

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2015 ГОД, ТОМ 55

	№	Стр.
<b>Абакумов М.В., Попов Ю.П., Родионов П.В.</b> Распад произвольного газодинамического разрыва в квазиодномерном приближении.....	8	1391–1404
<b>Абдикальков А.К.</b> Центросимметричность унитарных матриц, сохраняющих множество $(T + H)$ -матриц путем подобия.....	5	739–741
<b>Абилов В.А., Абилов М.В., Керимов М.К.</b> Точные оценки скорости сходимости двойных рядов Фурье по классическим ортогональным многочленам.....	7	1109–1117
–, <b>Абилова Ф.В., Керимов М.К.</b> Точные оценки скорости сходимости рядов Фурье–Бесселя....	6	917–927
<b>Абилов М.В.</b> см. Абилов В.А.		
<b>Абилова Ф.В.</b> см. Абилов В.А.		
<b>Абрамов А.А., Калинин Е.Д., Курочкин С.В.</b> Вычисление сфероидальных функций 1 рода для комплексных значений аргумента и параметров.....	5	798–806
–, <b>Юхно Л.Ф.</b> Решение сингулярной нелокальной задачи с избыточными условиями для линейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений.....	3	385–392
–, <b>Юхно Л.Ф.</b> Нелинейная сингулярная спектральная задача для гамильтоновой системы дифференциальных уравнений с избыточными условиями.....	4	599–609
–, <b>Юхно Л.Ф.</b> Об одном численном методе решения систем нелинейных уравнений.....	11	1827–1834
<b>Азарова О.А.</b> Комплексно-консервативные разностные схемы в задачах сверхзвукового обтекания простых аэродинамических форм.....	12	2067–2092
<b>Айзикович А.А., Дерр В.Я., Керимов М.К.</b> Памяти профессора Валентина Михайловича Вержбицкого.....	6	1086–1088
<b>Akram Safia, Nadeem S.</b> Effects of partial slip on the peristaltic transport of a hyperbolic tangent fluid model in an asymmetric channel.....	11	1937
<b>Аксенов А.Г.</b> Расчет ударных волн в плазме.....	10	1783–1800
<b>Аксенюшкина Е.В., Срочко В.А.</b> Достаточные условия оптимальности для одного класса невыпуклых задач управления.....	10	1670–1680
<b>Александров В.М.</b> Оптимальное управление линейными системами с интервальными ограничениями.....	5	758–775
<b>Алиев А.Б., Исаева С.Э.</b> Глобальный аттрактор для одного полулинейного гиперболического уравнения с запоминающим оператором.....	11	1857–1869
<b>Алиев А.Р., Эйвазов Э.Х.</b> Доказательство полноты собственных функций оператора Штурма–Лиувилля в дивергентном виде методом конечных разностей.....	1	3–9
<b>Андреев В.Б.</b> К оценке гладкости регулярной составляющей решения одномерного сингулярно возмущенного уравнения конвекции–диффузии.....	1	22–33
<b>Антипин А.С., Васильева О.О.</b> Динамический метод множителей в терминальном управлении.....	5	776–797
<b>Антонова А.О., Савёлова Т.И.</b> Оценка погрешностей вычисления характеристик текстуры поликристаллов путем изменения параметров измерений методами электронной микроскопии.....	2	322–334
<b>Аристов А.И.</b> О точных решениях одного неклассического уравнения в частных производных.....	11	1870–1875
<b>Арутюнов А.В., Жуковский С.Е.</b> Об оценках решений систем выпуклых неравенств.....	9	1486–1492
<b>Арчибасов А.А., Коробейников А., Соболев В.А.</b> Асимптотические разложения решений в сингулярно возмущенной модели вирусной эволюции.....	2	242–252
<b>Асфандияров Д.Г., Головизнин В.М., Финигонов С.А.</b> Беспараметрический метод расчета турбулентного течения в плоском канале в широком диапазоне чисел Рейнольдса.....	9	1545–1558
<b>Афанасьев А.П., Дзюба С.М.</b> Метод построения приближенных аналитических решений дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью.....	10	1694–1702
<b>Баев А.В.</b> О $t$ -локальной разрешимости обратных задач рассеяния в двумерных слоистых средах.....	6	1039–1057
<b>Бакушинский А.Б., Кокурин М.Ю.</b> Итерационные методы стохастической аппроксимации для решения нерегулярных нелинейных операторных уравнений.....	10	1637–1645
<b>Балашов В.А., Савенков Е.Б.</b> Численное исследование квазигидродинамической системы уравнений для расчета течений при малых числах Маха.....	10	1773–1782
<b>Басков О.В.</b> Алгоритм пересчета образующих конечнопорожденного нечеткого конуса при добавлении образующей к его двойственному конусу.....	2	207–212
<b>Барсегян А.Г., Енгибарян Н.Б.</b> Приближенное решение интегральных и дискретных уравнений Винера–Хопфа.....	5	836–845
<b>Бастраков С.И., Золотых Н.Ю.</b> Быстрый способ проверки правила Черникова в методе исключения Фурье–Моцкина.....	1	165–172

	№	Стр.
<b>Bakhtiari P.</b> <i>см.</i> Lotfi T.		
