

<i>Яцкин Н.И.</i> Молодой человек — седой, с лучезарными глазами	13
<i>Курина Г.А.</i> О семинарах С. Г. Крейна	19
<i>Перов А.И.</i> К 100-летию со дня рождения Селима Григорьевича Крейна	23
<i>Скляднев С.А.</i> Наш Крейн	26
Вспоминая С.Г. Крейна (Ученики из зарубежья)	28
<i>Фурменко А.И.</i> Крейн С.Г. и вопросы педагогического мастерства	30
<i>Алероева Х.Т.</i> Дробное исчисление и малые колебания механических систем	32
<i>Асташкин С.В.</i> Симметричные пространства, удовлетворяющие критерию Данфорда-Петтиса	33
<i>Баев А.Д., Давыдова М.Б.</i> О связи одного класса весовых псевдодифференциальных операторов с интегральным оператором специального вида	33
<i>Баев А.Д., Панков В.В.</i> Априорная оценка решений одной краевой задачи в полосе для вырождающегося эллиптического уравнения	37
<i>Баев А.Д., Работинская Н.И.</i> Об ограниченности псевдодифференциальных операторов с вырождением	41
<i>Барановский Е.С.</i> Задача о движении вязкоупругой жидкости с пристенным скольжением порогового типа	44
<i>Белопольская Я.И., Степанова А.О.</i> Вероятностные подходы к построению классических и неклассических решений задачи Коши для систем нелинейных параболических уравнений	46
<i>Белоусов Ф.А., Истратов В.А., Шевгунов Т.Я., Бекларян А.Л.</i> Модель распространения доверия в обществе: влияние начального расположения агентов на динамику распространения доверия в обществе	49
<i>Бильченко Г.Г., Бильченко Н.Г.</i> Комбинированные обратные задачи тепломассообмена на проницаемых поверхностях при гиперзвуковых режимах полёта	50
<i>Бильченко Г.Г., Бильченко Н.Г.</i> Смешанные обратные задачи тепломассообмена на проницаемых поверхностях при гиперзвуковых режимах полёта	52

<i>Бирюков А.М.</i> Задача Коши для систем комплексных дифференциальных уравнений в классах функций экспоненциального типа	55
<i>Бондаренко Е.С., Мирошниченко С.И., Родин В.А.</i> Визуализация процессов "переворужения" в задаче садовника	56
<i>Бугакова Н.И.</i> Об адаптации метода конечных элементов для разнорядковой математической модели, описывающей малые вынужденные колебания струнностержневой системы	57
<i>Бунеев С.С., Баев А.Д., Давыдова М.Б.</i> О коэрцитивной разрешимости одной краевой задачи в полосе для вырождающегося эллиптического уравнения	60
<i>Бурлуцкая М.Ш.</i> О смешанных задачах для волнового уравнения и уравнений с инволюцией в классе разрывных решений	62
<i>Буслаев А.П., Таташев А.Г.</i> Точный анализ динамических систем на двухконтурной сети	64
<i>Бутов В.В., Копылов А.Н.</i> О дополнительных признаках в задаче обучения нейросетевого декодера Хемминга	65
<i>Васильев В.Б.</i> Об эллиптических операторах, уравнениях и краевых задачах	66
<i>Владимирова О.В., Костин В.А., Костин Д.В., Сапронов Ю.И., Царев С.Л.</i> Гидродинамическая модель инвестиционного потока	67
<i>Ву Нгуен Шон Тунг</i> Специальная нелокальная задача для общего уравнения переноса нейтронов	72
<i>Гаркавенко Г.В., Ускова Н.Б.</i> О расщеплении одного разностного оператора	74
<i>Гладышев Ю.А.</i> Приложение метода обобщенных степеней Берса для построения решений уравнений теории упругости	76
<i>Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.</i> Неклассические релаксационные колебания и бифуркация голубого неба в системах с одной быстрой и несколькими медленными переменными	80
<i>Гнеушев И.А., Ковалева М.И., Сапронов Ю.И.</i> Редуцированная модель динамики жидкости в 3D-диффузоре	81

<i>Гнеушев И.А., Колесникова И.В., Костин Д.В., Сапронов Ю.И.</i> Трехмодовые прогибы продольно сжатой балки на двойном упругом основании	84
<i>Горюнов В.Е.</i> Бифуркация Андронова–Хопфа в одной биофизической модели реакции Белоусова	87
<i>Денисов И.В.</i> Сингулярно возмущенные краевые задачи с нелинейностями	88
<i>Диденко Д.Б.</i> Спектральный анализ операторных полиномов и дифференциальных операторов второго порядка	90
<i>Жук Т.А., Головкин Н.И.</i> Численный анализ СМО с конечным накопителем, диффузионной интенсивностью входного потока с ненулевым коэффициентом сноса	91
<i>Зверева М.Б., Каменский М.И.</i> Задачи о колебаниях струны с нелинейными условиями	93
<i>Зубова С.П., Раецкая Е.В.</i> Тематика Крейна в решении многоточечных задач управления	94
<i>Зюкин П.Н.</i> О гладких решениях вырождающегося дифференциального уравнения	96
<i>Илолов М.</i> Абстрактные параболические уравнения и их приложения	98
<i>Иохвидов Е.И.</i> Исследование структуры операторного класса Γ	101
<i>Исаева С.Э.</i> Смешанная задача для одной системы полулинейных гиперболических уравнений с запоминающим оператором	103
<i>Калашишникова М.А.</i> Многотемповые сингулярно возмущенные задачи (обзор)	105
<i>Калинин А.И., Лавринович Л.И.</i> Метод малого параметра в задачах минимизации интегральных квадратичных функционалов на траекториях квазилинейных систем	106
<i>Калитвин А.С.</i> Об одном классе линейных операторов с частными интегралами	107
<i>Калитвин А.С., Трусова Н.И.</i> О дифференцируемости операторов Гаммерштейна с частными интегралами в $C^{(1),n}(D)$	109
<i>Калитвин В.А.</i> О линейном интегро-дифференциальном уравнении Барбашина с частной производной второго порядка	111

