

	№	Стр.
Аббасов Э.М., Фейзуллаев Х.А. Математическое моделирование процессов течения газожидкостной смеси в пласте и в трубе с учетом динамической связи системы пласт–скважина.....	1	142–154
Абгарян К.К., Ревизников Д.Л. Численное моделирование распределения носителей заряда в наноразмерных полупроводниковых гетероструктурах с учетом поляризационных эффектов.....	1	155–166
Абдуллаев В.М., Айда-заде К.Р. Конечноразностные методы решения нагруженных параболических уравнений.....	1	99–112
Абдуллаев Т.Ш., Набиев И.М. Алгоритм восстановления оператора Дирака со спектральным параметром в граничном условии.....	2	252–258
Абрамов А.А., Юхно Л.Ф. Корневые векторы нелинейной конечномерной спектральной задачи.....	2	187–192
–, Юхно Л.Ф. Нелинейная сингулярная спектральная задача для линейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с избыточными условиями.....	7	1294–1298
Abramov S.A., Petkovšek M., Ryabenko A.A. Resolving sequences of operators for linear ordinary differential and difference systems of arbitrary order.....	5	909
Аваков Е.Р., Олейников В.Г. Нерегулярные траектории в вакуонных механических системах.....	10	1702–1710
Adem A.R., Khalique C.M. Symbolic computation of conservation laws and exact solutions of a coupled variable-coefficient modified Korteweg–de Vries system.....	4	664
Айда-заде К.Р. см. Абдуллаев В.М.		
Агошков В.И., Новиков И.С. Решение задачи оптимизации концентрации загрязнений с ограничениями на интенсивность источников.....	1	29–46
Албу А.Ф. Управление эволюцией поверхности раздела фаз в процессе кристаллизации для новых термодинамических параметров исследуемого вещества.....	5	768–776
Алексеев Г.В. Смешанные краевые задачи для стационарных уравнений магнитной гидродинамики вязкой несжимаемой жидкости.....	8	1441–1454
Алексеева Л.А., Кайшибаева Г.К. Транспортные решения уравнений Ламе. Ударные упругие волны.....	7	1351–1362
Алексеев А.Е., Холодов А.С., Холодов Я.А. О задачах граничного управления для квазилинейных систем уравнений гиперболического типа.....	6	927–942
Алиханов А.А. Устойчивость и сходимостъ разностных схем для краевых задач уравнений диффузии дробного порядка.....	4	572–586
Alsaedi A., Hayat T., Muhammad T., Shehzad S.A. MHD three-dimensional flow of viscoelastic fluid over an exponentially stretching surface with variable thermal conductivity.....	9	1692
Амбос А.Ю., Михайлов Г.А. Эффективное осреднение стохастических радиационных моделей на основе статистического моделирования.....	5	896–908
Андреев В.Б., Волошин С.А., Галанин М.П., Еленин Г.Г., Ионкин Н.И., Керимов М.К., Мажорова О.С., Моисеев Е.И., Мухин С.И., Попов Ю.П., Соснин Н.В., Четверушкин Б.Н. Памяти профессора Алексея Владимировича Гулина 26.03.1942–27.03.2015.....	1	180–184
Андрущенко В.А., Мурашкин И.В., Шевелев Ю.Д. Численное исследование взаимодействий множественных сферических ударных волн друг с другом и подстилающей поверхностью.....	6	1115–1121
Антоник В.Г., Срочко В.А. Условия оптимальности типа принципа максимума в билинейных задачах управления.....	12	2054–2064
Анарцин А.С. К теории интегральных уравнений Вольтерра I рода с разрывными ядрами.....	5	824–839
Аристов В.В., Забелок С.А., Федосов М.А., Фролова А.А. Задача с неравновесными граничными условиями в кинетической теории газов.....	5	869–878
–, Ровенская О.И. Применение прямого метода решения уравнения Больцмана в задаче сверхзвукового обтекания.....	11	1970–1980
Аристова Е.Н., Рогов Б.В., Чикиткин А.В. Оптимальная монотонизация высокоточной бикомпактной схемы для нестационарного многомерного уравнения переноса.....	6	973–988
Артемяева Л.А. см. Антипин А.С.		
Ахунов Р.Р., Газизов Т.Р., Куксенко С.П. Многократное решение систем линейных алгебраических уравнений итерационным методом с адаптивным преобразованием преобусловливателя.....	8	1395–1400
Бабаков А.В. Программный комплекс “Пух” для моделирования фундаментальных и прикладных задач аэрогидродинамики.....	6	1174–1184
–, Бетелин В.Б., Гущин В.А., Вишняков Н.С., Керимов М.К., Петров И.Б., Толстых А.И., Трошкин О.В., Турчак Л.И., Холодов А.С., Чернышов С.Л., Четверушкин Б.Н., Якушев В.Л. Памяти академика Российской академии наук Олега Михайловича Белоцерковского.....	6	921–926

	№	Стр.
