

|  |    |
|--|----|
| <i>Bekbaurov B., Berdyshev A., Baishemirov Zh.</i> An improved mathematical formulation of the governing equations for the chemical compositional simulation . . . . .   | 17 |
| <i>Bouazila N., Guebbai H.</i> On the Newton-like method for nonlinear problem in Hilbert space . . . . .  | 18 |
| <i>Djuric N., Vladicic V.</i> Partial inverse problem for Sturm-Liouville type differential equation with constant delay .   | 19 |
| <i>Kamouche S., Ghiat M.</i> Analytical study of a system of nonlinear Volterra integral equations with weakly singular kernels . . . . .                                | 20 |
| <i>Parasidis I.N., Providas E.</i> Solving third-order difference equations by factoring . . . . .   | 21 |
| <i>Serov V.S.</i> Inverse medium problem for singular contrast . .   | 24 |
| <i>Tsekhan O.B.</i> Slow-fast decomposition of linear singularly perturbed time-invariant systems with distributed delays . . . . .                                      | 28 |
| <i>Vojvodic B., Pikula M.</i> An inverse problem for Sturm-Liouville type differential equation with two constant delays . . . . .                                       | 29 |
| <i>Аристов А.И.</i> Точные решения соболевского уравнения с нелинейностью под знаком лапласиана . . . . .  | 30 |
| <i>Аристова Е.М.</i> Некоторые подходы к решению задач линейной многокритериальной оптимизации . . . . .   | 31 |
| <i>Арутюнян Р.В.</i> Граничные интегральные уравнения задачи тефана в терминах времени фазового перехода . .   | 32 |
| <i>Арутюнян Т.Р.</i> Двусторонний метод расчета магнитостатического поля . . . . .   | 33 |
| <i>Асташова И.В., Лашин Д.А., Филиновский А.В.</i> О свойствах минимизирующей функции в задаче управления с точечным наблюдением для параболического уравнения . . . . . | 35 |
| <i>Асташова И.В., Соколов Д.А.</i> О существовании периодических решений одной нелинейной двухпараметрической задачи . . . . .   | 38 |
| <i>Асхабов С.Н., Джабраилов А.Л.</i> Градиентный метод решения нелинейного уравнения с ядром типа потенциала в весовом пространстве Лебега . . . . .                     | 40 |

|   |    |
|---|----|
| <i>Атанов А.В., Лобода А.В.</i> Нормальные формы и новые однородные многообразия в $\mathbb{C}^3$ . . . . .   | 41 |
| <i>Афанасьева М.Н., Кузнецов Е.Б.</i> Метод непрерывного продолжения по параметру при решении сингулярно возмущенных краевых задач для нелинейных систем дифференциально-алгебраических уравнений с запаздыванием . . . . . | 44 |
| <i>Баев А.Д., Работинская Н.И., Чечина С.А., Бабайцев А.А., Харченко В.Д.</i> О поведении на бесконечности одного класса вырождающихся псевдодифференциальных операторов . . . . .  | 45 |
| <i>Баев А.Д., Чечина С.А., Бабайцев А.А., Харченко В.Д.</i> Теорема об ограниченности для одного класса псевдодифференциальных операторов с вырождением . . . . .   | 49 |
| <i>Барышева А.В.</i> Доказательство существования предельного цикла в химической реакции Белоусова-Жаботинского . . . . .   | 52 |
| <i>Баскаков А.Г., Гаркавенко Г.В., Ускова Н.Б.</i> К спектральным свойствам одного класса матриц . . . . .  | 53 |
| <i>Безмельницына Ю.Е.</i> О случайных многолистных направляющих функциях в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений . . . . .  | 54 |
| <i>Белова Д.В.</i> О дифференцируемости ряда по собственным функциям оператора с инволюцией . . . . .   | 55 |
| <i>Белоусова В.И., Шестакова И.А.</i> Использование метода минимальных сечений для оценки риска отказа на примере анализа сдвоенной системы подъема полярного крана . . . . .   | 56 |