<i>Калманович В.В.</i> Об одном методе построения аналитического решения уравнения диффузии неосновных носителей заряда, генерированных в полупроводнике широким электронным пучком	113
<i>Клодина Т.В., Задорожная Н.С.</i> Теорема об изменении расхода жидкости при решении одной задачи стационарной фильтрации	116
<i>Ковалевский Р.А.</i> О свойствах оператора, сопряженного к одному классу весовых псевдодифференциальных операторов	117
<i>Кожеевникова Л.М.</i> Энтропийные и ренормализованные решения эллиптических уравнений с переменными показателями нелинейностей	120
<i>Кокурин М.М.</i> Оценки скорости сходимости разностных схем для некорректных задач Коши в банаховом пространстве	121
<i>Кокурин М.Ю.</i> Условно-корректные задачи и оценки погрешности методов регуляризации	123
<i>Конёнков А.Н.</i> Оценки производной фундаментального решения параболического уравнения дивергентного вида с одной пространственной переменной	124
<i>Копоненко Л.И.</i> Обратная задача для сингулярно возмущенной системы в химической кинетике	125
<i>Костин В.А.</i> Сильно непрерывная косинус-функция и корректность краевой задачи Дирихле	126
<i>Костин А.Б., Шерстюков В.Б.</i> Вычисление сумм типа Рэлея для корней уравнения, возникающего в задаче с наклонной производной	128
<i>Крейн М.Н.</i> Отображения в некоммутативных алгебрах	129
<i>Лобода А.В.</i> Коэффициентный анализ в задаче описания голоморфно-однородных гиперповерхностей в \mathbb{C}^3	130
<i>Ломовцев Ф.Е.</i> Метод корректировки решений общего одномерного волнового уравнения в первой четверти плоскости для минимальной гладкости правой части	131
<i>Лыков К.В.</i> Новое экстраполяционное описание пространств Орлича	134
<i>Лысенко В.В., Ломовцев Ф.Е.</i> Решение краевой задачи для уравнения колебаний в четверти плоскости с не характеристическими вторыми производными в граничном условии	136

<i>Миронов А.Н., Миронова Л.Б.</i> Об инвариантах Лапласа для одного уравнения с тремя независимыми переменными	138
<i>Мурзабекова Г.Е.</i> Об обратных задачах для волновых уравнений с памятью на графах	139
<i>Мустафожулов Р.</i> Об одном линейном уравнении типа Эйлера с кратной характеристикой	140
<i>Нестеров А.В.</i> Сингулярно возмущенные системы уравнений переноса	143
<i>Нестеров А.В., Кожеев Д.С.</i> Асимптотика решения одной задачи Коши для сингулярно возмущенной системы уравнений переноса	147
<i>Нуртазина К.Б.</i> Об обратных задачах для тепловых уравнений с памятью на графах	149
<i>Осипенко Г.С.</i> Символический образ динамической системы	150
<i>Охлупина О.В.</i> О представляющих мерах экспоненциальных классов субгармонических функций в комплексной плоскости	153
<i>Плотникова Ю.А.</i> Создание тестовых вопросов с параметрами для математических дисциплин в среде MOODLE	154
<i>Подорога А.В.</i> О некоторых вопросах, возникающих при моделировании транспортных потоков	156
<i>Политов К.О.</i> Сплетение обыкновенного оператора Дункла с оператором дифференцирования в псевдоалгебре Чередника	158
<i>Прилепко А.И.</i> Задачи оптимального управления для операторных уравнений первого рода в (B) -пространствах	160
<i>Прокопьева Д.Б., Жук Т.А., Головкин Н.И.</i> Уравнения для распределения числа заявок в СМО с диффузионной интенсивностью входного потока и ненулевым коэффициентом сноса	161
<i>Ратинер Н.М.</i> К теории степени фредгольмовых отображений неотрицательного индекса и их возмущений	163
<i>Роде Д.А.</i> О некоторых свойствах обобщенной модели вязкоупругости Фойгта	164
<i>Родикова Е.Г.</i> О мультипликаторах классов И.И. Привалова	165