Бабулин А.А., Босняков С.М., Власенко В.В., Енгулатова М.Ф., Матяш С.В., Михайлов С.В. Опыт валидации и настройки моделей турбулентности применительно к задаче об отрыве пограничного слоя на клине конечной ширины.....	6	1034–1048
Баганш А.О. Интеграл Пуассона и функция Грина для одной сильно эллиптической системы уравнений в круге и эллипсе.....	12	2065–2072
Баев А.В. О решении обратной задачи рассеяния для уравнения акустики в трехмерных средах.....	12	2073–2085
Баззаев А.К., Шхануков-Лафишев М.Х. Локально-одномерные схемы для уравнения диффузии с дробной производной по времени в области произвольной формы.....	1	113–123
Бакулин В.Н., Инфлянскас В.В. Дополнение к методу Эйткена для экстраполяции предела медленно сходящихся последовательностей.....	2	193–201
Балашов М.В. О многогранных аппроксимациях в n -мерном пространстве.....	10	1695–1701
Барановский Е.С. Вторая начально-краевая задача для уравнений движения жидкостей Кельвина–Фойгта.....	7	1371–1379
Bednarczuk E.M., Tretjakov A. On reducibility of degenerate optimization problems to regular operator equations.....	12	2031
Белкина Т.А., Конюхова Н.Б., Курочкин С.В. Динамические модели страхования с учетом инвестиций: сингулярные задачи с ограничениями для интегродифференциальных уравнений.....	1	47–98
Белокрыс-Федотов А.И., Гаранжа В.А., Кудрявцева Л.Н. Построение сеток Делоне в неявных областях с обострением ребер.....	11	1931–1948
Белолипецкий А.А., Тер-Крикоров А.М. Модифицированная теорема Канторовича и асимптотические приближения решений сингулярно возмущенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений.....	11	1889–1901
Белоцерковская М.С., Белоцерковский О.М., Денисенко В.В., Ериклищев И.В., Козлов С.А., Оларина Е.И., Трошкин О.В. О коротковолновом характере неустойчивости Рихтмайера–Мешкова.....	6	1093–1103
–, Пронина А.П., Фортова С.В., Шенелев В.В. Применение программного комплекса TURBO PROBLEM SOLVER для решения некоторых задач газодинамики.....	6	1185–1196
Белоцерковский О.М. см. Белоцерковская М.С.		
Белошанко В.А., Бутузов В.Ф. Асимптотика решения сингулярно возмущенной эллиптической задачи с трехзонным пограничным слоем.....	8	1428–1440
Беляев М., Бурнаев Е., Капушев Е. Вычислительно эффективный алгоритм построения регрессии на основе гауссовских процессов в случае структурированных выборок.....	4	507–522
Бетелин В.Б. см. Бабаков А.В.		
Бештоков М.Х. Разностный метод решения нелокальной краевой задачи для вырождающегося псевдопараболического уравнения третьего порядка с переменными коэффициентами.....	10	1780–1794
Бирюков В.А., Миряха В.А., Петров И.Б., Хохлов Н.И. Моделирование распространения упругих волн в геологической среде: сравнение результатов трех численных методов.....	6	1104–1114
Блатов И.А., Добробог Н.В., Китаева Е.В. Условная ϵ -равномерная ограниченность галеркинских проекторов и сходимость метода адаптации сеток для сингулярно возмущенных краевых задач.....	7	1323–1334
Богатырева Е.А., Манакова Н.А. Численное моделирование процесса неравновесной противоточной капиллярной пропитки.....	1	125–132
Босняков С.М. см. Бабулин А.А.		
Брагин М.Д., Рогов Б.В. Гибридные бикомпактные схемы с минимальной диссипацией для уравнений гиперболического типа.....	6	958–972
Бризицкий Р.В., Сарницкая Ж.Ю. Устойчивость решений экстремальных задач для нелинейного уравнения конвекции–диффузии–реакции при условии Дирихле.....	12	2042–2053
Булатов О.В., Елизарова Т.Г. Регуляризованные уравнения мелкой волны для численного моделирования течений с подвижной береговой линией.....	4	665–684
Бурого Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л. Гибридный численный метод решения нестационарных задач механики сплошной среды с применением адаптивных наложенных сеток.....	6	1082–1092
Бурнаев Е. см. Беляев М.		
Бутузов В.Ф., Бычков А.И. Асимптотика решения начально-краевой задачи для сингулярно возмущенного параболического уравнения в случае трехкратного корня вырожденного уравнения.....	4	605–624
– см. Белошанко В.А.		
Бычков А.И. см. Бутузов В.Ф.		
Вабищевич П.Н., Захаров П.Е. Схемы попеременно-треугольного метода для задач конвекции–диффузии.....	4	587–604
Васильев Ф.П. см. Антипин А.С.		
Вишняков Н.С. см. Бабаков А.В.		
Власенко В.В. см. Бабулин А.А.		
Во Тоси Тань см. Габасов Р.		

	№	Стр.
Волков А.К., Кудряшов Н.А. Нелинейные волны, описываемые уравнением пятого порядка, полученным из системы Ферми—Паста—Улама.....	4	685–693
Волков К.Н., Емельянов В.Н., Тетерина И.В. Геометрические и алгебраические многосточные методы решения задач газовой динамики на неструктурированных сетках.....	2	283–300
Волков Н.П. Разрешимость некоторых обратных задач для нестационарного кинетического уравнения переноса.....	9	1622–1627
Волошин С.А. см. Андреев В.Б.		