<b>Баходдин И.Б.</b> Численное исследование уединенных волн и обратных структур разрывов в трубах с контролируемым давлением.....	11	1921–1936
<b>Fatemeh Panjeh Ali Beik, Davod Khojasteh Salkuyeh.</b> Weighted versions of GI-Fom and GI-GMRES for solving general coupled linear matrix equations.....	10	1646
<b>Беклемышева К.А., Васюков А.В., Петров И.Б.</b> Численное моделирование динамических процессов в биомеханике сеточно-характеристическим методом.....	8	1380–1390
<b>Белоцерковский О.М., Фимин Н.Н., Чечёткин В.М.</b> Статистическая механика вихревых гидродинамических структур.....	9	1559–1565
<b>Березин А.В., Воронцов А.С., Жуковский М.Е., Марков М.Б., Паротькин С.В.</b> Метод частиц для электронов в рассеивающей среде.....	9	1566–1578
<b>Бирюков В.А., Муратов М.В., Петров И.Б., Санников А.В., Фаворская А.В.</b> Применение сеточно-характеристического метода на неструктурированных тетраэдральных сетках в решении прямых задач сейсмоастрофизики трещиноватых пластов.....	10	1762–1772
<b>Близорукова М.С.</b> Об одной задаче устойчивого управления параболическим уравнением на бесконечном временном промежутке.....	9	1503–1510
<b>Блохин А.М., Егитов А.В., Ткачѳв Д.Л.</b> Линейная неустойчивость решений математической модели, описывающей течения полимеров в бесконечном канале.....	5	850–875
<b>Боговалов С.В., Тронин И.В.</b> Интерполяция Ри–Чоу в сильных центробежных полях.....	10	1756–1761
<b>Боголюбов А.Н., Могилевский И.Е., Свешников А.Г.</b> Асимптотическое представление электромагнитного поля диэлектрического волновода в окрестности угловой точки линии разрыва диэлектрической проницаемости.....	3	446–459
<b>Брагин М.Д., Рогов Б.В.</b> Гибридные схемы бегущего счета для уравнений гиперболического типа на основе противопоточных и бикомпактных симметричных схем.....	7	1196–1207
<b>Бродский Ю.И.</b> Роды структур Н. Бурбаки в задаче синтеза имитационных моделей сложных систем и модельно-ориентированное программирование.....	1	153–164
<b>Брушлинский К.В., Козлов А.Н., Коновалов В.С.</b> Численные модели стационарных и пульсирующих течений ионизирующегося газа в каналах плазменных ускорителей.....	8	1405–1416
<b>Будько Д.А., Кордери А., Торрегроса Х.Р.</b> Новое семейство итерационных методов на основе схемы Ермакова–Калиткина для решения нелинейных систем уравнений.....	12	1986–1998
<b>Буничева А.Я., Мухин С.И., Соснин Н.В., Хруленко А.Б.</b> Математическое моделирование квазиодномерной гемодинамики.....	8	1417–1428
<b>Бурлуцкая М.Ш., Хромов А.П.</b> Резольвентный подход для волнового уравнения.....	2	229–241
<b>Бутузова М.В.</b> Задача Коши для тихоновской системы в случае кратного корня вырожденного уравнения.....	1	34–45
<b>Бухарова Т.И., Камынин В.Л.</b> Обратная задача определения коэффициента поглощения в многомерном уравнении теплопроводности с неограниченными младшими коэффициентами.....	7	1183–1195
<b>Вабищевич П.Н., Васильев В.И., Васильева М.В.</b> Вычислительная идентификация правой части параболического уравнения.....	6	1020–1027
<b>Варин В.П.</b> Плоские разложения и их приложения.....	5	807–821
<b>Васенин И.М., Крайнов А.Ю., Липанов А.М., Шрагер Э.Р.</b> Метод прямого численного моделирования турбулентного течения газа в криволинейных координатах.....	5	886–894
<b>Василевский Ю.В., Саламатова В.Ю., Симаков С.С.</b> Об эластичности сосудов в одномерных моделях гемодинамики.....	9	1599–1610
<b>Васильев В.И.</b> <i>см.</i> Вабищевич П.Н.		
<b>Васильев Е.Н., Нестеров Д.А.</b> Анализ режимов магнитогазодинамического взаимодействия токового слоя с потоком аргона.....	3	502–511
<b>Васильева М.В.</b> <i>см.</i> Вабищевич П.Н.		
<b>Васильева О.О.</b> <i>см.</i> Антипин В.С.		
<b>Васюков А.В.</b> <i>см.</i> Беклемышева К.А.		
<b>Вержицкий В.М.</b> О неустойчивости порядка симметричных формул численного дифференцирования и интегрирования.....	6	928–932
<b>Ветошкин А.М.</b> Свойства многочленов от двух проекторов.....	2	189–192
<b>Волков К.Н., Емельянов В.Н., Карпенко А.Г.</b> Предобусловливание уравнений Навье–Стокса в расчетах свободно-конвективных течений.....	12	2109–2122
<b>–, Карпенко А.Г.</b> Предобусловливание уравнений газовой динамики в расчетах течений сжимаемого газа при малых числах Маха.....	6	1058–1075
<b>Воронцов А.С.</b> <i>см.</i> Березин А.В.		
