задаче для волнового уравнения на графе	81
<i>Бутерин С.А.</i> Функционально-дифференциальные операторы на геометрических графах с глобальным запаздыванием и обратные спектральные задачи	82
<i>Валовик Д.В., Зарембо Е.В., Москалева М.А.</i> Асимптотика собственных значений в одной нелинейной задаче типа Штурма-Лиувилля	84
<i>Васильев В.Б.</i> Дискретные операторы и краевые задачи как вычислительные средства	86
<i>Васильева А.А.</i> Колмогоровские поперечники пересечения конечного семейства классов Соболева	89
<i>Васин А.В., Дубцов Е.С.</i> Сингулярные интегральные операторы на пространствах Зигмунда	92

<i>Батолкин М.Ю.</i> К исследованию асимптотики собственных значений одной квазидифференциальной краевой задачи второго порядка	94
<i>Вахитова Е.В., Вахитова С.Р.</i> О методах решета и весового решета	97
<i>Вирченко Ю.П.</i> Пространства случайных замкнутых сепарабельных множеств	100
<i>Власова А.А., Стенюхин Л.В.</i> О структуре решения задачи двумерных минимальных поверхностей со свободной границей	102
<i>Войтицкий В.И.</i> О спектральных свойствах линейных слабо диссипативных динамических систем	103
<i>Гаврилов О.А., Тихонов И.В.</i> О методе итераций при решении нелокальных задач для абстрактных параболических уравнений	105
<i>Галкин О.Е., Галкина С.Ю., Тронов А.А.</i> Нигде не дифференцируемые функции степенного класса Такаги и их свойства	107
<i>Гладышев Ю.А., Лошкарева Е.А., Афанасенкова Ю.В.</i> Об одном применении метода обобщенных степеней	109
<i>Глушко А.В., Логинова Е.А.</i> Решение задачи термоупругости в материале с трещиной	111
<i>Гнездилова Н.А.</i> Распределение нагрузки на оси транспортного средства в логистике перевозок	113
<i>Гребенникова И.В.</i> К задаче управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием при квадратичных ограничениях	116
<i>Григорьева Е.И.</i> Теорема равносходимости для интегрального оператора на графе с циклом	117
<i>Гуревич Е.Я., Сараев И.А.</i> О сведении топологической классификации градиентно-подобных потоков к классификации простейших потоков	119
<i>Гусев А.Л.</i> Регулярные множества в полуплоскости	121
<i>Даирбеков Н.С., Пенкин О.М.</i> Неравенство Харнака для гармонических функций на стратифицированном множестве	123
<i>Данченко Д.Я.</i> О $(2, \infty)$ -неравенствах для рациональных функций	126
<i>Даринский Б.М.</i> О реализации алгебр $sl(2, \mathbf{R})$ и $su(2)$ вещественными матрицами четвертого порядка	128

<i>Даринский Б.М., Лобода А.В.</i> О 4-мерном представлении алгебры $sl(2, \mathbb{R})$	132
<i>Двойневская Н.А.</i> Некоторые вопросы математического образования в Воронежской области	134
<i>Джабраилов А.Л., Шишикина Э.Л.</i> Обращение обобщенного потенциала Бесселя методом регуляризации расходящихся интегралов	137
<i>Джсангибеков Г., Козиев Г.</i> К теории Нетера двумерных сингулярных интегральных операторов типа Михлина–Кальдерона–Зигмунда по ограниченной области	139
<i>Джесналиев М.Т., Рамазанов М.И., Ергалиев М.Г., Орынбасар Б.К.</i> Об обратных задачах для 2-Д системы Навье–Стокса и связанные с ними спектральные задачи	141
<i>Доброхотов С.Ю., Цветкова А.В.</i> Лагранжевы многообразия в задачах об асимптотиках одномерных и многомерных ортогональных полиномов	143
<i>Дюжсина Н.А.</i> Плотность сумм сдвигов одной функции в многомерном случае	143
<i>Жуков К.Н., Савин А.Ю.</i> Об индексе операторов на прямой с коэффициентами, периодическими на бесконечности	145
<i>Жук Л.В.</i> Дидактические инновации при проектировании гибридной интеллектуальной системы обучения математике в школе	146
<i>Жуковская Т.В., Серова И.Д.</i> Оценка решения неявного дифференциального включения второго порядка	149
<i>Зайцева Т.И.</i> Самоподобные тайлы и В-сплайны	151
<i>Зверева М.Б., Каменский М.И.</i> О задачах с нелинейным краевым условием	153
<i>Зволинский Р.Е.</i> Инвариантные банаховы пределы	155
<i>Звягин А.В.</i> Нелинейно-вязкая модель Фойгта	157
<i>Звягин В.Г., Турбин М.В.</i> Разрешимость начально-краевой задачи для модели движения несжимаемой жидкости Кельвина–Фойгта с переменной плотностью	158
<i>Звягин В.Г., Устюжанинова А.С.</i> Pullback-аттракторы модели Бингама	161
<i>Зизов В.С.</i> Некоторые подходы к оценке функции Шеннона в модели клеточных схем	164