Wang J. см. Li Sh.		
Габасов Р., Кириллова Ф.М., Во Тхи Тань Ха Применение численных методов линейного программирования для управления в реальном времени линейными динамическими объектами.....	3	394–408
Газизов Т.Р. см. Ахунов Р.Р.		
Галанин М.П. см. Андреев В.Б.		
Галиев Ш.И., Лисафина М.С. Численный метод оптимизации упаковок правильных выпуклых многоугольников.....	8	1416–1427
Гаранжа В.А. см. Белокрыс-Фелотов А.И.		
Гасанова У.Н. см. Гасымов Э.А.		
Гасилов В.А., Кучугов П.А., Ольховская О.Г., Четверушкин Б.Н. Решение самосопреженного уравнения переноса энергии излучением на гибридных вычислительных системах.....	6	999–1007
Гасников А.В., Гасникова Е.В., Нестеров Ю.Е., Чернов А.В. Об эффективных численных методах решения задач энтропийно-линейного программирования.....	4	523–534
Гасникова Е.В. см. Гасников А.В.		
Гасымов Э.А., Гусейнова А.О., Гасанова У.Н. Применение обобщенного метода разделения переменных к решению смешанных задач с нерегулярными граничными условиями.....	7	1335–1339
Гинзбург С.Л., Дьяченко В.Ф., Орлов Ю.Н., Фимин Н.Н., Чететкин В.М. Моделирование динамики бесстолкновительной ультрарелятивистской электрон-протонной плазмы в самосогласованном электромагнитном поле.....	9	1635–1644
Говорухин В.Н. Численный анализ динамики распределенных вихревых конфигураций.....	8	1491–1505
Горелик В.А., Трембачева О.С. (Баркалова) Решение задачи линейной регрессии с использованием методов матричной коррекции в метрике l_1	2	202–207
Горнов А.Ю., Тягушкин А.И., Финкельштейн Е.А. Численные методы для решения терминальных задач оптимального управления.....	2	224–237
Гренкин Г.В., Чеботарёв А.Ю. Нестационарная задача свободной конвекции с радиационным теплообменом.....	2	275–282
–, Чеботарёв А.Ю. Управление сложным теплообменом при создании экстремальных полей.....	10	1725–1732
Гришина Н.В., Еремин Ю.А., Свешников А.Г. Метод дискретных источников для анализа усиления флюоресценции в присутствии плазменных структур.....	1	133–141
Гувернюк С.В., Максимов Ф.А. Сверхзвуковое обтекание плоской решетки цилиндрических стержней.....	6	1025–1033
Гулуа Д.В., Рогава Дж.Л. Об алгоритме возмущений полудискретной схемы для эволюционного уравнения и оценке погрешности приближенного решения с помощью полугрупп.....	7	1299–1322
Гусейнова А.О. см. Гасымов Э.А.		
Гущин В.А., Матюшин П.В. Моделирование и исследование течений стратифицированной жидкости около тел конечных размеров.....	6	1049–1063
– см. Бабаков А.В.		
Делицын А.Л. О характере роста поля при резонансном возбуждении волновода.....	12	2086–2091
Денисенко В.В. см. Белоцерковская М.С.		
Денисов А.М. Единственность и неединственность решения задачи определения источника в уравнении теплопроводности.....	10	1754–1759
Дмитрук Н.М., Калинин А.И. Асимптотически субоптимальное управление динамическими системами со слабыми взаимосвязями.....	10	1711–1724
Добробог Н.В. см. Блатов И.А.		
Додулад О.И., Кюссе Ю.Ю., Потапов А.П., Черемисин Ф.Г., Шувалов П.В. Моделирование течений разреженного газа на основе решения кинетического уравнения Больцмана консервативным проекционным методом.....	6	1008–1024
Дряженков А.А., Потанов М.М. Численный метод для задачи квадратичной минимизации с эллипсоидальным ограничением при наличии априорной оценки нормы решения.....	2	208–223
Дудов С.И., Осипцев М.А. Об устойчивости решения задачи о равномерной оценке выпуклого тела шаром фиксированного радиуса.....	4	535–550
Дьяченко В.Ф. см. Гинзбург С.Л.		

	№	Стр.
Евстигнеев Р.О., Медведик М.Ю., Смирнов Ю.Г. Обратная задача определения параметров неоднородности тела по измерениям акустического поля.....	3	490–497
Евтушенко Ю.Г., Zubov В.И. Об обобщенной методологии быстрого автоматического дифференцирования.....	11	1847–1862
–, Лурье С.А., Посыпкин М.А., Соляев Ю.О. Применение методов оптимизации для поиска равновесных состояний двумерных кристаллов.....	12	2032–2041
Егоров И.В., Новиков А.В. Прямое численное моделирование ламинарно-турбулентного обтекания плоской пластины при гиперзвуковых скоростях потока.....	6	1064–1081
Екомасов Е.Г., Салимов Р.К. Применение псевдоспектрального метода Фурье для нахождения локализованных сферических решений солитонного типа в (3+1)-мерных уравнениях Клейна–Гордона.....	9	1628–1634
Елаева М.С., Жуков М.Ю., Ширяева Е.В. Взаимодействие слабых разрывов и метод голографа для задачи о фракционировании двухкомпонентной смеси электрическим полем.....	8	1455–1469
Еленин Г.Г. см. Андреев В.Б.		