<b>Воронцов Ю.О.</b> Об условиях разрешимости матричного уравнения $X^TDX + AX + X^TB + C = 0$ .....	4	555–557
<b>Гаврилин В.А., Злотник А.А.</b> О пространственной дискретизации одномерной квазигазодинамической системы уравнений с общими уравнениями состояния и балансе энтропии.....	2	267–284

Гайдомак С.В. Об одном алгоритме численного решения линейной дифференциально-алгебраической системы уравнений в частных производных произвольного индекса.....	9	1530–1544
Галанин М.П., Гасилов В.А., Головизнин В.М., Гулин А.В., Керимов М.К., Малинецкий Г.Г., Моисеев Е.И., Мухин С.И., Попов Ю.П., Соснин Н.В., Тишкин В.Ф., Четверушкин Б.Н. К 75-летию со дня рождения профессора Антона Павловича Фаворского.....	8	1283–1291
–, Лукин В.В. Обеспечение бездивергентности магнитного поля при решении системы уравнений МГД методом RKDG.....	8	1329–1340
–, Лукин В.В., Родин А.С., Станкевич И.В. Применение метода Шварца для моделирования контактного взаимодействия системы тел.....	8	1429–1443
Гапочка М.Г., Денисов М.М., Денисова И.П., Каленова Н.В., Королев А.Ф. Математическое моделирование нелинейно-электродинамического эффекта запаздывания сигналов в магнитном поле пульсаров.....	11	1893–1903
Гасилов В.А., Гасилова И.В., Ключкова Л.В., Повешенко Ю.А., Тишкин В.Ф. Разностные схемы на основе метода опорных операторов для задач динамики флюидов в коллекторе, содержащем газогидраты.....	8	1341–1355
– см. Галанин М.П.		
Гасилова И.В. см. Гасилов В.А.		
Гасников А.В., Дмитриев Д.Ю. Об эффективных рандомизированных алгоритмах поиска вектора Page Rank.....	3	355–371
–, Несгерев Ю.Е., Спокойный В.Г. Об эффективности одного метода рандомизации зеркального спуска в задачах онлайн оптимизации.....	4	582–598
Geyikli T., Karakoc S.B.G. Subdomain finite element method with quartic B-splines for the modified equal width wave equation.....	3	417
Глушко А.В., Логинова Е.А., Петрова В.Е., Рябенко А.С. Изучение стационарного распределения тепла в плоскости с трещиной при переменном коэффициенте внутренней теплопроводности.....	4	695–703
Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. “Катастрофа голубого неба” в приложении к моделированию кардиоритмов.....	7	1136–1155
Годлевский В.В., Годлевский В.С. Оценки трансформированных погрешностей решений СЛАУ с плохообусловленными матрицами.....	12	1979–1985
Годлевский В.С. см. Годлевский В.В.		
Головизнин В.М. см. Асфандияров Д.Г.		
– см. Галанин М.П.		
Голубев В.И., Петров И.Б., Хохлов Н.И., Шульц К.И. Численный расчет волновых процессов в трещиноватых средах на гексаэдральных сетках сеточно-характеристическим методом.....	3	512–522
Горобец А.В. Параллельная технология численного моделирования задач газовой динамики алгоритмами повышенной точности.....	4	641–652
Гулин А.В. см. Галанин М.П.		
Гумеров А.М., Екомасов Е.Г., Муртазин Р.Р., Назаров В.Н. Трансформация солитонов уравнения синус-Гордона в моделях с переменными коэффициентами и затуханием.....	4	631–640
Гусаченко В.В., Левенштам В.Б. Асимптотический анализ линейных параболических задач с вырождениями.....	1	74–88
Д’Асцензо Н., Савельев В.И., Четверушкин Б.Н. Об одном алгоритме решения параболических и эллиптических уравнений.....	8	1320–1328
Денисов А.М. Задачи определения неизвестного источника в параболическом и гиперболическом уравнениях.....	5	830–835
Денисов М.М. см. Гапочка М.Г.		
Депцова И.П. см. Гапочка М.Г.		
Дерр В.Я. см. Айзикович А.А.		
Дзюба С.М. см. Афанасьев А.П.		
Дмитриев Д.Ю. см. Гасников А.В.		
Докукин А.А., Сенько О.В. Регрессионная модель, основанная на выпуклых комбинациях, максимально коррелирующих с откликом.....	3	530–544
Долуденко А.Н., Фортова С.В. Численное моделирование рэлей-тейлоровской неустойчивости в вязкой и невязкой средах.....	5	876–885
Дуллийев А.М. Близкое к оптимальному неполное покрытие сферы обобщенными сферическими сегментами.....	7	1125–1135
Дюкова Е.В., Прокофьев П.А. Об асимптотически оптимальных алгоритмах дуализации.....	5	895–910
Егитов А.В. см. Блохин А.М.		
Екомасов Е.Г. см. Гумеров А.М.		
Еленин Г.Г., Еленина Т.Г. Об одном однопараметрическом семействе разностных схем для численного решения задачи Кеплера.....	8	1292–1298
Еленина Т.Г. см. Еленин Г.Г.		

	№	Стр.
<b>Елизарова Т.Г., Попов М.В.</b> Численное моделирование трехмерных течений квазинейтрального газа на основе сглаженных уравнений магнитной гидродинамики.....	8	1363–1379
<b>Емельянов В.Н.</b> см. Волков К.Н.		
<b>Енгибарян Н.Б.</b> см. Барсегян А.Г.		