| <i>Бенараб С., Жуковская Т.В.</i> О накрывающем отображении, действующем из упорядоченного множества в неупорядоченное . . . . .  | 58 |
| <i>Бердышев А.С., Адил Н.</i> О существовании собственных значений задачи с условиями Бицадзе-Самарского для смешанного парабола-гиперболического уравнения . . . . .   | 59 |
| <i>Бесова М.И.</i> Сингулярно возмущенные краевые задачи и метод голоморфной регуляризации . . . . .  | 60 |

|  |    |
|--|----|
| <i>Бильченко Г.Г. (мл.), Бильченко Н.Г.</i> О влиянии линейно возрастающего вдува и линейного температурного фактора на область значений функционалов гиперзвуковой аэродинамики . . . . . | 62 |
| <i>Бильченко Г.Г. (мл.), Бильченко Н.Г.</i> О влиянии линейно убывающего вдува и линейного температурного фактора на область значений функционалов гиперзвуковой аэродинамики . . . . .    | 66 |
| <i>Бильченко Г.Г. (ст.)</i> Алгоритмы установления типа двусторонних движений носителя с подвижным грузом по горизонтальной плоскости с анизотропным трением . . . . .                     | 68 |
| <i>Бирюков А.М.</i> Аналитическая задача Коши в пространствах функций с интегральной по временной и пространственной переменным метрикой . . . . .   | 73 |
| <i>Бирюков О.Н.</i> Кручения на плоских диаграммах узлов . . . . .   | 74 |
| <i>Бирюкова Е.И.</i> О теореме Жордана-Дирихле для оператора с инволюцией . . . . .  | 75 |
| <i>Богомолов С.В., Есикова Н.Б.</i> Уравнения стохастической магнитной гидродинамики . . . . .   | 76 |
| <i>Болдырев А.С., Звягин В.Г.</i> Аттракторы слабых решений модели движения вязкоупругих сред с памятью . . . . .  | 77 |
| <i>Бондаренко Н.П.</i> Обратная задача для интегродифференциального уравнения с полиномиальной зависимостью от спектрального параметра в краевом условии . . . . .                         | 78 |
| <i>Ботороева М.Н., Будникова О.С.</i> Численное решение дифференциально-алгебраических уравнений со слабо сингулярной точкой . . . . .   | 79 |
| <i>Буздов Б.К.</i> Об одной модели замораживания живой биологической ткани . . . . .   | 80 |
| <i>Булатова Р.Р.</i> Нестационарный пограничный слой модифицированной вязкой жидкости . . . . .  | 81 |
| <i>Буллинская Е.В.</i> Оптимизация в рамках надежностного и стоимостного подходов . . . . .  | 82 |
| <i>Буллинская Е.Вл.</i> Геометрические аспекты динамики пространства популяции . . . . .   | 83 |
| <i>Бутерин С.А.</i> Об устойчивости обратной спектральной задачи для интегро-дифференциального оператора Дирака . . . . .  | 84 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Валеев Р.Р., Рустанов А.Р., Харитоновна С.В.</i> Псевдокосимплектические многообразия постоянного типа . . .   | 85  |
| <i>Васильев В.Б., Тарасова О.А.</i> О дискретных эллиптических краевых задачах . . . . .  | 87  |
| <i>Вельмисов П.А., Покладова Ю.В., Мизгер У.Д.</i> О некоторых начально-краевых задачах в аэрогидроупругости  | 88  |
| <i>Вирченко Ю.П., Субботин А.В.</i> Разрешимость начально-краевой задачи для двумерного уравнения Навье-Стокса . . . . .  | 89  |
| <i>Владимиров А.А., Карулина Е.С.</i> Осцилляционные свойства одной задачи четвертого порядка . . . . .   | 91  |
| <i>Власов В.В.</i> Спектральный анализ и корректная разрешимость интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в наследственной механике . . . . .                  | 92  |
| <i>Войтицкий В.И., Копачевский Н.Д.</i> Проблема малых движений системы сочлененных маятников с полостями, заполненными однородными несжимаемыми жидкостями . . . . . | 94  |