Елизарова Т.Г. см. Булатов О.В.		
Елкин В.И. Системы уравнений ПФАФФА и управляемые системы.....	11	1863–1871
Емельянов В.Н. см. Волков К.Н.		
Енгулатова М.Ф. см. Бабулин А.А.		
Еремеев А.В., Кельманов А.В., Пяткин А.В. О сложности и аппроксимируемости некоторых евклидовых задач оптимального суммирования.....	10	1831–1835
Еремин Ю.А. см. Гришина Н.В.		
Ериклинцев И.В. см. Белоцерковская М.С.		
Жадан В.Г. Допустимый двойственный аффинно-масштабирующий метод с наискорейшим спуском для линейной задачи полуопределенного программирования.....	7	1248–1266
Жалнин Р.В., Ладонкина М.Е., Масыгин В.Ф., Тишкин В.Ф. Решение задач о нестационарной фильтрации вещества с помощью разрывного метода Галеркина на неструктурированных сетках.....	6	989–998
Жуков М.Ю. см. Елаева М.С.		
Жуковский С.Е., Жуковская З.Т. Алгоритм вычисления константы накрытия линейного оператора на конусе.....	8	1385–1394
Жуковская З.Т. см. Жуковский С.Е.		
Забелок С.А. см. Аристов В.В.		
Задорин А.И., Задорин Н.А. Аналог формул Ньютона–Котеса для численного интегрирования функций с погранслоистой составляющей.....	3	368–376
Задорин Н.А. см. Задорин А.И.		
Захаров П.Е. см. Вабищевич П.Н.		
Звягин В.Г., Орлов В.П. Об одной модели термовязкоупругости Джеффриса–Олдройда.....	10	1821–1830
Злотник А.А. О консервативных пространственных дискретизациях баротропной квазигазодинамической системы уравнений с потенциальной массовой силой.....	2	301–317
Золотарёва Н.Д., Николаев Е.С. Реализация и исследование эффективности адаптивной hp-версии метода конечных элементов решения краевой задачи для стационарного уравнения реакции–диффузии.....	5	777–795
Зубов В.И. Применение методологии быстрого автоматического дифференцирования к решению обратной коэффициентной задачи для уравнения теплопроводности.....	10	1760–1774
– см. Евтушенко Ю.Г.		
Иванов В.П. Исследование метода вычисления скорости звука в среде с включениями.....	8	1470–1479
Иванова О.Ф., Павлов Н.Н., Федоров Ф.М. О главных и строго частных решениях бесконечных систем.....	3	351–362
Икрамов Х.Д. Исследование матричного уравнения вида $AX + XB = C$	9	1556–1559
–, Чугунов В.Н. Об условиях перестановочности тензорных и ганкелевых матриц.....	3	363–367
Ильев В.П., Ильева С.Д., Навроцкая А.А. Приближенное решение задачи о Р-медиане на минимум.....	9	1614–1621
Ильева С.Д. см. Ильев В.П.		
Ильин О.В. Решение обобщенной кинетической модели аннигиляции для смеси частиц двух типов.....	12	2110–2114
Инфлянскас В.В. см. Бакулин В.Н.		
Ионкин Н.И. см. Андреев В.Б.		
Irandoost-pakchin S., Javidi M., Kheiri H. Analytical solutions for the fractional nonlinear cable equation using a modified homotopy perturbation and separation of variables methods.....	1	124
Javidi M. см. Irandoost-pakchin S.		
Кайшибаева Г.К. см. Алексеева Л.А.		
Калинин А.И. см. Дмитрук Н.М.		
Калякин Л.А. Асимптотический анализ модели гидромагнитного авторезонанса.....	12	

	№	Стр.
Каменев Г.К. Эффективность метода уточнения оценок при аппроксимации многомерных шаров многогранниками.....	5	756–767
– Многокритериальный метод множеств идентификации.....	11	1872–1888
Капушев Е. см. Беляев М.		
Каширин А.А., Смагин С.И., Талтыкина М.Ю. Применение мозаично-скелетонного метода при численном решении трехмерных задач Дирихле для уравнения Гельмгольца в интегральной форме.....	4	625–638
Квасов И.Е., Левянт В.Б., Петров И.Б. Численное исследование волновых процессов в пористой среде с использованием сеточно-характеристического метода.....	9	1645–1656
Кельманов А.В., Пяткин А.В. О сложности некоторых квадратичных евклидовых задач би-кластеризации.....	3	498–504
–, Хандеев В.И. Полностью полиномиальная аппроксимационная схема для специального случая одной квадратичной евклидовой задачи 2-кластеризации.....	2	332–340
– см. Еремеев А.В.		
Керимов М.К. Рецензия на книгу В.Г. Корнешева и У. Лангера “Методы декомпозиции области типа Дирихле–Дирихле для эллиптических задач, h и h^p конечно-элементные дискретизации”.....	2	341–344
– К восьмидесятилетию со дня рождения профессора Бориса Теодоровича Поляка.....	3	347–350
– Памяти академика Арлена Михайловича Ильина.....	4	704–708
– Памяти члена-корреспондента РАН, профессора Станислава Ивановича Похожаева.....	5	910–916
– Исследования о нулях специальных функций Бесселя и методах их вычисления.		