<b>Ериклинцев И.В., Козлов С.А.</b> Бифуркационная модель ламинарно-турбулентного перехода в простых течениях.....	3	523–529
<b>Ефремов Р.В.</b> О сходимости хаусдорфовых методов аппроксимации оболочки Эджворта–Парето компактного множества.....	11	1803–1811
<b>Жубанышева А.Ж., Темиргалиев Н.</b> Информативная мощность тригонометрических коэффициентов Фурье и их предельная погрешность при дискретизации оператора дифференцирования на многомерных классах Соболева.....	9	1474–1485
<b>Жуков В.Т., Новикова Н.Д., Феодоритова О.Б.</b> Многосеточный метод для эллиптических уравнений с анизотропными разрывными коэффициентами.....	7	1168–1182
–, <b>Новикова Н.Д., Феодоритова О.Б.</b> О решении эволюционных уравнений многосеточным и явно-итерационным методами.....	8	1305–1319
<b>Жуковский М.Е.</b> см. Березин А.В.		
<b>Жуковский С.Е.</b> см. Арутюнов А.В.		
<b>Забарко Д.А., Зубов В.И., Котенев В.П., Кривцов В.М., Полежаев Ю.А.</b> Численное моделирование течений газа около летательных аппаратов с учетом взаимодействия истекающей струи со спутным потоком.....	4	681–694
<b>Злотник А.А.</b> см. Гаврилин В.А.		
<b>Золотарёва Н.Д., Николаев Е.С.</b> Адаптивная <i>hp</i> -версия метода конечных элементов решения краевой задачи для стационарного уравнения реакции–диффузии.....	9	1512–1529
<b>Золотых Н.Ю.</b> см. Бастраков С.И.		
<b>Зубов В.И.</b> см. Забарко Д.А.		
<b>Иванов В.В., Климанов С.Г., Крянев А.В., Лукин Г.В., Удунян Д.К.</b> Прогнозирование хаотических динамических процессов на основе выделения регулярной компоненты.....	2	345–352
<b>Игнатъев Н.И., Мингалев И.В., Родин А.В., Федотова Е.А.</b> Новый вариант метода дискретных ординат для расчета собственного излучения в горизонтально однородной атмосфере.....	10	1741–1755
<b>Игнатъев О.А.</b> Построение корректной комбинации алгоритмов вычисления оценок, настроенных методом скользящего контроля.....	12	2123–2129
<b>Измаилов А.Ф.</b> О новых реализациях 2-фактор-метода.....	6	933–946
<b>Икрамов Х.Д., Чугунов В.Н.</b> О способах характеристики $(T + H)$ -матриц и $(T + H)$ -циркулянтов.....	2	185–188
<b>Исоева С.Э.</b> см. Алиев А.Б.		
К девяностолетию со дня рождения Алексея Георгиевича Свешникова.....	4	547–549
К семидесятипятилетию профессора Валентина Федоровича Бутузова.....	6	915–916
К 80-летию со дня рождения академика Юрия Ивановича Журавлёва.....	9	1459
К семидесятилетию Александра Николаевича Боголюбова. В.Ф. Бутузов, А.А. Быков, А.Л. Делицын, М.К. Керимов, И.Е. Могилевский, Ю.В. Мухартова, Н.Н. Нефедов, А.Г. Свешников, Д.Д. Соколов, Н.А. Тихонов, Н.Е. Шапкина, А.Г. Ягола.....	10	1635–1636
<b>Каленова Н.В.</b> см. Гапочка М.Г.		
<b>Калинин А.И., Лавринович Л.И.</b> Асимптотика решения сингулярно возмущенной линейно-квадратичной задачи оптимального управления.....	2	194–206
<b>Калинин Е.Д.</b> Решение многопараметрической спектральной задачи для слабосвязанных систем гамильтоновых уравнений второго порядка.....	1	46–55
– см. Абрамов А.А.		
<b>Каменев Г.К.</b> Асимптотические свойства метода уточнения оценок при аппроксимации многомерных шаров многогранниками.....	10	1647–1660
<b>Камынин В.Л.</b> см. Бухарова Т.И.		
<b>Каракос С.В.Г.</b> см. Geyikli T.		
<b>Карамзин Д.Ю.</b> Теорема Дайнса и некоторые другие свойства квадратичных отображений.....	10	1661–1669
<b>Карпенко А.Г.</b> см. Волков К.Н.		
<b>Катериночкина Н.Н.</b> Некоторые подходы к решению оптимизационных задач в теории распознавания по прецедентам.....	11	1959–1966
<b>Кашенко И.С., Кашенко С.А.</b> Динамика сильно связанных пространственно-распределенных логистических уравнений с запаздыванием.....	4	610–620
<b>Кашенко С.А.</b> см. Кашенко И.С.		
<b>Кельманов А.В., Хамидуллин С.А.</b> Приближенный полиномиальный алгоритм для одной задачи бикластеризации последовательности.....	6	1076–1085
–, <b>Хандеев В.И.</b> Рандомизированный алгоритм для одной задачи двухкластерного разбиения множества векторов.....	2	335–344
<b>Керимов М.К.</b> Памяти Наталии Александровны Меллер.....	1	173–176

	№	Стр.
– Памяти профессора Бориса Васильевича Пальцева.....	5	911–912
– Памяти академика Владимира Александровича Ильина.....	9	1630–1632
– Памяти академика Аркадия Викторовича Кряжмского.....	11	1967–1976
– см. Абилов В.А.		
– см. Айзикович А.А.		
– см. Галанин М.П.		
