

<i>Костенко И.П.</i> Мысли Ю. В. Покорного о преподавании математики	23
<i>Ускова О.Ф.</i> Студенческие годы профессора Покорного Ю.В.	26
<i>Абдурагимов Г.Э.</i> О существовании и единственности положительного решения краевой задачи для одного нелинейного ФДУ второго порядка	28
<i>Адхамова А.Ш.</i> О задаче успокоения нестационарной многомерной системы управления с последствиями	29
<i>Акопян Р.С., Атанов А.В.</i> Невырожденные орбиты в \mathbb{C}^4 разложимых 7-мерных алгебр Ли	30
<i>Алиев А.Б., Фархадова Е.М.</i> Исследования математической модели колебаний подвесного моста, имеющий общую точку контакта с кабелем	32
<i>Асташова И.В., Лашин Д.А., Филиновский А.В.</i> Задача управления для параболического уравнения с конвективным слагаемым и обедняющим потенциалом	33
<i>Асхабов С.Н.</i> Интегро-дифференциальное уравнение второго порядка с неоднородностью в линейной части	36
<i>Бадерко Е.А., Семенов К.В.</i> Классическое фундаментальное решение для одномерного параболического уравнения с непрерывными коэффициентами	37
<i>Бадерко Е.А., Черепова М.Ф.</i> О единственности решений первой и второй начально-краевых задач для параболических систем в ограниченной области на плоскости	38
<i>Баев А.Д., Работинская Н.И., Чечина С.А., Бабайцева Н.А.</i> О некоторых свойствах вырождающихся псевдодифференциальных операторов	39
<i>Баев А.Д., Работинская Н.И., Чечина С.А., Бабайцева Н.А.</i> Об одной формуле представления вырождающегося псевдодифференциального оператора	43
<i>Баев А.Д., Чечина С.А., Бабайцев А.А., Харченко В.Д.</i> О композиции псевдодифференциальных операторов с вырождением	47
<i>Баев А.Д., Чечина С.А., Бабайцев А.А., Харченко В.Д.</i> Оценка коммутатора псевдодифференциальных операторов с вырождением	50
<i>Байшемиров Ж.Д., Нуртас М., Утепова К., Шерахан М.</i> Об одном методе осреднения с расщеплением нелокальности	53

<i>Баскаков А.Г., Гаркавенко Г.В., Криштал И.А., Ускова Н.Б.</i> Метод подобных операторов и биинвариантные подпространства	55
<i>Безмельницына Ю.Е., Корнев С.В.</i> Об асимптотике решений случайных ФДУ	57
<i>Белова Д.В., Бурлуцкая М.Ш.</i> Об одной смешанной задаче с инволюцией	59
<i>Бирюков А.М.</i> Задача Коши для систем комплексных дифференциальных уравнений в классах функций с особенностями степенного характера	60
<i>Бирюкова Е.И., Бурлуцкая М.Ш.</i> О некоторых спектральных свойствах оператора с инволюцией на графе	61
<i>Ботороева М.Н., Будникова О.С., Орлов С.С.</i> Интегралгебраические уравнения со слабой граничной особенностью	62
<i>Васильев В.Б.</i> О некоторых свойствах дискретных операторов	63
<i>Ватолкин М.Ю.</i> О представлении собственных функций одной краевой задачи второго порядка в виде сумм степенных рядов и об оценках для их коэффициентов	64
<i>Вельмисов П.А., Тамарова Ю.А., Покладова Ю.В.</i> Об одном классе начально-краевых задач в аэрогидроупругости	66
<i>Власов В.В.</i> Спектральный анализ и представление решений вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений с дробно-экспоненциальными ядрами	69
<i>Гетманова Е.Н., Корнев С.В., Обуховский В.В.</i> О случайной степени совпадения	70
<i>Гилёв А.В.</i> Краевая задача для нагруженного гиперболического уравнения	72
<i>Гладышев Ю.А.</i> Об одном классе функций, определенных как решение обобщенной системы Коши-Римана	73
<i>Гликлик Ю.Е., Кордюмов Г.Д.</i> Об одной задаче оптимального управления, связанной с описанием стохастической волатильности	75
<i>Горбачев Д.В., Мартъянов И.А.</i> Оценка алгебраической константы Никольского	76
<i>Гриценко С.А.</i> О модели фильтрации в пористых средах без периодической структуры	77
<i>Додонов А.Е.</i> Оценка квазимногочлена	78
<i>Додонов А.Е.</i> Оценка производной рациональной функции	79
<i>Думачев В.Н.</i> О решениях квадратичных сравнений	80