| <i>Гаджиев Т.С., Мамедова А.В.</i> Регулярность решений классов нелинейных эллипτικο-параболических задач . . . . .   | 97  |
| <i>Гадзова Л.Х.</i> К теории краевых задач для обыкновенного дифференциального уравнения дробного порядка с постоянными коэффициентами . . . . .                      | 98  |
| <i>Гетманова Е.Н.</i> О степени совпадения для некоторых классов случайных мультиотображений и линейных фредгольмовых операторов . . . . .                            | 99  |
| <i>Гималтдинова А.А.</i> Задача с нелокальными условиями для уравнения смешанного типа в прямоугольной области . . . . .  | 100 |
| <i>Гималтдинова А.А., Потанина О.В.</i> Смешанная граничная задача для уравнения смешанного типа с двумя линиями перехода в прямоугольной области . . . . .           | 101 |
| <i>Гладышев Ю.А., Калманович В.В.</i> О решении задачи теплопроводности в многослойной среде с фазовыми переходами . . . . .  | 102 |
| <i>Гладышев Ю.А.</i> О калибровочных преобразованиях электромагнитных потенциалов в кватернионной форме .   | 103 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Глазков Д.В., Григорьева Е.В., Кащенко С.А.</i> Локальный асимптотический анализ одной модели оптико-электронного осциллятора с запаздыванием . . . . .                 | 106 |
| <i>Глызин С.Д., Ивановский Л.И.</i> Бифуркационные особенности одной нелинейной краевой задачи с отклонением в краевом условии . . . . .                                   | 107 |
| <i>Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.</i> Асимптотика самосимметричного цикла билокальной модели Хатчинсона . . . . .   | 108 |
| <i>Голубков А.А.</i> Спектральный анализ оператора Штурма-Лиувилля с кусочно-целым потенциалом и условиями разрыва решений на кривой . . . . .                             | 109 |
| <i>Гончарова И.Н.</i> Моделирование одного класса слабоструктурированных систем посредством нечетких нейронных сетей . . . . .   | 110 |
| <i>Гусева Е.Ю.</i> О наполненности подалгебры локальных операторов Гильберта-Шмидта . . . . .  | 111 |
| <i>Давыдова М.Б., Елфимова А.В., Симонова М.А., Бородина Е.А.</i> Об одной непрерывной спектральной ветви одной нелинейной математической модели шестого порядка . . . . . | 112 |
| <i>Даник Ю.Э.</i> Построение приближенного синтеза для одного класса слабосвязанных нелинейных систем . . . . .  | 114 |
| <i>Додонов А.Е.</i> Критерии сходимости рядов наимпростейших дробей в $L_p(\mathbb{R})$ при $1 < p < 2$ . . . . .  | 116 |
| <i>Долгих А.Н.</i> Исследование разрешимости модели движения сжимаемой жидкости Фойгта для предельного значения показателя адиабаты . . . . .                              | 118 |
| <i>Долгих А.Н.</i> Сходимость аттракторов аппроксимации к аттракторам модели Бингама . . . . .   | 119 |
| <i>Домнич А.А., Барановский Е.С., Артемов М.А.</i> Задача оптимального граничного управления в модели протекания неравномерно нагретой вязкой жидкости . . . . .           | 120 |
| <i>Дюжева А.В.</i> О задаче с нелокальными граничными условиями для уравнения четвертого порядка . . . . .   | 123 |
| <i>Ежак С.С., Тельнова М.Ю.</i> О задаче минимизации функционала, порожденного задачей Штурма-Лиувилля . . . . .   | 124 |
| <i>Елисеев А.Г., Кириченко П.В.</i> Регуляризованное решение сингулярно возмущенной задачи Коши при наличии «слабой», точки поворота у предельного оператора . . . . .     | 126 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Елисеев А.Г., Ратникова Т.А.</i> Регуляризованное решение сингулярно возмущенной задачи Коши при наличии рациональной «простой» точки поворота . . . . .  | 128 |