<b>Кириченко Г.А., Шмойлов В.И.</b> Алгоритм суммирования расходящихся непрерывных дробей и некоторые его применения.....	4	558–573
<b>Киселев Ю.Н., Орлов М.В., Орлов С.М.</b> Исследование краевой задачи принципа максимума Понтрягина в модели двухсекторной экономики с интегральной функцией полезности.....	11	1812–1826
<b>Киселева Т.А., Клочкова Ю.В., Николаев А.П.</b> Сравнение скалярной и векторной форм метода конечных элементов на примере эллиптического цилиндра.....	3	418–428
<b>Климанов С.Г.</b> см. Иванов В.В.		
<b>Клочкова Л.В.</b> см. Гасилов В.А.		
<b>Клочкова Ю.В.</b> см. Киселева Т.А.		
<b>Козелков А.С., Курулин В.В.</b> Численная схема для моделирования турбулентных течений несжимаемой жидкости с использованием вихререзающих подходов.....	7	1255–1265
<b>Козлов А.Н.</b> см. Брушлинский К.В.		
<b>Козлов С.А.</b> см. Ериклинцев И.В.		
<b>Коконков Н.И., Николаева О.В.</b> $Kp_1$ -итерационный метод решения уравнения переноса в трехмерных областях на неструктурированных сетках.....	10	1727–1740
<b>Кокурин М.М.</b> Необходимые и достаточные условия степенной сходимости метода квазиобращения и разностных методов решения некорректной задачи Коши в условиях точных данных.....	12	2027–2041
<b>Кокурин М.Ю.</b> см. Бакушинский А.Б.		
<b>Колесов А.Ю.</b> см. Глызин С.Д.		
<b>Кондюков А.О., Сукачева Т.Г.</b> Фазовое пространство начально-краевой задачи для системы Осколкова ненулевого порядка.....	5	823–829
<b>Коновалов В.С.</b> см. Брушлинский К.В.		
<b>Кордеро А.</b> см. Будько Д.А.		
<b>Корнев В.В., Хромов А.П.</b> Резольвентный подход к методу Фурье в одной смешанной задаче для волнового уравнения.....	4	621–630
–, <b>Хромов А.П.</b> Резольвентный подход в методе Фурье для волнового уравнения в несамосопряженном случае.....	7	1156–1167
<b>Коробейников А.</b> см. Арчибасов А.А.		
<b>Королев А.Ф.</b> см. Гапочка М.Г.		
<b>Костин А.Б.</b> Восстановление коэффициента перед $u_t$ в уравнении теплопроводности по условию нелокального наблюдения по времени.....	1	89–104
<b>Котенев В.П.</b> см. Забарко Д.А.		
<b>Кофанов А.В., Лисейкин В.Д., Рычков А.Д.</b> Применение координатных преобразований для численного моделирования наката волн цунами методом крупных частиц.....	1	113–120
<b>Кочкаров А.А., Кочкаров Р.А., Малинецкий Г.Г.</b> Некоторые аспекты динамической теории графов.....	9	1623–1629
<b>Кочкаров Р.А.</b> см. Кочкаров А.А.		
<b>Крайнов А.Ю.</b> см. Васенин И.М.		
<b>Красников С.Д., Кузнецов Е.Б.</b> Численное продолжение решения в особых точках коразмерности единица.....	11	1835–1856
<b>Краснов М.М.</b> Параллельный алгоритм вычисления точек гиперплоскости фронта вычислений.....	1	145–152
<b>Кривцов В.М.</b> см. Забарко Д.А.		
<b>Крянев А.В.</b> см. Иванов В.В.		
<b>Кудинов В.А., Кудинов И.В., Скворцова М.П.</b> Обобщенные функции и дополнительные граничные условия в задачах теплопроводности для многослойных тел.....	4	669–680
<b>Кудинов И.В.</b> см. Кудинов В.А.		
<b>Кудряшов Н.А., Шильников К.Е.</b> Численное моделирование операций криохирургии и оптимизация расположения наконечников при хирургическом воздействии.....	9	1611–1622
<b>Кузнецов Е.Б.</b> см. Красников С.Д.		
<b>Куликов Г.Ю.</b> Вложенные симметричные неявные гнездовые методы Рунге–Кутты типов Гаусса и Лобатто для решения жестких обыкновенных дифференциальных уравнений и гамильтоновых систем.....	6	986–1007
<b>Куликова М.В., Цыганова Ю.В.</b> О дифференцировании матричных ортогональных преобразований.....	9	1460–1473
<b>Курулин В.В.</b> см. Козелков А.С.		
<b>Курочкин С.В.</b> см. Абрамов А.А.		

	№	Стр.
Lang F.-G., Xu X.-P. An effective method for numerical solution and numerical derivatives for sixth order two-point boundary value problems.....	5	822
Лебедева А.В., Рябов В.М. О деформировании контура интегрирования в формуле обращения преобразования Лапласа.....	7	1118–1124
Левенштам В.Б. см. Гусаченко В.В.		
Леонтьев В.К. О псевдобулевых полиномах.....	11	1952–1958
Липанов А.М. см. Васенин И.М.		
Логинава Е.А. см. Глушко А.В.		
Лотов А.В. Декомпозиция задачи аппроксимации оболочки Эджворта–Парето.....	10	1681–1693
Лотова Г.З., Михайлов Г.А. Исследование и улучшение смещенных оценок метода Монте-Карло.....	1	10–21
Lotfi T., Mahdiani K., Bakhtiari P., Soleymani F. Constructing two-step iterative methods with and without memory.....	2	193
Лисейкин В.Д. см. Кофанов А.В.		