II. Свойства монотонности, выпуклости, вогнутости и др.....	7	1200–1235
– К 60-летию со дня рождения профессора Александра Алексеевича Шапанина.....	8	1383–1384
– Вычислительному центру имени А.А. Дородницына Российской академии наук исполнилось 60 лет.....	11	1839–1846
– Исследования о нулях специальных функций Бесселя и методах их вычисления.		
III. Некоторые новые работы о нулях, посвященные свойствам монотонности, выпуклости и др.....	12	1983–1985
– К восьмидесятилетию со дня рождения академика Юрия Сергеевича Осипова.....	12	
–, Селимханов Э.В. О точных оценках скорости сходимости рядов Фурье для функций одной переменной в пространстве $L_2[-\pi, \pi]$	5	730–741
– см. Андреев В.Б.		
– см. Бабаков А.В.		
Кириллова Ф.М. см. Габасов Р.		
Китаева Е.В. см. Блатов И.А.		
Клосс Ю.Ю. см. Додулад О.И.		
Ковалёв С.П. Теоретико-категорные модели алгебраических вычислительных систем.....	1	167–179
Ковтанюк А.Е., Чеботарев А.Ю. Нелокальная однозначная разрешимость стационарной задачи сложного теплообмена.....	5	816–823
Ковыркина О.А., Остапенко В.В. О монотонности схемы КАБАРЕ, аппроксимирующей гиперболическое уравнение со знакопеременным характеристическим полем.....	5	796–815
Козелков А.С., Курулин В.В., Лашкин С.В., Шагалиев Р.М., Ялозо А.В. Исследование потенциала суперкомпьютеров для масштабируемого численного моделирования задач гидродинамики в промышленных приложениях.....	8	1524–1535
Козлов С.А. см. Белоцерковская М.С.		
Кокурин М.Ю. Итеративно регуляризованные методы для нерегулярных нелинейных операторных уравнений с нормально разрешимой производной в решении.....	9	1543–1555
Конопелько Н.А., Титарев В.А., Шахов Е.М. Нестационарное течение разреженного газа в микроканале из-за распада разрыва давления.....	3	476–489
Конюхова Н.Б. см. Белкина Т.А.		
Корнеев Б.А., Левченко В.Д. Эффективное решение трехмерных задач газовой динамики Рунге–Кутты разрывным методом Галеркина.....	3	465–475
Корпусов М.О., Михайленко С.Г. О разрушении решения задачи Коши с производной положительной энергией для системы уравнений Клейна–Гордона в метрике де Ситтера.....	10	1775–1779
Красников С.Д., Кузнецов Е.Б. Численное продолжение решения в особых точках высокой коразмерности для систем нелинейных алгебраических или трансцендентных уравнений.....	9	1571–1585
Крупа В.Г. Прямой расчет турбулентного пограничного слоя на пластине.....	8	1506–1523
Кудрявцева Л.Н. см. Белокрыс-Федотов А.И.		
Кудряшов Н.А. см. Волков А.К.		
Кузнецов Е.Б. см. Красников С.Д.		
Куликовский А.Г., Чугайнова А.П. Исследование разрывов в решениях уравнений упругопластической среды Прандтля–Рейсса.....	4	650–663
–, Чугайнова А.П., Шаргатов В.А. Единственность автомодельных решений задачи о распаде произвольного разрыва уравнения Хопфа со сложной нелинейностью.....	7	1363–1370
Курочкин С.В. см. Белкина Т.А.		
Курулин В.В. см. Козелков А.С.		

	№	Стр.
Khalique C.M. <i>см.</i> Adem A.R.		
Khalsaraei M.M., Khodadosti F. Qualitatively stability of nonstandard 2-stage explicit Runge–Kutta methods of order two.....	2	238
Kheiri H. <i>см.</i> Grandoust-pakehin S.		
Khodadosti F. <i>см.</i> Khalsaraei M.M.		
Куксенко С.П. <i>см.</i> Ахунов Р.Р.		
Кучугов П.А. <i>см.</i> Гасилов В.А.		
Ладонкина М.Е. <i>см.</i> Жалнин Р.В.		
Латышев А.В., Юшканов А.А. Генерирование продольного тока электромагнитным полем в столкновительной вырожденной плазме.....	9	1667–1676
Лашкин С.В. <i>см.</i> Козелков А.С.		
Лебедев В.Н. Экспоненциальные примеры решения игр на четность.....	4	694–703
Левин В.А., Мануйлович И.С., Марков В.В. Численное моделирование спиновой дегонии в каналах круглого сечения.....	6	1122–1137
Левченко В.Д. <i>см.</i> Корнеев Б.А.		
Левянт В.Б. <i>см.</i> Квасов И.Е.		
Леонов А.С. Локально экстраоптимальные регуляризующие алгоритмы и апостериорные оценки точности для некорректных задач с разрывными решениями.....	1	3–15
Li Shuguang, Wang Jue. Long-time convergence of numerical approximations for 2D GIBM equation.....	3	441
Лисафина М.С. <i>см.</i> Галиев Ш.И.		