| <i>Елисеев А.Г., Ратникова Т.А., Шапошникова Д.А.</i> Задача инициализации сингулярно возмущенных интегродифференциальных и интегральных уравнений Вольтерра 2-го рода . . . . .                         | 129 |
| <i>Ерусалимский Я.М.</i> « $N - 1$ » пути на графе-решетке. Случайные блуждания . . . . .  | 132 |
| <i>Жуковский Е.С., Мерчела В.</i> К вопросу о существовании точки совпадения двух отображений . . . . .  | 134 |
| <i>Завалицин Д.С.</i> Моделирование движения тел с изменяемой геометрией в вязкой среде переменной плотности   | 135 |
| <i>Завъялова Т.В., Тимофеева Г.А.</i> Исследование динамики скачкообразного изменения цены в обобщенной модели Блэка-Шоулза . . . . .  | 136 |
| <i>Зайцева И.В.</i> Управление распределением трудовых ресурсов для повышения эффективности инвестиционных проектов . . . . .  | 137 |
| <i>Зайцева Н.В.</i> Начально-граничная задача для одномерного $B$ -гиперболического уравнения . . . . .  | 138 |
| <i>Засорин Ю.В.</i> О корректной разрешимости задач Коши для нестационарных уравнений с невыделенной старшей производной по времени и определении следа распределения на гиперплоскости начальных данных | 139 |
| <i>Зверева М.Б.</i> Модель деформаций струны с нелинейным граничным условием . . . . .   | 140 |
| <i>Звягин А.В.</i> Аттракторы альфа-модели движения растворов полимеров . . . . .  | 141 |
| <i>Звягин А.В., Садыгова Н.Э.</i> Динамика пластины с упруго присоединённой массой . . . . .   | 142 |
| <i>Звягин В.Г., Казначеев М.В.</i> Аттракторы для автономной модели движения нелинейно-вязкой жидкости . . . .   | 143 |
| <i>Зубова С.П., Раецкая Е.В.</i> Решение одной задачи управления . . . . .   | 144 |
| <i>Зубова С.П., Мохамад А.Х.</i> Решение одной задачи для дескрипторного уравнения в частных производных . . .   | 145 |
| <i>Зыков И.В.</i> О внешних оценках множеств достижимости управляемых систем с интегральными ограничениями . . . . .   | 146 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Иванова Е.П.</i> Дифференциально-разностные уравнения с несоизмеримыми сдвигами аргументов . . . . .   | 147 |
| <i>Иохвидов Е.И.</i> Преобразования характеристического определителя и их приложения в теории линейных операторов в конечномерных пространствах с индефинитной метрикой . . . . .         | 148 |
| <i>Калитвин А.С.</i> Приложения линейных уравнений Вольтерра и Вольтерра-Фредгольма с частными интегралами . . . . .  | 150 |
| <i>Калитвин А.С., Трусова Н.И.</i> Системы интегродифференциальных уравнений с операторами типа Барбашина-Романовского . . . . .  | 153 |
| <i>Калитвин В.А.</i> О линейных операторах Вольтерра с многомерными частными интегралами . . . . .  | 155 |
| <i>Карашева Л.Л.</i> Краевые задачи в неограниченных областях для параболического уравнения высокого порядка с дробной производной по временной переменной . . . . .                      | 157 |
| <i>Катрахова А.А., Купцов В.С.</i> Об одном непрямом методе исследования сетевых моделей систем массового обслуживания . . . . .  | 158 |
| <i>Качалов В.И.</i> Нелинейные операторные уравнения и метод малого параметра . . . . .   | 159 |
| <i>Кащенко А.А.</i> Динамика одной модели с запаздыванием и большим параметром . . . . .  | 160 |
| <i>Кащенко И.С.</i> Динамика двухкомпонентных контрастных параболических систем . . . . .   | 161 |
| <i>Клодина Т.В., Задорожная Н.С.</i> Об одном изменении скоростей в области плоской и осесимметричной стационарной фильтрации . . . . .   | 162 |
| <i>Кобилзода М. М., Наимов А. Н.</i> Об ограниченных решениях одного класса систем обыкновенных дифференциальных уравнений . . . . .  | 164 |
| <i>Козко А.И.</i> Нижняя граница спектра оператора Штурма-Лиувилля в $L^2(\mathbb{R}_+)$ с ограничением на потенциал. . . . .   | 165 |
| <i>Колесникова И.В.</i> Ветвление решений СХ-уравнения с двойным краевым условием Дирихле . . . . .   | 166 |
| <i>Коровина М.В., Смирнов В.Ю.</i> Применение методов рурсургентного анализа к построению асимптотик решений линейных дифференциальных уравнений с аналитическими коэффициентами. . . . . | 168 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Корчемкина Т.А.</i> О положительных возрастающих решениях уравнения третьего порядка со степенной нелинейностью общего вида . . . . .  | 173 |
| <i>Кошанов Б.Д., Кунтуарова А.Д.</i> Об индексе обобщенной задачи Неймана . . . . .   | 175 |
| <i>Кошербай Ж.М., Нургали А.</i> Принцип Дюамеля в задаче идентификации на графе-звезде . . . . .   | 176 |
| <i>Краснов В.А.</i> О применении современного доказательства формулы Сфорца к вычислению объемов неевклидовых октаэдров с симметриями . . . . .   | 177 |
| <i>Кубышкин Е.П., Морякова А.Р.</i> Особенности бифуркаций автоколебательных решений уравнения динамики популяции мясных мух Николсона . . . . .  | 178 |
| <i>Кубышкин Е.П., Куликов В.А.</i> Анализ бифуркаций автоколебательных решений в начально-краевой задаче для параболического дифференциального уравнения с оператором поворота и запаздыванием . . . . .      | 179 |
| <i>Кунаковская О.В., Ливчак А.Я.</i> О некоторых свойствах функциональных алгебр на банаховых пространствах   | 180 |
| <i>Кыров В.А.</i> Решение задачи вложения для трехмерных геометрий максимальной подвижности . . . . .   | 181 |
| <i>Литвинов Д.А.</i> Построение функции управления, ограниченной по норме заранее заданным числом . . . . .   | 182 |
| <i>Лобанова Н.И.</i> Дифференциальные уравнения как жёсткие и мягкие модели при решении практико-ориентированных задач со старшекласниками . . . . .  | 184 |
| <i>Логачёва Л.Ф.</i> О существовании и единственности решения одного дифференциально-операторного уравнения в частных производных . . . . .   | 188 |
| <i>Ломов И.С.</i> Сингулярно возмущенные и нерегулярно вырожденные эллиптические задачи. Общий подход . . . . .   | 189 |
| <i>Ломовцев Ф.Е.</i> В криволинейной четверти плоскости смешанная задача для неоднородного уравнения колебаний струны при не характеристической и нестационарной первой косо́й производной на конце . . . . . | 190 |
| <i>Ляхов Л.Н., Лапшина М.Г.</i> Аналог теоремы Пэли-Винера для преобразования Радона-Киприянова . . . . .   | 193 |
| <i>Макин А.С.</i> Полнота и базисность систем корневых функций операторов Штурма-Лиувилля и Дирака . . . . .  | 194 |



|  |     |
|--|-----|
| <i>Максимов В.П.</i> Некоторые вопросы теории непрерывно-дискретных функционально-дифференциальных уравнений . . . . .   | 197 |
| <i>Малафеев О.А., Рединских Н.Д.</i> Оптимизация инвестиционных программ при многоагентном взаимодействии  | 199 |
| <i>Мартемьянова Н.В.</i> Нелокальная обратная задача для уравнения смешанного типа со степенным вырождением с неизвестными правыми частями . . . . .   | 200 |
| <i>Мартыненко А.В., Вихарев С.В.</i> Оптимальное управление фирмой в условиях строгой регламентации ее деятельности . . . . .  | 201 |
| <i>Марушкина Е.А., Самсонова Е.С.</i> Локальная динамика пары уравнений Хатчинсона с конкурентной и диффузионной связью . . . . .  | 202 |
| <i>Масаева О.Х.</i> Задача Дирихле для уравнения в частных производных дробного порядка . . . . .  | 203 |
