

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 7, 2008 год

К столетию со дня рождения академика Ильи Несторовича Векуа (1907–1977)	
<i>М. К. Керимов</i>	1147
О специальном базисе из приближенных собственных векторов с локализованными носителями для изолированного узкого кластера собственных значений симметричной трехдиагональной матрицы	
<i>С. К. Годунов, А. Н. Мальшев</i>	1156
Конструктивный алгоритм свертывания систем линейных неравенств высокой размерности	
<i>А. М. Лукацкий, Д. В. Шапот</i>	1167
Определение кратности корня нелинейного алгебраического уравнения	
<i>Н. Н. Калиткин, И. П. Пошивайло</i>	1181
Глобальный поиск в задаче оптимального управления с целевым терминальным функционалом, представленным разностью двух выпуклых функций	
<i>А. С. Стрекаловский, М. В. Янулевич</i>	1187
О самосопряженной нелинейной спектральной задаче для гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений с особенностями	
<i>А. А. Абрамов, В. И. Ульянова, Л. Ф. Юхно</i>	1202
Метод рядов Фурье для решения задач в кусочно-неоднородных средах с прямолинейной трещиной (завесой)	
<i>С. Е. Холодовский</i>	1209
О поведении решений задачи Коши для вырождающегося параболического уравнения с неоднородной плотностью и источником	
<i>А. В. Миртыненко, А. Ф. Тедеев</i>	1214
Метод сплайн-коллокации для линейных вырожденных гиперболических систем	
<i>С. В. Гайдомак</i>	1230
Конечно-объемная дискретизация уравнений Навье–Стокса на неструктурированной сетке при помощи разностных схем повышенной разрешающей способности	
<i>К. Н. Волков</i>	1250
Особенности волновых пакетов в плоском течении Пуазейля–Куэтта	
<i>И. В. Савенков</i>	1274
Разностные схемы произвольного порядка аппроксимации для решения линейных уравнений переноса с постоянными коэффициентами методом Годунова с антидиффузией	
<i>Н. Я. Моисеев, И. Ю. Силантьева</i>	1282
Кинетическая модель уравнения Больцмана, содержащая предельные режимы течений газа при малых числах Кнудсена	
<i>И. Н. Ларина, В. А. Рыков</i>	1294
Комбинированный метод решения обратной краевой задачи аэрогидродинамики для осесимметричного тела	
<i>Н. Б. Ильинский, Р. Ф. Марданов, С. А. Соловьев</i>	1309
Алгоритм выбора признаков в задаче обучения классификации методом опорных векторов	
<i>Ю. В. Гончаров, И. Б. Мучник, Л. В. Шварцер</i>	1318