<i>Ежак С.С., Тельнова М.Ю.</i> Об одной оценке сверху минимального собственного значения задачи Штурма–Лиувилля	81
<i>Елисеев А.Г.</i> О регуляризованной асимптотике задачи Коши при наличии «слабой» точки поворота у предельного оператора	82
<i>Елисеев А.Г., Ратникова Т.А.</i> О регуляризованной асимптотике решения задачи Коши при наличии «простой» рациональной точки поворота у предельного оператора	84
<i>Елфимова А.В., Голованева Ф.В., Давыдова М.Б., Сустретова Е.С.</i> Об одной непрерывной спектральной ветви нелинейной математической модели шестого порядка с негладкими решениями	86
<i>Енсебек Н.А., Кошербай Ж., Конради Р.</i> Математическая модель саркоплазматического ретикула клеток поперечно-полосатой мышцы	88
<i>Ерусалимский Я.М., Чердынцева М.И.</i> О комбинаторном алгоритме нахождения количества путей на орграфе	89
<i>Жуйков К.Н., Сипайло П.А.</i> Об эллиптических операторах, ассоциированных с метаплектической группой	91
<i>Заборский А.В., Нестеров А.В.</i> Асимптотика решения задачи Коши для сингулярно возмущенного дифференциально операторного уравнения переноса с малыми диффузией и нелинейностью	92
<i>Зайцева Н.В.</i> Построение решений некоторых гиперболических дифференциально-разностных уравнений	93
<i>Засорин Ю.В.</i> О теоремах единственности и принципе эквивалентности для уравнений с постоянными коэффициентами	94
<i>Зверева М.Б., Каменский М.И., Raynaud de Fitte P.</i> Модель колебаний струны под воздействием белого шума	95
<i>Зверева М.Б., Шабров С.А., Raynaud de Fitte P.</i> Нелинейная модель деформаций разрывной струны	96
<i>Звягин А.В., Садыгова Н.Э.</i> Vibrations of plate on the border of fluid flow	97
<i>Злобина А.А.</i> О второй начально-краевой задаче для параболической системы с постоянными коэффициентами в полуограниченной негладкой области на плоскости	98
<i>Зубков П.В.</i> Задача наилучшего продолжения периодической функции в пространствах с весом, имеющим особенность на границе	99

<i>Зубова С.П., Раецкая Е.В.</i> Решение многоточечной задачи управления для одной динамической системы в частных производных	100
<i>Иванова Е.П.</i> Дифференциально-разностные уравнения с несоизмеримыми сдвигами аргументов	101
<i>Ивановский Л.И.</i> Устойчивые колебательные решения в цепочках с диффузионным взаимодействием и дополнительной внутренней связью	103
<i>Калитвин В.А.</i> Об алгоритмах численного решения одного класса уравнений с частными интегралами	104
<i>Калманович В.В., Гладышев Ю.А.</i> Об использовании метода Фурье для решения одной нестационарной задачи теплопроводности в многослойной среде	106
<i>Кащенко А.А.</i> Зависимость динамики одной модели связанных осцилляторов от знака диффузии	107
<i>Киричек В.А.</i> Исследование разрешимости нелокальной задачи для гиперболического уравнения	108
<i>Колесникова И.А.</i> О вариационном принципе для некоторого класса эволюционных дифференциально-разностных операторов	109
<i>Колесникова И.В.</i> Прогибы продольно сжатой балки на двойном упругом основании в модели Власова–Леонтьева	110
<i>Колпаков А.И., Райцин А.М.</i> Определение характеристик оптического делителя лазерного излучения в информационно-измерительных системах	112
<i>Корнев В.В., Хромов А.П.</i> Расходящиеся ряды и обобщенное решение одной смешанной задачи для волнового уравнения	113
<i>Коробков Д.О., Смирнов И.Н.</i> Разработка алгоритма распознавания линий электропередач на фотографиях	117
<i>Коровина М.В.</i> Построение асимптотик решений линейных дифференциальных уравнений в окрестностях иррегулярных особых точек	121
<i>Кретов А.А., Половинкина М.В., Половинкин И.П., Ломец М.В.</i> О фрактальной размерности языка	125
<i>Крымов Н.Е.</i> О корректности одной нестандартной краевой задачи, возникающей при осреднении задач сложного теплообмена	127
<i>Кузнецов С.Ф., Чернышов А.Д., Никифорова О.Ю., Горяинов В.В.</i> Точное решение краевой задачи диффузии	129
<i>Кунаковская О.В., Долгополов Д.М.</i> Топологические индексы в механике разрушения	130