| <i>Можеев Д.С.</i> Резонансы оператора Дирака на полуоси с периодическим потенциалом . . . . .   | 204 |
| <i>Можейчев В.С.</i> Обоснование метода Фурье . . . . .  | 204 |
| <i>Москалев П.В.</i> О структуре множеств Серпинского высших порядков . . . . .  | 206 |
| <i>Муковнин М.В.</i> Задача без начальных условий для уточненной модели фильтрации . . . . .   | 207 |
| <i>Мурзабекова Г.Е., Нуртазина К.Б., Амантаева А.А.</i> Обратная задача, основанная на проблеме нейробиологии . . . . .  | 209 |
| <i>Мусакаев Н.Г., Хасанов М.К., Губайдуллин А.А.</i> Аналитическое решение плоскопараллельной задачи об образовании гидрата метана в пласте со скачком температуры на фронте фазовых переходов . . . . . | 210 |
| <i>Мустафокулов Р.</i> Интегральное представление решения одного линейного уравнения типа Эйлера в случае простых характеристик . . . . .  | 211 |
| <i>Нестеров А.В.</i> Асимптотика решения задачи Коши для сингулярно возмущенной системы уравнений переноса с малой диффузией . . . . .   | 212 |
| <i>Ногаев Н.К., Сулейменов К.М.</i> Секретность ключа в квантовой криптографии . . . . .   | 213 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Орлов С.С., Рожков Е.В.</i> Периодические решения вырожденных дифференциальных уравнений в банаховых пространствах . . . . .   | 214 |
| <i>Осипов И.О.</i> Об асимптотике собственных чисел грамиана управляемости линейной системы с малым параметром . . . . .  | 215 |
| <i>Панков В.В.</i> О корректности одной краевой задачи в полосе для вырождающегося эллиптического уравнения высокого порядка . . . . .  | 216 |
| <i>Панков В.В.</i> Об априорной оценке решений одной краевой задачи в полосе для вырождающегося эллиптического уравнения высокого порядка . . . . .                             | 220 |
| <i>Переходцева Э.В.</i> Развитие статистических моделей прогноза сильных летних полусуточных осадков для территории России . . . . .  | 224 |
| <i>Пикулин С.В.</i> Аналитико-численный метод решения сингулярной краевой задачи для уравнения Эмдена-Фаулера . . . . .   | 226 |
| <i>Пискарев С.И.</i> Обратная задача с производной Капуто . . . . .   | 227 |
| <i>Плотникова Ю.А.</i> Онлайн-тестирование в преподавании математических дисциплин . . . . .  | 227 |
| <i>Политов К.О.</i> Многообразия Бете и Дункла, ассоциированные с операторами Дункла-Дарбу . . . . .  | 229 |
| <i>Половинкин И.П., Половинкина М.В., Рабеева С.А.</i> Эффект Гюйгенса в одной макроэкономической модели . . . . .  | 231 |
| <i>Преображенская М.М.</i> Буферность и bursting-эффект в релейной системе двух осцилляторов с запаздывающей связью . . . . .   | 232 |
| <i>Прокопьева Д.Б., Жук Т.А., Головкин Н.И.</i> Решение однородного уравнения для производящей функции числа заявок СМО с диффузионной интенсивностью входного потока . . . . . | 233 |
| <i>Пулькина Л.С., Киричек В.А.</i> Задачи с нелокальными условиями для гиперболических уравнений и методы их исследования . . . . .   | 235 |
| <i>Раецкий К.А.</i> Об одном методе моделирования движения линейной стационарной динамической системы . . . . .   | 236 |
| <i>Райцин А.М.</i> О сходимости начальных моментов пространственного распределения интенсивности лазерного пучка при ограниченной апертуре излучателя . . . . .                 | 237 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Раутман Н.А.</i> Исследование вольтерровых интегродифференциальных уравнений с дробно-экспоненциальными ядрами . . . . .   | 239 |
| <i>Рыжлов В.С.</i> Разложение по собственным функциям нерегулярного пучка дифференциальных операторов второго порядка с распадающимися краевыми условиями . . . . .           | 240 |
| <i>Сабитов К.Б.</i> Прямая и обратные задачи для уравнений смешанного типа со степенным вырождением . . . . .   | 243 |
| <i>Сабитова Ю.К.</i> Первая граничная задача для уравнения смешанного типа второго рода . . . . .   | 246 |
| <i>Сапронова Т.Ю., Царев С.Л.</i> О Нижней оценке индексов Морса экстремалей функционала Дирихле . . . . .  | 247 |
| <i>Седов А.В., Тришечкин Е.В.</i> Быстрое преобразование комплексного спектра сигнала при варьировании частоты дискретизации . . . . .  | 249 |
| <i>Семенов А.А.</i> Математическое моделирование в задачах расчета оболочечных конструкций . . . . .  | 251 |
| <i>Семенова Т.Ю.</i> Асимптотическое разложение интеграла Фейнмана в одном частном случае . . . . .   | 252 |
| <i>Сергазы Г.Н.</i> Применение В-сплайна в методе эмпирической декомпозиции мод для разложения двумерного временного ряда на внутренние колебания . . . . .                   | 253 |
| <i>Серегина Е.В., Калманович В.В., Степович М.А.</i> О нахождении моментных функций стохастического процесса теплопроводности с использованием проекционного метода . . . . . | 254 |
| <i>Сесекин А.Н., Шляхов А.С.</i> Об одной математической модели управления инвестициями, приводящей к системе с постоянным и линейным запаздываниями . . . . .                | 255 |
| <i>Симонов Б.В., Симонова И.Э., Вуколова Т.М.</i> О свойствах преобразованного двойного тригонометрического ряда . . . . .  | 256 |
| <i>Симонов П.М.</i> О теореме Боля–Перрона об асимптотической устойчивости для гибридных линейных функционально-дифференциальных систем с последствием . . . . .              | 259 |
| <i>Ситник С.М.</i> Неравенства для специальных функций гипергеометрического типа . . . . .  | 260 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Скалько Ю.И., Гриднев С.Ю.</i> Обобщенная задача Римана о распаде разрыва с дополнительными условиями на границе . . . . .  | 262 |
| <i>Скорыходов В.А.</i> О предельных состояниях динамической ресурсной сети . . . . .   | 263 |
| <i>Солиев Ю.С.</i> Об интерполяционных квадратурных формулах для гиперсингулярных интегралов . . . . .   | 264 |
| <i>Степович М.А., Туртин Д.В., Серегина Е.В.</i> Об использовании преобразования Ханкеля при математическом моделировании катодолюминесценции, обусловленной остро сфокусированным электронным зондом в однородном полупроводниковом материале . . . . . | 265 |
| <i>Татаркин А.А., Шишкин А.Б.</i> Синтез в ядре оператора трехсторонней свёртки . . . . .  | 266 |
| <i>Терехин П.А.</i> Базисность аффинных систем функций типа Уолша . . . . .  | 269 |
| <i>Тилеубаев Т.Е.</i> Граничное управление на графе-звезде с сосредоточенной массой во внутренней вершине . . . . .  | 270 |
| <i>Тинюкова Т.С., Чубурин Ю.П.</i> Майорановские локализованные состояния и эффект Джозефсона в случае топологического изолятора . . . . .   | 271 |
| <i>Томин Н.Г., Томина И.В.</i> Об одной абстрактной формуле регуляризованных следов дискретных операторов и ее применениях . . . . .   | 273 |
| <i>Турковец Е.С.</i> Об асимптотическом поведении знакопостоянных решений одного нелинейного уравнения четвертого порядка . . . . .  | 275 |
| <i>Туртин Д.В., Степович М.А., Серегина Е.В.</i> О корректности математических моделей диффузии, обусловленной остро сфокусированным низкоэнергетическим электронным зондом в однородном полупроводниковом материале . . . . .                           | 280 |
| <i>Тырсин А.Н., Азарян А.А.</i> Исследование метода моделирования линейных регрессионных зависимостей на основе спуска по узловым прямым . . . . .   | 281 |