<i>Зубанкова К.А., Мазепа Е.А.</i> Асимптотическое поведение решений задачи Дирихле для уравнения Шредингера на модельных римановых многообразиях	168
<i>Зубова С.П., Раецкая Е.В.</i> О полной управляемости системы в частных производных разного порядка	169
<i>Иванков О.Е.</i> Разработка комплекса программ математической статистики и моделирования для изучения закономерностей распределения различных параметров глобальной сейсмичности	171
<i>Иванов Д.В.</i> Устойчивый алгоритм решения СЛАУ с возмущенной матрицей	173
<i>Избяков И.М.</i> О векторах и подпространствах, восстанавливающих вектор-сигнал	175
<i>Изварина Н.Р., Савин А.Ю.</i> Формула Лефшеца для относительных эллиптических комплексов	177
<i>Илолов М., Лашкарбеков С.М., Рахматов Дж.Ш.</i> Дробные стохастические дифференциальные уравнения с процессом Леви	179
<i>Калинин А.В., Тюхтина А.А., Малов С.А.</i> Асимптотический анализ решений квазистационарных задач в слабо-неоднородных средах	183
<i>Калитвин В.А.</i> О численном решении уравнений с частными интегралами с постоянными и переменными пределами интегрирования	184
<i>Каменский М.И., Обуховский В.В., Петросян Г.Г.</i> Методы нелинейного анализа в теории дифференциальных включений дробного порядка	186
<i>Каримов М.М., Мухамадиев Э.М., Нуров И.Дж.</i> Об одном топологическом методе исследования бифуркаций в трёхмерном пространстве	188
<i>Каримов О.Х.</i> Коэрцитивные неравенства и разделимость нелинейных дифференциальных операторов	191
<i>Катковская И.Н., Кротов В.Г.</i> Оценки касательного градиентного поведения для функций из классов типа Харди	193
<i>Качкина А.В.</i> Асимптотика спектра оператора Штурма-Лиувилля с быстро растущим потенциалом	195
<i>Козловская И.С.</i> Повышение прикладного значения курса Дифференциальные уравнения в частных производных	197