<i>Катрахова А.А., Купцов В.С.</i> Об одном алгоритме решения задачи о назначениях методом графов	131
<i>Кыров В.А.</i> К вопросу о расширении группы параллельных переносов	132
<i>Лийко В.В.</i> Смешанные краевые задачи для сильно эллиптических дифференциально-разностных уравнений	133
<i>Лобанова Н.И.</i> Развитие финансовой грамотности на основе математического моделирования некоторых экономических задач	134
<i>Лобода А.В.</i> О голоморфно однородных вещественных гиперповерхностях субмаксимального типа	136
<i>Ломов И.С.</i> Обобщенная формула Даламбера для телеграфного уравнения в случае существенно несамосопряженного оператора	137
<i>Ломовцев Ф.Е.</i> О методе корректировки пробных решений одномерного волнового уравнения в криволинейной четверти плоскости	139
<i>Ляхов Л.Н., Иноземцев А.И.</i> О частных интегралах в \mathbb{R}_n	142
<i>Максимов В.П.</i> Управление непрерывно-дискретными функционально-дифференциальными системами: методы и приложения	144
<i>Мартемьянова Н.В.</i> Обратная задача для уравнения с оператором Лаврентьева-Бицадзе по определению сомножителей правой части	145
<i>Мартьянов И.А.</i> Константа Бернштейна–Никольского для тригонометрических полиномов с периодическим весом Гегенбауэра	146
<i>Миронов А.Н., Миронова Л.Б.</i> К граничным задачам для факторизованных гиперболических уравнений	146
<i>Миронова Л.Б.</i> О методе Римана для одной гиперболической системы	147
<i>Мурзабекова Г.Е., Мырзахмет С., Турсынмурат А.</i> Математическое моделирование задачи сенсорной физиологии	148
<i>Мустафокулов Р.</i> Решение немодельного уравнения типа Эйлера n -го порядка	149
<i>Мухамадиев Э., Наимов А.Н.</i> О разрешимости периодической задачи для одного класса систем нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений	151
<i>Нуртазина К., Кузембай Ш., Нургали А.</i> Обратная задача на графе в модели локального раздражителя кожи	152
<i>Орлов С.С., Соколова Г.К.</i> Оценки множеств периодов сумм и произведений периодических функций нескольких переменных	153