| <i>Усков В.И.</i> Явление погранслоя в одной задаче для алгебро-дифференциального уравнения в частных производных . . . . .  | 282 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Устюжаннинова А.С., Турбин М.В.</i> Задача оптимального управления для модифицированной модели Кельвина-Фойгта . . . . .  | 283 |
| <i>Фомин В.И.</i> Об основном операторном тригонометрическом тождестве . . . . .   | 284 |
| <i>Фролова Е.С., Жук Т.А., Головкин Н.И.</i> Матожидание незавершенной работы в СМО с произвольным обслуживанием, диффузионной интенсивностью входного потока и нулевым коэффициентом сноса . . . . .  | 285 |
| <i>Хасанов А.Х., Бердышев А.С., Рыскан А.Р.</i> Краевая задача для одного класса четырехмерного вырождающегося эллиптического уравнения . . . . .  | 287 |
| <i>Хасанов Ю.Х., Талбаков Ф.М.</i> Об абсолютной сходимости рядов Фурье почти-периодических функций . . . . .  | 289 |
| <i>Хацкевич В.Л.</i> об изолированности решений стационарной задачи Навье-Стокса . . . . .   | 290 |
| <i>Хромов А.П.</i> Расходящиеся ряды и функциональные уравнения, связанные с аналогами геометрической прогрессии . . . . .   | 291 |
| <i>Хуштова Ф.Г.</i> Третья краевая задача в полуполосе для $B$ -параболического уравнения . . . . .  | 301 |
| <i>Царьков И.Г.</i> Монотонная линейная связность солнц в $C(Q)$ . . . . .   | 302 |
| <i>Чернов А.В.</i> О сохранении глобальной разрешимости операторного уравнения первого рода . . . . .  | 303 |
| <i>Чечин Д.А.</i> Адаптация метода конечных элементов для математической модели второго порядка с негладкими решениями . . . . .   | 304 |
| <i>Шабров С.А., Шаброва М.В., Голованева Ф.В.</i> Уточнение скорости роста собственных значений одной спектральной задачи четвертого порядка с производными Радона-Никодима . . . . .  | 306 |
| <i>Шабуров А.А.</i> Асимптотическое разложение решения сингулярно возмущенной задачи оптимального управления с гладкими ограничениями на управление и с интегральным выпуклым критерием качества, терминальная часть которого зависит только от медленных переменных . . . . . | 308 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Шайна Е.А.</i> О возможности применения метода Фурье к математической модели малых вынужденных колебаний стержневой системы . . . . .  | 310 |
| <i>Шакиров И.А.</i> Об уточнении асимптотической формулы для функции Лебега полинома Лагранжа . . . . .   | 312 |
| <i>Шамолин М.В.</i> Интегрируемые динамические системы нечетного порядка с диссипацией . . . . .  | 314 |
| <i>Шамраева В.В., Калинин В.М.</i> Вероятностный анализ эффективности функционирования сложных технических систем . . . . .   | 315 |
| <i>Шананин Н.А.</i> Об однозначном продолжении ростков решений уравнений второго порядка с неотрицательной характеристической формой коранга один . . . . .                     | 316 |
| <i>Шарифзода З.И., Мухамадиев Э.М., Нуоров И.Дж.</i> О циклических решениях уравнения Понтрягина с малым параметром . . . . .   | 317 |
| <i>Шевченко Р.И., Долгий Ю.Ф.</i> Оптимальная стабилизация линейных периодических систем с последствием . . . . .   | 318 |
| <i>Шелковой А.Н.</i> Метод подобных операторов в одной краевой задаче с функциями ограниченной вариации . . . . .   | 319 |
| <i>Шубарин М.А.</i> Условия неизоморфности весовых пространств непрерывных функций . . . . .  | 320 |
| <i>Янченко А.Я., Подкопаева В.А.</i> О необходимых условиях существования целых трансцендентных решений для алгебраических дифференциальных уравнений первого порядка . . . . . | 321 |