<i>Кокурин М.Ю., Ключев В.В., Гаврилова А.В.</i> О единственности решения интегрального уравнения Лаврентьева в n -мерном пространстве	199
<i>Колесникова И.В.</i> Ветвление решений уравнения Свифта-Хоенберга с двойным краевым условием Дирихле	201
<i>Комаров М.А.</i> О метрических оценках наипростейших дробей	202
<i>Конечная Н.Н.</i> Об асимптотике решений двучленных дифференциальных уравнений	203
<i>Кораблина Ю.В.</i> Топологические свойства композиционных операторов на квазибанаховых пространствах	204
<i>Коптев А.В.</i> Точные решения уравнений Навье – Стокса и их особенности	206
<i>Костин А.Б., Шерстюков В.Б.</i> Специальные вопросы приближения числа Эйлера	208
<i>Костин Д.В., Костин А.В.</i> Диаграмма направленности Максвелла–Фейера в математической теории антенн	210
<i>Кривошеева О.А.</i> Аналог теоремы Абеля для рядов экспоненциальных мономов	212
<i>Кротов В.Г.</i> Интерполяционная теорема для классов типа Харди и приложения	214
<i>Крусс Ю.С.</i> Построение жестких фреймов с помощью принципа унитарного расширения	218
<i>Крутских В.В., Лобода А.В.</i> Об орбитах в \mathbb{C}^4 7-мерных алгебр Ли	220
<i>Кудрявцева О.С., Солодов А.П.</i> Области однолистного покрытия на классах голоморфных отображений круга в себя	222
<i>Кузнецова М.А.</i> Равномерная устойчивость обратной задачи для оператора Штурма–Лиувилля с замороженным аргументом	223
<i>Куликов А.Н., Куликов Д.А., Фролов Д.Г.</i> Влияние конкуренции на динамику макроэкономических систем и задача о синхронизации автоколебаний	225
<i>Курбатов В.Г., Стряпчих Т.А.</i> Применение рядов Фабера для вычисления функций от матриц со спектром в эллипсе	227
<i>Кыров В.А.</i> Решение трёх систем функциональных уравнений, связанных с гиперкомплексными числами	229

<i>Лазарев Н.П.</i> Задача о равновесии двумерного упругого тела с двумя контактирующими тонкими жесткими включениями	230
<i>Лебедева Ю.А., Стенохин Л.В.</i> Оценка кривизны границы области прохождения твёрдого тела	231
<i>Лимонова И.В.</i> Плотные слабо лакунарные подсистемы ортогональных систем	233
<i>Ломовцев Ф.Е.</i> Классическое решение второй смешанной задачи для общего телеграфного с переменными коэффициентами в четверти плоскости	235
<i>Лукомский С.Ф., Водолазов А.М.</i> p -адические жесткие фреймы	238
<i>Ляхов Л.Н., Санина Е.Л., Рошупкин С.А.</i> Сингулярное решение оператора Киприянова и представление n -чётных функций	240
<i>Мазепа Е.А., Рябошликова Д.К.</i> О разрешимости краевых задач для неоднородного уравнения Шредингера на квазимодельных многообразиях	242
<i>Малютин К.Г., Кабанко М.В.</i> О типе дельта-субгармонических функций копечного порядка	244
<i>Мардвинко Т.С..</i> Аппроксимация четного и нечетного продолжения функций	246
<i>Мартынова В.Ю., Тихов С.В.</i> Об одной двухпараметрической нелинейной краевой задаче, описывающей распространение электромагнитной монохроматической связанной ТЕ-ТЕ-волны	247
<i>Мирзоев К.А.</i> Лакунарные рекуррентные соотношения для многочленов Бернулли и Эйлера	249
<i>Миронов А.Н., Миронова Л.Б.</i> О построении точных решений некоторых нелинейных уравнений	251
<i>Миронов А.Н., Зарипова Е.Ф.</i> О конструировании цифрового образовательного ресурса по математическому анализу	253
<i>Миронова Л.Б.</i> О характеристических задачах для гиперболической системы уравнений	255
<i>Мохова В.В.</i> Волновые формы промышленного взрыва на разном удалении от источника	256
<i>Мухина С.С.</i> Контактные преобразования и точные решения уравнений фильтрации супензии	259