<i>Панков В.В., Баев А.Д.</i> О корректности одной краевой задачи в полосе для вырождающегося эллиптического уравнения	154
<i>Панков В.В., Баев А.Д.</i> О существовании решения одной краевой задачи для вырождающегося эллиптического уравнения	158
<i>Панков В.В., Баев А.Д.</i> Об априорной оценке решений одной краевой задачи для вырождающегося эллиптического уравнения	161
<i>Панков В.В., Баев А.Д.</i> Оценки решения одного вырождающегося эллиптического уравнения	165
<i>Перескоков А.В.</i> Асимптотика спектра двумерного оператора типа Хартри вблизи верхних границ спектральных кластеров	168
<i>Переходцева Э.В.</i> Модель гидродинамико-статистического прогноза сильных и опасных летних осадков для территории Урала и Сибири. Оперативная технология прогноза	169
<i>Перов А.И., Коструб И.Д., Каверина В.К.</i> Метод замороженных коэффициентов в условиях Гельдера	171
<i>Петросян Г.Г.</i> Разрешимость дифференциальных включений дробного порядка с малым параметром и отклоняющимся аргументом	172
<i>Пискарев С.И.</i> Аппроксимация дробных уравнений в банаховом пространстве	174
<i>Половинкина М.В.</i> О восстановлении степеней В-эллиптического оператора по неполным данным	175
<i>Попов Н.В.</i> Об операторе дробного дифференцирования по Вейлю	176
<i>Прокопьева Д.Б., Коробецкая Ю.И., Головкин Н.И.</i> Дисперсия числа заявок в СМО с диффузионной интенсивностью входного потока и нулевым коэффициентом сноса	178
<i>Раутиан Н.А.</i> Полугруппы для вольтерровых интегродифференциальных уравнений	180
<i>Рогачев В.В.</i> Теоремы типа Штурма для нелинейных уравнений Эмдена — Фаулера	181
<i>Рустамова С.О.</i> Смешанная задача для одномерного волнового уравнения с динамическим граничным условием	183
<i>Рустанов А.Р., Польшкина Е.А., Харитонова С.В.</i> О некоторых аспектах геометрии почти $C(\lambda)$ -многообразий	183

<i>Рыжков В.С.</i> О разрешимости смешанной задачи для некоторых гиперболических уравнений при отсутствии полноты собственных функций	185
<i>Сабитов К.Б.</i> Начально-граничная и обратная задача для трехмерного уравнения смешанного параболого-гиперболического типа	188
<i>Сабитов К.Б.</i> Задача Дирихле для двумерного волнового уравнения в цилиндрической области	190
<i>Савин А.Ю.</i> О гомотопической классификации нелокальных эллиптических операторов на многообразиях с цилиндрическими концами	192
<i>Самсонов А.А., Коронова Л.Н., Коростелева Д.М., Соловьёв С.И.</i> Исследование задачи о собственных колебаниях струны с присоединённым грузом	194
<i>Сапронова Т.Ю., Швырева О.В.</i> О функционале действия твердого тела на группе петель в $SO(3)$	195
<i>Сахаров С.И.</i> Контактная задача для параболического уравнения второго порядка с Дини-непрерывными коэффициентами	196
<i>Семенова Т.Ю.</i> Obtaining the asymptotics for the Feynman integral in the two-dimensional case	197
<i>Симонов П.М.</i> К вопросу об устойчивости системы двух линейных гибридных функционально-дифференциальных систем с последствием	199
<i>Симонова М.А., Голованева Ф.В., Давыдова М.Б., Алёхина Д.И.</i> О достаточных условиях разрешимости одной нелинейной граничной задачи шестого порядка с негладкими решениями	201
<i>Снегур М.О., Смолькин Е.Ю.</i> Метод оператор-функций в задаче о вытекающих волнах неоднородного волновоода	203
<i>Солиев Ю.С.</i> О квадратурных формулах с кратными узлами для особых интегралов по действительной оси с периодическими плотностями	205
<i>Соловьёв П.С., Коростелева Д.М., Соловьёв С.И.</i> Сеточная аппроксимация нелинейной самосопряжённой спектральной задачи	206
<i>Соломатин О.Д., Ломакин Д.Е., Можарова Т.Н.</i> К вопросу о структуре решений дифференциально-операторных уравнений в линейных топологических пространствах	207
<i>Старинец В.В.</i> Сингулярный оператор Штурма—Лиувилля в пространстве с индефинитной метрикой с критическими точками на границах бесконечного интервала	208