Луговский А.Ю., Попов Ю.П. Использование схемы Рунге–Эйфельдта–Ошера при математическом моделировании аккреционных звездных дисков на компьютерах с параллельной архитектурой.....	8	1444–1456
Лукин В.В. см. Галанин М.П.		
Лукин Г.В. см. Иванов В.В.		
Люлько Н.А. Неустойчивость нелинейной системы двух осцилляторов при основном и комбинационном резонансах.....	1	56–73
Максимов В.И. О динамическом восстановлении правой части гиперболического уравнения.....	6	1008–1019
Максимов Ю.В. Кратчайшие и минимальные дизъюнктивные нормальные формы полных функций.....	7	1266–1280
Малахов В.А., Раевский А.С., Раевский С.Б. О решении дисперсионных уравнений волн направляющих электродинамических структур на комплексных плоскостях волновых чисел.....	6	1028–1038
Malek-Jafarian M. см. Mohaghegh M.R.		
Малинецкий Г.Г. см. Галанин М.П.		
– см. Кочкаров А.А.		
Марков М.Б. см. Березин А.В.		
Мартынов С.И., Ткач Л.Ю. Моделирование динамики агрегатов частиц в вязкой жидкости.....	2	285–294
Mahdiani K. см. Lotfi T.		
Махмудова М.Г., Ханмамедов А.Х. Асимптотически периодическое решение задачи Коши для лэнгмюровской цепочки.....	12	2049–2054
Мацковский А.А. Головная волна интерференционного типа в задаче дифракции волн точечного источника на неоднородной полуплоскости.....	11	1904–1920
Mesgarani H., Mollapourasl R., Ostadi A. Numerical approach for solving neutral differential equation with deviating argument.....	6	985
Минаков А.В., Первухин М.В., Платонов Д.В., Хацаюк М.Ю. Математическая модель и численное моделирование процесса литья и кристаллизации алюминия в магнитном поле с учетом свободной поверхности.....	12	2094–2108
Мингалев И.В. см. Игнатьев Н.И.		
Михайлов Г.А. см. Лотова Г.З.		
Мияйлович Н., Ячимович М. Проксимальный метод для решения квазивариационных неравенств.....	12	2022–2026
Могилевский И.Е. см. Боголюбов А.Н.		
Моисеев Е.И. см. Галанин М.П.		
Моисеев Н.Я., Шестаков Е.А. Решение задачи о распаде разрыва в двухтемпературной и трехтемпературной газовой динамике.....	9	1579–1585
Mohaghegh M.R., Malek-Jafarian M. Comparative analysis of computational methods for periodic transonic flows at low and high frequencies.....	12	2093
Mollapourasl R. см. Mesgarani H.		
Муравьева О.В. Радиусы совместности и несовместности систем линейных уравнений и неравенств.....	3	372–384
Муратов М.В. см. Бирюков В.А.		
Муртазин Р.Р. см. Гумеров А.М.		
Мухин С.И. см. Буничева А.Я.		
– см. Галанин М.П.		
Мышецкая Е.Е., Тишкин В.Ф. Оценка влияния гиперболизации для уравнения теплопроводности.....	8	1299–1304
Nadeem S. см. Akram S.		
Назаров В.Н. см. Гумеров А.М.		
Назаров С.А. Собственные колебания тонкого упругого слоя между абсолютно жесткими периодическими профилями.....	10	1713–1726

	№	Стр.
<b>Nguyen B., Nguyen T.T.H.</b> Tikhonov regularization for mathematical programs with generalized complementary constraints.....	4	574
<b>Nguyen T.T.H.</b> см. Nguyen B.		
<b>Нестеров Д.А.</b> см. Васильев Е.Н.		
<b>Нестеров Ю.Е.</b> см. Гасников А.В.		
<b>Нефёдов Н.Н., Ни М.К.</b> Внутренние слои в одномерном уравнении реакция–диффузия с разрывным реактивным членом.....	12	2042–2048
<b>Ни М.К.</b> см. Нефёдов Н.Н.		
<b>Николаев А.П.</b> см. Киселева Т.А.		
<b>Николаев Е.С.</b> см. Золотарёва Н.Д.		
<b>Николаева О.В.</b> см. Коконков Н.И.		
<b>Новикова Н.Д.</b> см. Жуков В.Т.		
<b>Ногин В.Д.</b> Обобщенный принцип Эджворта–Парето.....	12	2015–2021
<b>Обросова Н.К., Шананин А.А.</b> Модель производства в условиях нестабильного спроса с учетом влияния торговой инфраструктуры. Эргодичность и ее приложения.....	4	704–729
<b>Орлов В.П., Паршин М.И.</b> Об одной задаче динамики термовязкоупругой среды с памятью.....	4	653–668
<b>Орлов М.В.</b> см. Киселев Ю.Н.		
<b>Орлов С.М.</b> см. Киселев Ю.Н.		
<b>Ostadi A.</b> см. Mesgarani H.		
<b>Остапенко В.В., Спешилова А.В., Черевко А.А., Чупахин А.П.</b> Численное моделирование волновых движений на вращающемся притягивающем сферическом поясе.....	3	469–487
<b>Панов А.В.</b> Бинарные функции многозначных аргументов. Обобщения и исследования дизъюнктивных нормальных форм для таких функций.....	1	135–144
<b>Паротькин С.В.</b> см. Березин А.В.		