<i>Нараленков К.М.</i> Малые римановы суммы и векторнозначные обобщения интеграла Римана	261
<i>Насыров С.Р.</i> Внутренние метрики и квазиметрики в подобластях конечномерного пространства	263
<i>Наумова А.А.</i> Мероморфные функции конечного гаммаРоста в неограниченном полукольце	265
<i>Новиков С.Я., Севостьянова В.В.</i> Классы эквивалентности фреймов Парсеваля	266
<i>Новичихин И.С., Винокурова И.В.</i> Особенности и применение генетических алгоритмов	268
<i>Окорочков И.В.</i> О лакунах в коэффициентах полиномов Канторовича от симметричного модуля	269
<i>Орлов В.П.</i> Об одной неоднородной задаче вязкоупругости .	272
<i>Орлов С.С., Соколова Г.К.</i> О фундаментальном множестве периодической функции нескольких переменных	274
<i>Орлова А.С.</i> Ортогональные жадные алгоритмы и их модификации по паре словарей	276
<i>Ощепкова С.Н.</i> Теорема о среднем по стохастическим сферам на графе	278
<i>Перескоков А.В.</i> Асимптотика спектра двумерного оператора типа Хартри вблизи границ спектральных кластеров	279
<i>Петраков Н.С.</i> Решение динамических систем с помощью Python	281
<i>Попов М.И.</i> Оценка влияния гиперпараметров нейронной сети на точность распознавания рукописных цифр	282
<i>Поцейко П.Г., Ровба Е.А.</i> О рациональных аппроксимациях функции маркова на отрезке суммами Валле Пуссена интегральных операторов Фурье — Чебышева	285
<i>Прокопьева Д.Б., Бондрова О.В., Шунскойте Д.С., Головко Н.И.</i> Численный метод решения уравнений Колмогорова — Чепмена с интегральным оператором	287
<i>Раецкий К.А.</i> Построение моделей состояний динамической системы с контрольными точками	289
<i>Рейнов О.И.</i> Распределение собственных чисел ядерных операторов	291
<i>Рыхлов В.С.</i> Об обобщенном решении начально-граничной задачи для гиперболического уравнения со смешанной производной	293

<i>Сабатулина Т.Л.</i> О нескольких моделях динамики популяций с распределённым запаздыванием	296
<i>Сабитов К.Б.</i> Прямая и обратные задачи для уравнения колебаний прямоугольной пластинки по отысканию источника	298
<i>Садекова Е.Х.</i> Об оценках нормы полиномов, наименее уклоняющихся от нуля на части отрезка	301
<i>Сакбаев В.Ж.</i> Меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно групп преобразований	303
<i>Сафонова Т.А.</i> О значениях дигамма-функции Эйлера и родственных с ней функций в рациональных точках	307
<i>Семенова Т.Ю.</i> Об области знакопостоянства гармонической в круге функции с дополнительными условиями на границе	309
<i>Сидоров С.Н.</i> Обратные задачи для трехмерного уравнения параболо-гиперболического типа с вырождающейся параболической частью	310
<i>Скворцов Ю.А.</i> Существование элемента с заданными уклонениями от расширяющейся системы подпространств	312
<i>Солиев Ю.С.</i> Об одном способе построения квадратурных формул для гиперсингулярного интеграла гильберта по действительной оси	314
<i>Срибная Т.А.</i> О равномерной исчерпываемости функций множества со значениями в равномерном пространстве	316
<i>Сташ А.Х.</i> Вычисление показателей колеблемости некоторых классов дифференциальных уравнений второго порядка	318
<i>Степанов В.Д.</i> О сильной и слабой ассоциативности функциональных пространств	320
<i>Степович М.А., Серегина Е.В., Калманович В.В., Филиппов М.Н.</i> О математическом моделировании и качественных оценках в задачах диффузии неравновесных неосновных носителей заряда, генерированных электронами в полупроводниковых мишнях	321
<i>Сухочева Л.И.</i> Об инвариантных семидефинитных подпространствах	323
<i>Тарасенко А.В.</i> О разрешимости нелокальной задачи	325
<i>Теляковский Д.С.</i> Об исключительных множествах в формуле Грина	326

<i>Трусова Н.И.</i> Решение весового частно-интегрального уравнения Вольтерра в \mathbb{R}_n от сферически симметричных функций	328
<i>Усков В.И.</i> Задача Коши для вырожденного дифференциального уравнения второго порядка	330
<i>Ускова О.Ф., Абрамов Г.В., Каплиева Н.А.</i> Математика на практических занятиях первокурсников по информатике	331
<i>Ушакова Е.П.</i> Операторы интегрирования Римана — Лиувилля в весовых пространствах типа Бесова	333
<i>Фарков Ю.А.</i> Ступенчатые функции в анализе Уолша	335
<i>Фомин В.И.</i> Об открытости множества биективных операторов	337
<i>Фомин В.И.</i> О производной операторной функции по операторному отрезку	338
<i>Фомин В.И.</i> О периодичности комплексной операторной экспоненциальной функции	341
<i>Фролкина О.Д.</i> К теореме Юсси Вайсяля	342
<i>Хабибуллин Б.Н., Мурясов Р.Р.</i> Аппроксимация экспоненциальными системами в пространствах функций	344
<i>Хайруллоев Ш.А.</i> Оценка количества нулей функции Дэвенпорта-Хейльбронна, лежащих на критической прямой	346
<i>Хасанов Ю.Х.</i> О $C(\alpha, \beta)$ — суммируемости двойных рядов Фурье	348
<i>Хацкевич В.Л., Махинова О.А.</i> Об оптимальной линейной регрессии для нечетко-случайных величин	350
<i>Хромов А.П.</i> Расходящиеся ряды и обобщенные смешанные задачи для уравнения теплопроводности и уравнения Шредингера простейшего вида	353
<i>Хуштова Ф.Г.</i> Третья краевая задача в полуполосе для уравнения дробной диффузии с оператором Бесселя	358
<i>Царьков И.Г.</i> Рефлексивность в конус-пространствах	359
<i>Цехан О.Б.</i> Об условиях квазидифференцируемости выходов одной линейной нестационарной системы, зависящей от параметра	361
<i>Черноусова Н.В.</i> Решение неравенств: рациональная сущность и проблема обоснования	363
<i>Чумаченко С.А.</i> Двоичные базисные сплайны и основная задача интерполяции	364

<i>Шабров С.А., Ал-Гарайхоли Иван Абдулкариим Хузам</i> Скорость роста собственных значений одной спектральной задачи с негладкими решениями	366
<i>Шамолин М.В.</i> Тензорные инварианты динамических систем с диссипацией с тремя степенями свободы	367
<i>Шананин Н.А.</i> К продолжению решений уравнений с аналитическими коэффициентами вдоль подмногообразий	369
<i>Шарифзода З.И.</i> Качественный анализ в исследовании существования периодических решений уравнений с малым параметром	371
<i>Шарифзода З.И., Нуров И.Дж.</i> Об одном обобщении метода малого параметра Понtryгина на цилиндре	373
<i>Шкаликов А.А.</i> Дифференциальные уравнения в гильбертовом пространстве и спектральные задачи связанные с ними	377
<i>Яковлева Ю.О.</i> Построение матрицы Римана в явном виде для системы дифференциальных уравнений гиперболического типа четвертого порядка	381
<i>Ala Volkan</i> Exact Solutions of a Nonlinear Fractional Model via Expanded Direct Algebraic Method	382
<i>Litvinov V.L.</i> Application of the Kantorovich-Galerkin method for analysis of resonant systems	385
<i>Lobanova N.I., Yaremko N.N., Rodionov M.A., Akimova I.V.</i> Formation of a holistic picture of the world by means of mathematical content in the system of additional education	387
<i>Naligama C.A.</i> Sufficient conditions for the spectral observability of a linear time-invariant three-time-scale singularly perturbed system with delay	389
<i>Piskarev S.I.</i> Optimal convergence for fractional equations	391
<i>Senouci A.</i> Some Hadamard-type fractional integral inequalities	392
<i>Tashpulatov S.M., Parmanova R.T.</i> Structure of essential spectra and discrete spectrum of the energy operator of four-electron systems in the impurity Hubbard model. Third triplet state	394
<i>Yuldasheva A.V.</i> On one problem for nonlinear peridynamic equation	396