<i>Степович М.А., Туртин Д.В., Калманович В.В., Серегина Е.В.</i> Об использовании качественных методов математического моделирования для оценки результатов диффузии неравновесных неосновных носителей заряда, генерированных широким пучком электронов в планарных полупроводниковых структурах	209
<i>Сырых А.С., Усков Д.Г.</i> К разрешимости уравнений в банаховом пространстве	210
<i>Тихонов Ю.А.</i> Об аналитичности полугруппы операторов, возникающей в теории вязкоупругости.	211
<i>Тлячев В.Б., Уйхо А.Д., Уйхо Д.С.</i> О периодических решениях уравнения Рэлея	213
<i>Трусова Н.И.</i> Оценки операторов с частными интегралами в $C(D)$	214
<i>Туртин Д.В., Степович М.А., Калманович В.В., Серегина Е.В.</i> О решении нестационарной задачи теплопроводности в многослойной среде методом интегральных представлений	215
<i>Тырсин А.Н.</i> Взаимосвязь между энтропийным моделированием и корреляционным анализом	216
<i>Усков В.И.</i> Об асимптотичности разложения решения задачи Коши для уравнения первого порядка с малым параметром при производной	217
<i>Усков В.И.</i> Решение задачи Коши для уравнения в частных производных первого порядка в банаховом пространстве	218
<i>Федоров К.Д.</i> О первой начально-краевой задаче теплопроводности в области с негладкими боковыми границами	219
<i>Фомин В.И.</i> О коммутирующих операторах	220
<i>Фомин В.И.</i> О линейном дифференциальном уравнении второго порядка с постоянными неограниченными операторными коэффициентами в банаховом пространстве	221
<i>Фролова Е.В.</i> Об уравнениях Вольтерра с частными интегралами и L^p - непрерывными и L^p - ограниченными ядрами	222
<i>Фролова Е.С., Коробецкая Ю.И., Головкин Н.И.</i> Дисперсия незавершенной работы в СМО с экспоненциальным обслуживанием, диффузионной интенсивностью входного потока и нулевым коэффициентом сноса	223
<i>Хасанов А., Бердышев А.С., Рыскан А.Р.</i> Формулы разложения некоторых гипергеометрических рядов Гаусса от четырех переменных второго порядка	225

<i>Хасанов Ю.Х., Давлатов А.Н.</i> Об абсолютной сходимости рядов в топологических пространствах	227
<i>Хацкевич В.Л.</i> средние характеристики	229
<i>Царьков И.Г.</i> Пример не V -связного солнца в 4-х мерном пространстве	231
<i>Чернов А.В.</i> О точной управляемости полулинейного эволюционного уравнения с максимальным монотонным оператором	232
<i>Чернышов М.И., Попов М.И.</i> Компактное решение тригонометрических интерполяционных систем с возможностью дифференцирования при использовании метода быстрых разложений	233
<i>Чечин Д.А.</i> О корректности математических моделей для сопротивления некоторых структур	235
<i>Чечин Д.А.</i> О корректности одной математической модели магнитосопротивления	236
<i>Шабров С.А., Литвинов Д.А.</i> О корректности одной математической задачи на графе	240
<i>Шабров С.А., Шаброва М.В., Ильина О.М.</i> Об одной математической математической модели шестого порядка с производными по мере	242
<i>Шайна Е.А.</i> О достаточных условиях возможности применения метода Фурье к математической модели малых вынужденных колебаний стержневой системы с локализованными особенностями	244
<i>Шамолин М.В.</i> Интегрируемые системы высокого порядка с диссипацией	246
<i>Шананин Н.А.</i> К продолжению C^∞ -решений квазилинейных уравнений	247
<i>Шафиева Г.Х.</i> Смешанная задача с акустическим условием сопряжения для одномерного волнового уравнения с сильной диссипацией	248
<i>Шелковой А.Н.</i> Функция Грина в одной краевой задаче о продольном изгибе тяжёлых стержней	249
<i>Шестопалов Ю.В.</i> Резонансное рассеяние и спектры несамосопряженных краевых задач	250
<i>Andreeva T.M.</i> The surjectivity criteria for convolution operators on weighted spaces of functions holomorphic in bounded convex domains	251
<i>Hannachi M., Hafaidia I., Ghat M., Guebbai H.</i> Pseudoconvex hybridization of three descent vectors to build a new method of the conjugate gradient	252
<i>Khabibullin B.N., Murzasov R.R.</i> Mixed volumes/areas and completeness of exponential and other systems	253

<i>Naligama C.A., Tsekha O.B</i> On asymptotic of decoupling transformation for time-invariant singularly perturbed systems with delay	254
<i>Saioudi I., Ghiat M., Guebbaï H.</i> Block-by-block approximation for Volterra integro-differential equation with weakly singular kernel	255
<i>Virchenko Yu.P.</i> Мультишотентные числовые множества . . .	256