<b>Паршин М.И.</b> см. Орлов В.П.		
<b>Первухин М.В.</b> см. Минаков А.В.		
<b>Петров И.Б.</b> см. Беклемышева К.А.		
– см. Бирюков В.А.		
– см. Голубев В.И.		
<b>Петрова В.Е.</b> см. Глушко А.В.		
<b>Платонов Д.В.</b> см. Минаков А.В.		
<b>Плотников М.Ю., Шкарупа Е.В.</b> Комбинированный подход к оцениванию статистической погрешности метода прямого статистического моделирования.....	11	1938–1951
<b>Повещенко Ю.А.</b> см. Гасилов В.А.		
<b>Полежаев Ю.А.</b> см. Забарко Д.А.		
<b>Пономаренко А.К.</b> Об инвариантных кубатурных формулах, содержащих лапласиан.....	2	179–184
<b>Попов И.В., Фрязинов И.В.</b> Метод адаптивной искусственной вязкости для решения системы уравнений Навье–Стокса.....	8	1356–1362
<b>Попов М.В.</b> см. Елизарова Т.Г.		
<b>Попов С.П.</b> Рассеяние солитонов модифицированного уравнения Кортевега–де Вриза–синус–Гордона на дислокациях.....	12	2055–2066
<b>Попов С.П.</b> Численный анализ солитонных решений модифицированного уравнения Кортевега–де Вриза–синус–Гордона.....	3	435–445
<b>Попов Ю.П.</b> см. Абакумов М.В.		
– см. Галанин М.П.		
– см. Луговский А.Ю.		
<b>Прокофьев П.А.</b> см. Дюкова Е.В.		
<b>Раевский А.С.</b> см. Малахов В.А.		
<b>Раевский С.Б.</b> см. Малахов В.А.		
<b>Разжевайкин В.Н.</b> Лидер в диффузионной модели конкурентного типа.....	3	429–434
<b>Razzaghi M.</b> см. Saqayy B.N.		
<b>Рогов Б.В.</b> см. Брагин М.Д.		
<b>Родин А.В.</b> см. Игнатъев Н.И.		
<b>Родип А.С.</b> см. Галанин М.П.		
<b>Родионов П.В.</b> см. Абакумов М.В.		
<b>Розов Н.Х.</b> см. Глызин С.Д.		
<b>Рудой Е.М.</b> Метод декомпозиции области для модельной задачи теории трещин с возможным контактом берегов.....	2	310–321
<b>Рыков Ю.Г., Феодоритова О.Б.</b> Системы квазилинейных законов сохранения и алгоритмизация вариационных принципов.....	9	1586–1598
<b>Рычков А.Д.</b> см. Кофанов А.В.		
<b>Рябенко А.С.</b> см. Глушко А.В.		

<b>Рябов В.М.</b> см. Лебедева А.В.		
<b>Савельев В.И.</b> см. Д'Асчензо Н.		
<b>Савенков Е.Б.</b> см. Балашов В.А.		
<b>Савенков И.В.</b> Об осесимметричной неустойчивости течения Пуазейля–Куэтта между концентрическими цилиндрами при высоких числах Рейнольдса.....	2	295–301
<b>Савёлова Т.И.</b> см. Антонова А.О.		
<b>Саламатова В.Ю.</b> см. Василевский Ю.В.		
<b>Salkuyeh Davod Khojasteh</b> см. F.P. Ali Beik		
<b>Санников А.В.</b> см. Бирюков В.А.		
<b>Saray V.N., Lakestani M., Razzaghi M.</b> Sparse representation of system of Fredholm integro-differential equations by using Alpert multiwavelets.....	9	1511
<b>Свешников А.Г.</b> см. Боголюбов А.Н.		
<b>Селезнева С.Н.</b> О мультипликативной сложности некоторых функций алгебры логики.....	4	730–736
<b>Семакин А.Н.</b> Численное моделирование течения газа через кубическую упаковку несферических частиц.....	3	488–501
<b>Сенько О.В.</b> см. Докукин А.А.		
<b>Симаков С.С.</b> см. Василевский Ю.В.		
<b>Скворцов Л.М.</b> Неявный метод пятого порядка для численного решения дифференциально-алгебраических уравнений.....	6	978–984
<b>Скворцова М.П.</b> см. Кудинов В.А.		
<b>Смирнов А.В.</b> Билинейный алгоритм длины 22 для приближенного умножения матриц размеров $2 \times 7$ и $7 \times 2$ .....	4	550–554
<b>Смирнов Ю.Г.</b> Задачи сопряжения на собственные значения, описывающие распространение ТЕ- и ТМ-волн в двухслойных неоднородных анизотропных цилиндрических и плоских волноводах.....	3	460–468
<b>Соболев В.А.</b> см. Арчибасов А.А.		
<b>Soleymani F.</b> см. Lotfi T.		
<b>Соснин Н.В.</b> см. Буничева А.Я.		
– см. Галанин М.П.		
<b>Спешилова А.В.</b> см. Остапенко В.В.		
<b>Спокойный В.Г.</b> см. Гасников А.В.		
<b>Срочко В.А.</b> см. Аксенюшкина Е.В.		
<b>Станкевич И.В.</b> см. Галанин М.П.		
<b>Сукачева Т.Г.</b> см. Кондюков А.О.		
