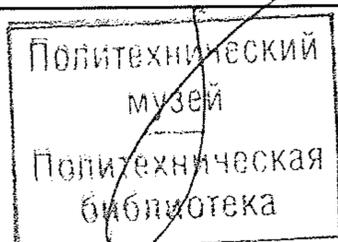


# СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 6, 2010 год

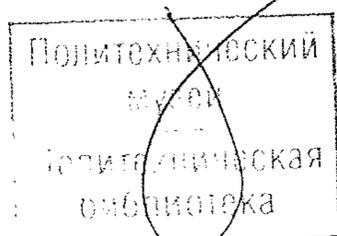
Структура гессиана и экономичная реализация метода Ньютона в задаче канонической аппроксимации тензоров <i>В. А. Казеев, Е. Е. Тыртышников</i>	979
Точные оценки скорости сходимости рядов Фурье функций комплексной переменной в пространстве $L_2(D, \rho(z))$ <i>В. А. Абилов, Ф. В. Абилова, М. К. Керимов</i>	999
Алгоритмы точного и приближенного статистического моделирования пуассоновских ансамблей <i>Т. А. Аверина, Г. А. Михайлов</i>	1005
Необходимые условия оптимальности “высокого порядка” в линейной максиминной задаче со связанными переменными <i>А. Р. Маматов</i>	1017
Весовая оценка скорости сходимости проекционно-разностной схемы для параболического уравнения и ее применение для аппроксимации задачи управления начальными данными <i>А. В. Разгулин</i>	1023
Обратные экстремальные задачи для уравнений Максвелла <i>Р. В. Бризицкий, А. С. Савенкова</i>	1038
Диагонально-неявные методы Рунге—Кутты для дифференциально-алгебраических уравнений индексов 2 и 3 <i>Л. М. Скворцов</i>	1047
Об автоматическом управлении длиной шага и порядком в одношаговых коллокационных методах со старшими производными <i>Г. Ю. Куликов, Е. Ю. Хрусталёва</i>	1060
Устойчивость разностных схем в инвариантах Римана для политропного газа <i>Г. Л. Марцинкевич, П. П. Матус, М. М. Чуйко</i>	1078
Образование лакун в спектре задачи о волнах на поверхности периодического канала <i>С. А. Назаров</i>	1092
Технология численного анализа влияния оребрения на временную устойчивость плоских течений <i>А. В. Бойко, Ю. М. Нечепуренко</i>	1109
Макропараметры пространственных течений в свободной сдвиговой турбулентности <i>О. М. Белоцерковский, С. В. Фортова</i>	1126
К вопросу о постановке граничных условий для завихренности в задачах обтекания тел вязкой несжимаемой жидкостью <i>М. Н. Захаренков</i>	1140
Решение уравнения Больцмана для нестационарных течений с ударными волнами в узких каналах <i>Ю. Ю. Клосс, Ф. Г. Черемисин, П. В. Шувалов</i>	1148
О нагревании газа кручением <i>О. В. Трошкин</i>	1159



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 5, 2010 год

Блочный тензорный метод типа сопряженных градиентов для минимизации отношения Рэлея в двумерном случае <i>О. С. Лебедева</i>	787
О коммутативных алгебрах $(T + H)$ -матриц <i>Х. Д. Икрамов, Ю. О. Воронцов</i>	805
Структура квазиньютоновских методов минимизации <i>А. М. Ветошкин</i>	817
Итерационный алгоритм решения задачи математического программирования с предвыпуклыми ограничениями <i>Т. Ф. Миннибаев, Ю. А. Черняев</i>	832
Задачи дискретной оптимизации с интервальными параметрами <i>В. А. Перепелица, Ф. Б. Тебуева</i>	836
Улучшение экстремальных управлений и метод скорейшего подъема в задаче максимизации нормы на множестве достижимости <i>В. А. Срочко, С. Н. Ушакова</i>	848
Конечномерные модели диффузионного хаоса <i>С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов</i>	860
О разрушении решения одного нового стационарного уравнения соболевского типа <i>М. О. Корпусов, А. Г. Свешников</i>	876
О семействах компактных аппроксимаций 4-го и 5-го порядков с обращением двухточечных операторов для уравнений с конвективными членами <i>А. И. Толстых</i>	894
Оценки скорости сходимости проекционно-разностной схемы для эволюционного уравнения Стокса в цилиндрических координатах <i>Е. И. Аксенова</i>	908
Обобщение монотонной гибридной схемы второго порядка для уравнений газовой динамики на случай нерегулярной пространственной сетки <i>В. С. Мингалева, И. В. Мингалева, О. В. Мингалева, А. М. Опарин, К. Г. Орлов</i>	923
О применении метода мозаично-скелетонных аппроксимаций при моделировании трехмерных вихревых течений вихревыми отрезками <i>А. А. Апарин, А. В. Сетуха</i>	937
Вычисление полюсных фигур ядерным методом по набору отдельных ориентаций зерен на группе $SO(3)$ <i>К. Н. Рогинский, Т. И. Савёлова</i>	949
Минимаксная задача выбора признаков для построения классификатора методом опорных векторов <i>Ю. В. Гончаров</i>	967



2

ИГТУ  
ИМ. Ф. З. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА