

<i>Azamov A.A., Bakhramov J.A.</i> On the Chernousko time - optimal problem for equation of heat conductivity on a rod	14
<i>Balandin S.P.</i> Backlund Transform for Non - linear Schrodinger Equation with Higher Order Nonlinearities	18
<i>Bekmaganbetov K.A., Toleugazy Y.</i> On the order of the trigonometric diameter of the anisotropic Nikol'skii-Besov class in the metric of anisotropic Lorentz spaces	19
<i>Belyaev A.A.</i> Multipliers in Bessel potential spaces: non-Strichartz case and applications to singular perturbations of periodic Laplace type operators	21
<i>Exner P.</i> Schrödinger operators exhibiting an abrupt spectral transition	22
<i>Garifullin R.N. and Yamilov R.I.</i> An unusual series of autonomous discrete integrable equations on the square lattice	23
<i>Gasymov T.B., Gahramanly B.T.</i> On basicity of the eigenfunctions of second-order discontinuous differential operator	24
<i>Hasanov A. H.</i> Inverse boundary value problems for in a vibrating Euler-Bernoulli beam based on measured deflection at the boundary	25
<i>Huseynli A.A., Mirzabalayeva A.I.</i> Spaces, cauchy singular integral and hardy classes	27
<i>Izmailov R.N. and Nandi K.K.</i> Gravitational lensing by Damour-Soludukhin wormhole	29
<i>Karimov R.Kh., Kulbakova A.K.</i> Observational constrain on NUT charge using Sagnac effect	31
<i>Khasanov A.B., Babajanov B.A.</i> On the periodic Toda lattice with an integral-type source.	33
<i>Kopezhanova A.N.</i> Some new inequalities for the Fourier transform	35
<i>Kukushkin M. V.</i> On the spectral properties of some class of non-selfadjoint operators	37
<i>Lukmanova R.F.</i> Lensing observables formassless dyonic wormhole	38
<i>Makhmutova M., Makhmutov S.</i> Yosida functions	39
<i>Makhmutov S., Makhmutova M.</i> q sequences of meromorphic functions	40
<i>Mamedov Khanlar R.</i> On Expansion Formula for Sturm-Liouville Operator with Spectral Parameter in Boundary Condition . .	41
<i>Muravnik A.B.</i> Nonstationary interface-growth differential - convolutional inequalities: absence of global solutions	42
<i>Nursultanov E.D.</i> Interpolation theorem for Morrey-type spaces and its corollaries	43
<i>Nursultanov E.D., Tleukhanova N.T.</i> Inequalities of Hardy - Littlewood Type in Anisotropic Space	44

<i>Sadigova S.R., Cemil Karacam, Hasanli R.R.</i> μ -strong cesaro summability at infinity	45
<i>Sadigova S.R., Cemil Karacam, Hasanli R.R.</i> Space of μ -statistical continuous functions	46
<i>Sadullaev Azimbay</i> m - subharmonic functions	47
<i>Volkan Ala, Khanlar R. Mamedov</i> On the completeness of eigenfunctions of a Sturm - Liouville operator	53
<i>Абылаева А.М.</i> Критерий компактности интегрального оператора с логарифмическим ядром	54
<i>Алиев А.Р., Багир-заде Б.А.</i> О разрешимости операторно - дифференциального уравнения четвертого порядка, моделирующего задачу теории упругости	55
<i>Ахтямов А.М.</i> Вырожденные краевые условия	56
<i>Бакирова З.А., Назирова Э.А.</i> Об асимптотическом поведении корней характеристических полиномов сингулярных дифференциальных уравнений	58
<i>Билалов Б.Т., Касумов Т.Б., Магеррамова Г.В.</i> О базисности в $L_p(0, 1)$ собственных функций одного дифференциального оператора второго порядка с точкой разрыва	59
<i>Бейсенова Д.Р.</i> О разделимости разностного оператора высокого порядка	61
<i>Бондаренко Н.П., Гайдель А.В.</i> Неполная обратная задача для пучка дифференциальных операторов на графе с циклами	62
<i>Бутерин С.А.</i> О восстановлении сверточного возмущения оператора Штурма-Лиувилля с краевыми условиями Робена по спектру	64
<i>Валеев Н.Ф., Ильясов Я.Ш.</i> Об оптимизационных обратных спектральных задачах с неполными данными и нелинейных дифференциальных уравнениях.	65
<i>Валиуллина Л.Г., Ишқин Х.К.</i> Регуляризованный след оператора Штурма - Лиувилля на кривой с регулярной особенностью на хорде	67
<i>Вильданова В.Ф.</i> О корректности одной задачи для интегродифференциального уравнения агрегации на римановом многообразии	68
<i>Владимиров А. А.</i> Осцилляционные свойства положительных дифференциальных операторов с сингулярными коэффициентами	70
<i>Власов В.В.</i> Спектральный анализ вольтерровых интегро - дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве и их приложения	70
<i>Гайсин А.М.</i> Неквазианалитические классы функций на дугах и экстремальные задачи	71

<i>Гайсин Р.А.</i> Интерполяционные последовательности и их применения	72
<i>Гималтдинова А.А.</i> Задача Неймана для уравнения с оператором Лаврентьева – Бицадзе с двумя линиями изменения типа в прямоугольной области	74
<i>Голубков А.А.</i> Обратная задача для уравнения Штурма – Лиувилля на кривой с условиями разрыва	75
<i>Гумеров А.М., Кудрявцев Р.В., Салимов Р.К., Екомасов Е.Г.</i> Солитоны уравнения синус-Гордона в модели с произвольным числом примесей, внешней силой и затуханием	77
<i>Давлетов Д.Б.</i> Об усреднении сингулярно возмущенной краевой задачи типа Стеклова для оператора Лапласа	78
<i>Даровская К.А.</i> Об одной модели динамики популяций с интегральными условиями	78
<i>Делицын А.Л.</i> Особые точки дисперсионных кривых и резонансное излучение электромагнитных волн в цилиндре	79
<i>Джумабаев С.А., Нурагметов Д.Б.</i> О вольтерровых трехточечных задачах	80
<i>Доброхотов С.Ю., Назайкинский В.Е.</i> Сингулярные лагранжеские многообразия и асимптотические собственные функции оператора $\frac{d}{dx}D(x)\frac{d}{dx}$ с вырождающимся коэффициентом.	81
<i>Домрин А.В.</i> О голоморфных решениях уравнения Кадомцева–Петвиашвили	82
<i>Екомасов А.Е., Степанов С.В., Антонов Г.И., Звездин К.А., Екомасов Е.Г.</i> Динамика связанных магнитных вихрей обобщенного уравнения Ландау–Лифшица для случая мультислойных проводящих нанопроводов	82
<i>Ескермесулы А.</i> Асимптотика спектра неполуограниченного дифференциального оператора высшего порядка с колеблющимся коэффициентом	83
<i>Жибер А.В., Юрьева А.М.</i> Точно интегрируемые гиперболические уравнения лиувиллевого типа	85
<i>Игнатьев М.Ю.</i> О решениях типа Вейля для систем дифференциальных уравнений с регулярной особенностью	86
<i>Калимбетов Б.Т., Хабибуллаев Ж.О.</i> Об асимптотике решений сингулярно возмущенной задачи с параметрическим усилением	87
<i>Калимбетов Б.Т., Ескараева Б.И.</i> Асимптотическое решение сингулярно возмущенной задачи с быстро изменяющимся ядром	88
<i>Кангуэжин Б.Е.</i> Об устойчивости возмущений двухточечных краевых задач для уравнения Штурма–Лиувилля	89

Кангуэжин Б.Е., Жансарбаева Л.К. Об асимптотике решений дифференциальных уравнений на графе-звезде с регулярными по Биркгофу краевыми условиями	91
Капустин В.В. Теорема Берлинга, формула Дэвенпорта и гипотеза Римана	92
Каримов О.Х. Коэрцитивная разрешимость уравнения Шредингера в гильбертовом пространстве	93
Кожеевникова Л.М. Энтропийные и ренормализованные решения анизотропных эллиптических уравнений с переменными показателями нелинейностей и данными в виде меры	95
Конечная Н.Н. Об асимптотике решений одного класса линейных дифференциальных уравнений	96
Копыркулжаева М.Н. Решение дифференциальных уравнений с первыми краевыми условиями на графе-звезде	97
Кордюков Ю.А. Асимптотический спектральный анализ теплицевых операторов на симплектических многообразиях	99
Кудрейко А.А., Мигранов Н.Г. Поверхностные эффекты модели распределения поля директора в шевронных смектиках S^*	99
Кузнецова М.Н., Хабибуллин И.Т. Алгебраические свойства квазилинейных двумеризованных цепочек, связанные с интегрируемостью	100
Курамшина Г.М. Обратные задачи в моделировании биологических молекул	102
Кусаинова Л.К., Мурат Г. О комплексной интерполяции весовых пространств $H_p^s(\rho, \nu)$ в n -мерных областях	103
Кусаинова Л.К., Мырзагалиева А.Х., Султанаев Я.Т. Об ограниченности оператора Шредингера в весовых пространствах Соболева	104
Кучкарова А.Н. Построение решения задачи Трикоми-Неймана для вырождающегося уравнения смешанного типа	105
Лагодинский В.М. Самосопряженные граничные задачи для одномерного свободного релятивистского уравнения Шредингера	107
Ларионов Е.А. Соотношение между нормами корневых векторов некоторых операторов	108
Лубышев Ф.В., Манапова А.Р. О разностных аппроксимациях и регуляризации в задачах оптимизации для нелинейного эллиптического уравнения со смешанными производными	110
Лубышев Ф.В., Файрузов М.Э. Аппроксимация смешанной краевой задачи	111
Макин А.С. О двухточечных краевых задачах для обыкновенного дифференциального оператора произвольного порядка	112

<i>Мансурова Е.Р.</i> О единственности решения аналога задачи Трикоми с нелокальным интегральным условием сопряжения для общего уравнения смешанного типа	113
<i>Мартынова Ю.В., Хакимов Р.С.</i> Восстановление параметров граничных условий при распространении тепла в единичном стержне	115
<i>Мерзляков С. Г., Попенов С. В.</i> Решение задачи Коши с бесконечным числом узлов для операторов свертки с помощью рядов экспонент	117
<i>Мешкова Ю.М.</i> Об усреднении периодических гиперболических систем при учете корректора	118
<i>Мирзоев К.А.</i> Функция Грина обыкновенных дифференциальных операторов и вычисление сумм некоторых сходящихся рядов	118
<i>Мукминов Ф.Х.</i> Существование ренормализованного решения анизотропной параболической задачи для уравнения с диффузной мерой	119
<i>Мусин И.Х.</i> О классе бесконечно дифференцируемых функций в \mathbb{R}^n , периодических по каждой переменной	120
<i>Мустафина И.Ж.</i> Методы спектральной теории в задаче о классификации точек бифуркации динамических систем	121
<i>Мякинова О.В., Султанаев Я.Т.</i> Об асимптотике решений сингулярного дифференциального уравнения n -го порядка с нерегулярными коэффициентами	122
<i>Назаров В.Н., Гумеров А.М., Екомасов Е.Г.</i> Использование модифицированного уравнения синус-Гордона при описании процесса возбуждения магнитного бризера в трехслойной ферромагнитной структуре в режиме авторезонанса	123
<i>Насибуллаева Э.Ш.</i> Моделирование акустического рассеяния от коаксиальных сфер	124
<i>Низамова А.Д., Киреев В.Н., Урманчиев С.Ф.</i> Спектральные характеристики устойчивости течения термовязких жидкостей	126
<i>Ойнарлов Р.</i> Компактность интегрального оператора в весовом пространстве Соболева и связанный с ним спектральная задача	127
<i>Оспанов К.Н.</i> Условия максимальной регулярности решений дифференциальных уравнений второго порядка с неограниченным промежуточным коэффициентом	128
<i>Отелбаев М., Султанаев Я., Жусупова Д.</i> Один критерий ограниченности и компактности класса множеств в $L[0, \infty)$	129
<i>Павленко В.А.</i> Квантование одной из Гамильтоновых систем Кимуры	131

<i>Раутман Н.А.</i> О свойствах решений интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости	132
<i>Рахимова А.И., Напалков В.В.</i> Об обобщенном операторе Данкла	133
<i>Рыжлов В.С.</i> О двукратной полноте корневых функций одного класса нерегулярных пучков дифференциальных операторов	134
<i>Сабитова Ю.К.</i> Единственность решения задачи Дирихле для уравнения смешанного типа с характеристическим вырождением	136
<i>Сагитова А.Р., Кадырбердина А.А.</i> Об устойчивости линейных систем дифференциальных уравнений с быстро осциллирующей матрицей	137
<i>Садриева Р.Т., Сидельникова Н.А.</i> Системы дифференциальных уравнений второго порядка в вырожденном случае	138
<i>Садыбеков М.А., Дукенбаева А.А.</i> Прямая и обратная задачи для уравнения Пуассона с равенством потоков на части границы	139
<i>Салимов Р.К., Екомасов Е.Г., Гумеров А.М.</i> О локализованных решениях модифицированного уравнения синус-Гордона в модели с трехмерными примесями.	141
<i>Сартабанов Ж.А., Омарова Б.Ж.</i> Многопериодические решения автономных систем с оператором дифференцирования по диагонали временных и Ляпунова векторному полю пространственных переменных	142
<i>Сафонова Т.А.</i> Функция Грина обыкновенных дифференциальных операторов второго порядка и интегральное представление сумм некоторых степенных рядов	143
<i>Сивухов С.А., Трунов К.В., Валева Д.Н.</i> Численное моделирование собственных значений и собственных форм упругой пластины произвольной формы с точечными упругими креплениями	145
<i>Сидельникова Н.А.</i> Спектральные свойства дифференциальных операторов четвертого порядка в вырожденном случае	147
<i>Старцев С.Я.</i> О многокомпонентных дифференциальных подстановках	148
<i>Тагирова Р.Н.</i> Симметрические дифференциальные операторы с полиномиальными коэффициентами и индексом дефекта $(1, 1)$ и связанные с ними якобиевы матрицы	150
<i>Ташпулатов С.М.</i> Структура существенного спектра и дискретный спектр оператора энергии пяти электронных систем в модели Хаббарда. Третье кватертное состояние	151
<i>Темирханова А.М.</i> Интегральный оператор с переменными пределами интегрирования на конусе монотонных функций	153

<i>Тураев Р.Н.</i> Нелинейная неклассическая задача Стефана для квазилинейного уравнения диффузии	155
<i>Тухлиев Д.К.</i> О точных константах в прямых и обратных теоремах в пространстве Бергмана	156
<i>Тухлиев Д.К.</i> Неравенства Джексона-Стечкина для некоторых классов функций	157
<i>Утяшев И.М.</i> Определение упругих характеристик среды по собственным частотам колебания струны	158
<i>Фазуллин З.Ю.</i> Формула следов неядерных возмущений дискретных операторов	159
<i>Хабибуллин Б.Н.</i> Мера Хаусдорфа нулевого множества голоморфной функции с ограничениями на ее рост	160
<i>Хабибуллин И.Т., Хакимова А.Р.</i> Рекурсионные операторы для интегрируемых уравнений	161
<i>Хакимов А.Г.</i> Взаимодействие неустойчивостей трубопровода	162
<i>Халилов Э.Г.</i> Исследование приближенного решения внешней краевой задачи Дирихле для уравнения Гельмгольца методом интегральных уравнений первого рода	163
<i>Харин С.Н.</i> Метод тепловых полиномов для решения задач теплопроводности в областях со свободной границей и его приложения	165
<i>Хуснуллин И.Х.</i> О возмущении волноводов	166
<i>Хуснуллин И.Х.</i> О возмущении оператора Шредингера	167
<i>Шакирьянов М.М.</i> Пространственные колебания трубопровода со скользящей опорой при действии внутреннего ударного давления	168
<i>Шарипов Р.А.</i> Об одновременной аппроксимации нескольких собственных чисел самосопряженного полуограниченного линейного оператора в гильбертовом пространстве	169
<i>Юлдашев Т. К.</i> Обратная коэффициентная краевая задача для интегро-дифференциального уравнения Фредгольма второго порядка	170
<i>Юлмухаметов А.А., Хакимов А.Г.</i> Задача об изгибных колебаниях трубопровода	171
<i>Юмагулов М.Г., Белова А.С.</i> Методы приближенного построения операторов монодромии линейных периодических систем	173
<i>Юрко В.А.</i> Об обратных задачах для дифференциальных операторов с нелокальными краевыми условиями	174
<i>Ягола А.Г.</i> Апостериорные оценки погрешности решений некорректно поставленных задач	175