Лобанов А.И. Полимеризация фибрина как волна фазового перехода. Математическая модель.....	6	1138–1148
Лопато А.И., Уткин П.С. Детальное математическое моделирование пульсирующей детонационной волны в системе координат, связанной с лидирующим скачком.....	5	856–868
Лубышев Ф.В., Файрузов М.Э. Аппроксимации задач оптимального управления для полунейных эллиптических уравнений с разрывными коэффициентами и состояниями, с управлениями в коэффициентах при старших производных.....	7	1267–1293
Лурье С.А. <i>см.</i> Евтушенко Ю.Г.		
Мажорова О.С. <i>см.</i> Андреев В.Б.		
Максимов В.И., Осин Ю.С. О граничном управлении распределенной системой на бесконечном промежутке времени.....	1	16–28
Максимов Ф.А. <i>см.</i> Гувернюк С.В.		
Малоземов В.Н., Тамасян Г.Ш. Два быстрых алгоритма проектирования точки на стандартный симплекс.....	5	742–755
Манакова Н.А. <i>см.</i> Богатырева Е.А.		
Мануйлович И.С. <i>см.</i> Левин В.А.		
Марков В.В. <i>см.</i> Левин В.А.		
Мартынов С.И., Ткач Л.Ю. Динамика цепочечных агрегатов частиц в потоке вязкой жидкости.....	5	840–855
Масягин В.Ф. <i>см.</i> Жалнин Р.В.		
Матюшин П.В. <i>см.</i> Гунин В.А.		
Матяш С.В. <i>см.</i> Бабулин А.А.		
Медведик М.Ю. <i>см.</i> Евстигнеев Р.О.		
Меньшов И.С., Павлухин П.В. Эффективный параллельный метод сквозного счета задач аэродинамики на несвязных декартовых сетках.....	9	1677–1691
Милюкова О.Ю. Сочетание числовых и структурных подходов к построению полного треугольного разложения второго порядка в параллельных методах предобуславливания.....	5	711–729
Миряха В.А. <i>см.</i> Бирюков В.А.		
Михайленко С.Г. <i>см.</i> Корпусов М.О.		
Михайлов Г.А., Трачева Н.В., Ухинов С.А. Рандомизированный проекционный метод для оценки угловых распределений поляризованного излучения на основе численного статистического моделирования.....	9	1560–1570
– <i>см.</i> Амбос А.Ю.		
Михайлов С.В. <i>см.</i> Бабулин А.А.		
Моисеев Е.И. <i>см.</i> Андреев В.Б.		
Моисеев Н.Я., Шмаков В.М. Модифицированный метод расщепления для решения нестационарного кинетического уравнения переноса частиц.....	8	1480–1490
Мурашкин И.В. <i>см.</i> Андрущенко В.А.		
Muhammad T. <i>см.</i> Alsacdi A.		
Мухин М.И. <i>см.</i> Андреев В.Б.		
Набиев И.М. <i>см.</i> Абдуллаев Т.Ш.		
Навроцкая А.А. <i>см.</i> Ильев В.П.		

	№	Стр.
Назаров С.А. Дискретный спектр колебательных квантовых и упругих волноводов.....	5	879–895
Neirameh A. Exact solutions of the generalized Sinh–Gordon equation.....	7	1350
Нестеров А.В. О структуре решения одного класса гиперболических систем с несколькими пространственными переменными в дальней зоне.....	4	639–649
Нестеров Ю.Е. см. Гасников А.В.		
Никитин И.С. см. Бураго Н.Г.		
Николаев Е.С. см. Золотарёва Н.Д.		
Новиков А.В. см. Егоров И.В.		
Новиков И.С. см. Агонсков В.И.		
Новиков М.А. Исследование границ устойчивости положения равновесия спутника на круговой орбите.....	3	421–431
Олейников В.Г. см. Аваков Е.Р.		
Ольховская О.Г. см. Гасилов В.А.		
Опарина Е.И. см. Белоцерковская М.С.		
Орлов В.П. см. Звягин В.Г.		
Орлов Ю.Н. см. Гинзбург С.Л.		
Осипов Ю.С. см. Максимов В.И.		
Осицев М. см. Дубов С.И.		
Остапенко В.В. см. Ковыркина О.А.		
Папов А.В.. Прособразования переменных, инвариантные относительно задач минимизации бипарных функций многозначных аргументов.....	8	1536–1540
Павлов Н.Н. см. Иванова О.Ф.		
Павлухин П.В. см. Меньшов И.С.		
Petkovsek M. см. Abramov S.A.		
Петров А.Г., Потапов И.И. О расчете сил, действующих на тела, для плоских и осесимметричных задач кавитационного обтекания.....	2	318–331
–, Сандуляну Ш.В. Моделирование электрохимической обработки методом граничных элементов без насыщения.....	10	1810–1820
Петров Д.И., Петров И.Б., Фаворская А.В., Хохлов Н.И. Численное решение задач сейсморазведки в условиях Арктики сеточно-характеристическим методом.....	6	1149–1163
Петров И.Б. см. Бабаков А.В.		