<i>Родин В.А., Синегубов С.В.</i> К вопросу о динамике изменения прироста капитала	166
<i>Родионова О.М., Голованева Ф.В.</i> О математической модели сжатого стержня на упругом основании с локализованными особенностями	167
<i>Рыхлов В.С.</i> Об однократной полноте корневых функций одного класса пучков дифференциальных операторов четвертого порядка	169
<i>Савин А.Ю.</i> Эллиптические операторы, ассоциированные с группами квантованных канонических преобразований	170
<i>Семёнов В.В.</i> Сходимость схем расщепления для операторных включений	171
<i>Семенов Е.М.</i> Строго сингулярные операторы в пространствах L_p	172
<i>Семёнов М.Е., Попов М.А.</i> Стабилизация связанных обратных маятников	173
<i>Ситник С.М.</i> Операторы преобразования Бушмана-Эрдейи	174
<i>Терехин П.А.</i> Аффинные базисы Рисса	175
<i>Тимергалиев С.Н., Якушев Р.С.</i> О разрешимости пространственных нелинейных краевых задач для упругих неоднородных анизотропных тел	176
<i>Тихонов И.В., Цветкович Д.Г., Шерстляков В.Б.</i> Законы распределения нулей для классических полиномов Бернштейна	179
<i>Усков В.И.</i> Решение уравнения в частных производных четвертого порядка	181
<i>Ускова О.Ф., Каплиева Н.А., Ускова Н.Б.</i> Ключ к тайнам компьютеров	183
<i>Федоров В.Е., Нагуманова А.В.</i> Обратная задача для одного класса вырожденных эволюционных уравнений дробного порядка	184
<i>Фоменко Т.Н.</i> Совпадения и общие неподвижные точки семейств отображений упорядоченных множеств	185
<i>Фомин В.И.</i> Об интерполяции решений линейных дифференциальных уравнений	188
<i>Фомина Т.П.</i> Организация исследовательской деятельности студентов	190

<i>Фролова Е.С., Жук Т.А., Головки Н.И.</i> Уравнения для незавершенной работы в СМО с бесконечным накопителем, диффузионной интенсивностью входного потока с ненулевым коэффициентом сноса	191
<i>Хоанг Х.Н., Фам К.Т.</i> Взаимодействие видов симметрий ОДУ	193
<i>Царьков И.Г.</i> Геометрия гиперповерхности с одномерным особым множеством	195
<i>Цветкович Д.Г., Шерстюков В.Б.</i> Об асимптотическом поведении некоторых нулей для полиномов Бернштейна	196
<i>Цехан О.Б.</i> Анализ свойств линейных сингулярно возмущенных систем управления с запаздыванием в состоянии на основе асимптотических методов	198
<i>Чистяков В.Ф.</i> Свойства колец дифференциальных, интегро-дифференциальных операторов и соответствующих уравнений	199
<i>Шамолин М.В.</i> Первые интегралы динамических систем с диссипацией на касательном расслоении трехмерного многообразия	202
<i>Шелковой А.Н.</i> Метод подобных операторов в исследовании интегро-дифференциального оператора с интегрируемым с квадратом ядром	204
<i>Шмырин А.М., Ярцев А.Г., Трофимов Е.П.</i> Идентификация окрестностных систем с набором кортежей данных	205
<i>Kornev S., Obukhovskii V., Loi N.V.</i> On random generalized integral guiding functions in the periodic problem for random differential inclusions	206
<i>Melnikova I.V.</i> Abstract stochastic problems: generalized and regularized solutions	207
<i>Orleu N., Akishev G.</i> Condition for the existence of the derivative of function in grand lebesgue space	208
<i>Piskarev S.</i> The order of convergence of difference schemes for fractional equations of order $0 < \alpha < 1$	210
<i>Reinov O.</i> On \mathbb{Z}_d -symmetry of spectra of linear operators in banach spaces	211
<i>Анохина А.В., Голованева Ф.В.</i> О непрерывной спектральной ветви нелинейной математической модели с негладкими решениями	212

<i>Баткина Ж.И.</i> О математическом моделировании химических процессов в биотканях	215
<i>Буйвалова М.А., Голованева Ф.В.</i> О достаточных условиях разрешимости нелинейной граничной задачи шестого порядка с негладкими решениями	217
<i>Sitnik S.M., Polovinkin I.P., Polovinkina M.V., Shishkina E.L.</i> On properties of mean values of solutions to linear hyperbolic equations	220
<i>Ларионов Е.А.</i> Асимптотика собственных и сингулярных чисел	221
<i>Ризниченко Г.Ю.</i> Математика и математическое моделирование для биологов	222
<i>Задорожний В.Г., Купцова Е.В.</i> О моментных функциях решения стохастической линейной системы дифференциальных уравнений	223
<i>Павлов Е.А., Фурменко А.И.</i> О некоторых свойствах операторов Харди-Литтльвуда	224
<i>Соколова А.Н., Журавлев Н.Б.</i> Об интегральном операторе и мультипликаторах Флоке для дифференциально-разностных уравнений	226
<i>Сипайло П.А.</i> О естественности операции взятия следа в классе интегральных операторов Фурье	227