<b>Сумин Е.В., Шерстюков В.Б.</b> Применение рядов Крейна к вычислению сумм, содержащих нули функции Бесселя.....	4	575–581
<b>Сумин М.И.</b> Устойчивая секвенциальная теорема Куна–Таккера в итерационной форме или регуляризованный алгоритм Удзавы в регулярной задаче нелинейного программирования.....	6	947–977
<b>Сураган Д.</b> К вопросам спектральной геометрии для оператора односкоростного переноса частиц.....	5	846–849
<b>Сухинов А.И., Хачунц Д.С., Чистяков А.Е.</b> Математическая модель распространения примесей в приземном слое атмосферы прибрежной зоны и ее программная реализация.....	7	1238–1254
<b>Тишкин В.Ф.</b> см. Галанин М.П.		
– см. Гасилов В.А.		
– см. Мышецкая Е.Е.		
<b>Темиргалиев Н.</b> см. Жубанышева А.Ж.		
<b>Ткач Л.Ю.</b> см. Мартынов С.И.		
<b>Ткачёв Д.Л.</b> см. Блохин А.М.		
<b>Торрегроса Х.Р.</b> см. Будько Д.А.		
<b>Тронин И.В.</b> см. Боговалов С.В.		
<b>Тятюшкин А.И.</b> Численные методы оптимизации управления в линейных системах.....	5	742–757
<b>Удумян Д.К.</b> см. Иванов В.В.		
<b>Фаворская А.В.</b> см. Бирюков В.А.		
<b>Федотова Е.А.</b> см. Игнатьев Н.И.		
<b>Феодоритова О.Б.</b> см. Жуков В.Т.		
– см. Рыков Ю.Г.		
<b>Фимин Н.Н.</b> см. Белоцерковский О.М.		
<b>Финогенов С.А.</b> см. Асфандияров Д.Г.		
<b>Фортова С.В.</b> Сравнительный анализ формирования вихревых каскадов в различных турбулентных задачах.....	2	302–309
– см. Долуденко А.Н.		
<b>Фрязинов И.В.</b> см. Попов И.В.		



Хамидуллин С.А. см. Кельманов А.В.		
Хандеев В.И. см. Кельманов А.В.		
Ханмамедов А.Х. см. Махмудова М.Г.		
Хацаюк М.Ю. см. Минаков А.В.		
Хачатуров Р.В. Основные свойства решеток кубов, алгоритмы их построения и возможности применения в дискретной оптимизации.....	1	121–134
Хачунц Д.С. см. Сухинов А.И.		
Холодовский С.Е. Об эффективном решении задачи о движении неограниченной струны с точечной массой.....	1	105–112
Хохлов Н.И. см. Голубев В.И.		
Хромов А.П. см. Бурлуцкая М.Ш. – см. Корнев В.В.		
Хромова Г.В. О равномерных приближениях к решению интегрального уравнения Абеля.....	10	1703–1712
Хруленко А.Б. см. Буничева А.Я.		
Хи Х.-Р. см. Lang F.-G.		
Цыганова Ю.В. см. Куликова М.В.		
Черевко А.А. см. Остапенко В.В.		
Чернов А.В. О сходимости метода условного градиента в задаче оптимизации эллиптического уравнения.....	2	213–228
Черняев Ю.А. Обобщение метода проекции градиента и метода Ньютона на экстремальные задачи с ограничением в виде гладкой поверхности.....	9	1493–1502
Четверушкин Б.Н. см. Галанин М.П. – см. Д’Асчензо Н.		
Чечёткин В.М. см. Белоцерковский О.М.		
Чистяков А.Е. см. Сухинов А.И.		
Чугайнова А.П., Шаргатов В.А. Устойчивость нестационарных решений обобщенного уравнения Кортевега–де Вриза–Бюргерса.....	2	253–266
Чугунов В.Н. см. Икрамов Х.Д.		
Чупахин А.П. см. Остапенко В.В.		
Шананин А.А. см. Обросова Н.К.		
Шапошников Д.С. Развитие возмущений поверхности упругой пластины, обтекаемой сверхзвуковым потоком газа.....	7	1221–1237
Шаргатов В.А. см. Чугайнова А.П.		
Шерстюков В.Б. см. Сумин Е.В.		
Шестаков Е.А. см. Моисеев Н.Я.		
Шильников К.Е. см. Кудряшов Н.А.		
Шишкин Г.И. Разностная схема для сингулярно возмущенного параболического уравнения конвекции–диффузии при наличии возмущений.....	11	1876–1892
–, Шишкина Л.П. Схема улучшенного порядка точности для сингулярно возмущенного параболического уравнения реакции–диффузии на основе метода декомпозиции решения.....	3	393–416
Шишкина Л.П. см. Шишкин Г.И.		
Шкарупа Е.В. см. Плотников М.Ю.		
Шмойлов В.И. см. Кириченко Г.А.		
Шрагер Э.Р. см. Васенин И.М.		
Шульц К.И. см. Голубев В.И.		
Шумилова В.В. Отражение плоской звуковой волны от границы гетерогенной среды из слоев упругого и вязкоупругого материалов.....	7	1208–1220
Шустов В.В. Аппроксимация функций несимметричными двухточечными многочленами Эрмита и ее оптимизация.....	12	1999–2014
Шустов В.В. О приближении функций двухточечными интерполяционными многочленами Эрмита.....	7	1091–1108
Эйвазов Э.Х. см. Алиев А.Р.		
Юхно Л.Ф. см. Абрамов А.А.		
Ячимович М. см. Мияйлович Н.		