– см. Бирюков В.А.		
– см. Квасов И.Е.		
– см. Петров Д.И.		
Пикулин С.В. Сходимость семейства решений уравнения типа Фуджиты в областях с полостями.....	11	1902–1930
Поздравление А.А. Абрамова.....	7	1199
Попов С.П. Неавтономные солитонные решения модифицированного уравнения Кортевега–де Вриза–синус–Гордона.....	11	1960–1969
Попов Ю.П. см. Андреев В.Б.		
Поправка к статье О.А. Азаровой.....	7	1380
Поспелов А.И. Хаусфордовы методы для аппроксимации выпуклой оболочки Эджворта–Парето в целочисленных задачах с монотонными критериями.....	8	1401–1415
Посыпкип М.А. см. Евтушенко Ю.Г.		
Потапов А.П. см. Додулад О.И.		
Потапов И.И. см. Петров А.Г.		
Потапов М.М. см. Дряженков А.А.		
Пронина А.П. см. Белоцерковская М.С.		
Пяткип А.В. см. Еремеев А.В.		
– см. Кельманов А.В.		
Ревизников Д.Л. см. Абгарян К.К.		
Ровенская О.И. см. Аристов В.В.		
Рогавя Дж.Л. см. Гулуа Д.В.		
Рогов Б.В. см. Аристова Е.Н.		
– см. Брагин М.Д.		
Розенберг В.Л. Восстановление амплитуды случайной помехи в линейном стохастическом уравнении по измерениям части координат.....	3	377–386
Рудой Е.М. Численное решение задачи о равновесии мембраны с жесткими включениями.....	3	455–464
Ryabenko A.A. см. Abramov S.A.		
Садин Д.В. TVD-схема для жестких задач волновой динамики гетерогенных сред негиперболического неконсервативного типа.....	12	2098–2109
Салимов Р.К. см. Екомасов Е.Г.		

Сандуляну Ш.В. <i>см.</i> Петров А.Г.		
Сарицкая Ж.Ю. <i>см.</i> Бризинский Р.В.		
Saha Ray S., Sahoo S. Comparison of two reliable analytical methods based on the solutions of fractional coupled Klein–Gordon–Zakharov equations in plasma physics.....	7	1349
Sahoo S. <i>см.</i> Saha Ray S.		
Свешников А.Г. <i>см.</i> Гришина Н.В.		
Селимханов Э.В. <i>см.</i> Керимов М.К.		
Смагин С.И. <i>см.</i> Каширин А.А.		
Смирнов Ю.Г. <i>см.</i> Евстигнеев Р.О.		
Соляев Ю.О. <i>см.</i> Евтушенко Ю.Г.		
Соснин Н.В. <i>см.</i> Андреев В.Б.		
Софронов В.Н., Шемарулин В.Е. Классификация явных трехстадийных симплектических разностных схем численного решения натуральных гамильтоновых систем. Сравнительное исследование точности схем высокого порядка на задачах молекулярной динамики.....	4	551–571
Срочко В.А. <i>см.</i> Антопик В.Г.		
Талтыкина М.Ю. <i>см.</i> Каширин А.А.		
Тамасян Г.Ш. <i>см.</i> Малоземов В.Н.		
Теймуров Р.А. Об одном классе задач оптимального управления с распределенными и сосредоточенными параметрами.....	3	409–420
Тер-Криков А.М. <i>см.</i> Белозипенский А.А.		
Тетерина И.В. <i>см.</i> Волков К.Н.		
Титарев В.А., Утюжников С.В., Чикиткин А.В. OpenMP + MPI параллельная реализация численного метода для решения кинетического уравнения.....	11	1949–1959
– <i>см.</i> Конопелько Н.А.		
Тишкин В.Ф. <i>см.</i> Жалнин Р.В.		
Ткач Л.Ю. <i>см.</i> Мартынов С.И.		
Толстых А.И. Об использовании мультиоператоров для построения сеточных аппроксимаций высоких порядков.....	6	943–957
– <i>см.</i> Бабаков А.В.		
Трачева Н.В. <i>см.</i> Михайлов Г.А.		
Трембачева О.С. (Баркалова) <i>см.</i> Горелик В.А.		
Tretyakov A. <i>см.</i> Bednarczuk E.M.		
Трошкин О.В. Об устойчивости вихрей возвратного течения.....	12	2092–2097
– <i>см.</i> Бабаков А.В.		
– <i>см.</i> Белоцерковская М.С.		
Турчак Л.И., Шематович В.И. Кинетические модели Монте-Карло для исследования химических реакций в верхней атмосфере Земли.....	6	1164–1173
– <i>см.</i> Бабаков А.В.		
Тятюшкин А.И. <i>см.</i> Горнов А.Ю.		
Уткин П.С. <i>см.</i> Лопато А.И.		
Утюжников С.В. <i>см.</i> Титарев В.А.		
Ухинов С.А. <i>см.</i> Михайлов Г.А.		
Фаворская А.В. <i>см.</i> Петров Д.И.		
Файрузов М.Э. <i>см.</i> Лубышев Ф.В.		
Федоров Ф.М. <i>см.</i> Иванова О.Ф.		
Федосов М.А. <i>см.</i> Аристов В.В.		
Фейзуллаев Х.А. <i>см.</i> Аббасов Э.М.		
Филатов О.П. Об одной модели измерения уровня жидкости.....	12	2115–2124
Фимин Н.Н. <i>см.</i> Гинзбург С.Л.		
Финкельштейн Е.А. <i>см.</i> Горнов А.Ю.		
Флёров Ю.А. <i>см.</i> Керимов М.К.		
Фортова С.В. <i>см.</i> Белоцерковская М.С.		
Фролова А.А., Хищенко К.В., Чарахчян А.А. Трековый метод расчета нагрева плазмы заряженными продуктами термоядерных реакций для осесимметричных течений.....	3	442–454
– <i>см.</i> Аристов В.В.		
Халилов Э.Г. Обоснование метода коллокации для интегрального уравнения смешанной красовой задачи для уравнения Гельмгольца.....	7	1340–1348
Хандеев В.И. <i>см.</i> Кельманов А.В.		
Ханаев М.М., Хапаева Т.М. О вычислении собственных функций и собственных значений в задаче Штурма–Лиувилля с граничными условиями Дирихле на левом конце и Неймана на правом.....	10	1750–1753

	№	Стр.
Хапаева Т.М. <i>см.</i> Ханасв М.М.		
Хачатуров Р.В. Многокритериальная оптимизация в псевдометрическом пространстве критериев на примере общей модели деятельности предприятия.....	9	1602–1613
Haayat T. <i>см.</i> Alsaedi A.		
Хищенко К.В. <i>см.</i> Фролова А.А.		
Холодов А.С. <i>см.</i> Алексеевко А.Е.		
– <i>см.</i> Бабаков А.В.		
Холодов Я.А. <i>см.</i> Алексеевко А.Е.		
Хохлов Н.И. <i>см.</i> Бирюков В.А.		
<i>см.</i> Петров Д.И.		
Хромов А.П. Поведение формального решения смешанной задачи для волнового уравнения... 2		239–251
– О сходимости формального решения по методу Фурье волнового уравнения с суммируемым потенциалом.....	10	1795–1809
Чарахчян А.А. <i>см.</i> Фролова А.А.		
Чеботарёв А.Ю. <i>см.</i> Гренкин Г.В.		
– <i>см.</i> Ковтаниук А.Е.		
Черемисин Ф.Г. <i>см.</i> Додулад О.И.		
Чернов А.В. О дифференцировании функционала в задаче параметрической оптимизации коэффициента уравнения глобальной электрической цепи.....	9	
<i>см.</i> Гасников А.В.		
Чернышов С.Л. <i>см.</i> Бабаков А.В.		
Черняев Ю.А. Численный алгоритм решения задачи математического программирования с ограничением в виде гладкой поверхности.....	3	387–393
– Сходимость метода проекции градиента и метода Ньютона для экстремальных задач с ограничением.....	10	1733–1749
Четверушкин Б.Н. <i>см.</i> Андреев В.Б.		
– <i>см.</i> Бабаков А.В.		
– <i>см.</i> Гасилов В.А.		
Чечеткин В.М. <i>см.</i> Гинзбург С.Л.		
Чикиткин А.В. <i>см.</i> Аристова Е.Н.		
– <i>см.</i> Титарев В.А.		
Чугайнова А.П., Шаргатов В.А. Устойчивость структуры разрывов, описываемых обобщенным уравнением Кортевега–де Вриза–Бюргерса.....	2	259–274
– <i>см.</i> Куликовский А.Г.		
Чугунов В.Н. <i>см.</i> Икрамов Х.Д.		
Шагалиев Р.М. <i>см.</i> Козелков А.С.		
Шаргатов В.А. <i>см.</i> Куликовский А.Г.		
– <i>см.</i> Чугайнова А.П.		
Шахов Е.М. <i>см.</i> Конопелько Н.А.		
Шевелев Ю.Д. <i>см.</i> Андрущенко В.А.		
Шемарулин В.Е. <i>см.</i> Софронов В.Н.		
Шематович В.И. <i>см.</i> Турчак Л.И.		
Шепелев В.В. <i>см.</i> Белоперковская М.С.		
Shehzad S.A. <i>см.</i> Alsaedi A.		
Ширяева Е.В. <i>см.</i> Елаева М.С.		
Шмаков В.М. <i>см.</i> Моисеев Н.Я.		
Шувалов П.В. <i>см.</i> Додулад О.И.		
Шумилов Б.М. Алгоритмы с расщеплением вейвлет-преобразования сплайнов первой степени на неравномерных сетках.....	7	1236–1247
Шхануков-Лафишев М.Х. <i>см.</i> Баззасв А.К.		
Эминов С.И., Эминова В.С. Обоснование метода Галеркина для гиперсингулярных уравнений.....	3	432–440
Эминова В.С. <i>см.</i> Эминов С.И.		
Юхно Л.Ф. <i>см.</i> Абрамов А.А.		
Юшкапов А.А. <i>см.</i> Латышев А.В.		
Якушев В.Л. <i>см.</i> Бабаков А.В.		
– <i>см.</i> Бураго Н.Г.		
Ялозо А.В. <i>см.</i> Козелков А.С.		