

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 3, 2012 год

Условия эрмитовости произведения пары комплексных тёплицевых матриц <i>В. И. Гельфгат</i>	355
Задача двуракурсной томографии <i>Д. С. Аниконов, В. Г. Назаров</i>	372
Численное решение задачи Коши для уравнений Пенлеве I, II <i>А. А. Абрамов, Л. Ф. Юхно</i>	379
Numerical methods for Hamilton Jacobi functional differential equations <i>W. Czernous, Z. Kamont</i>	388
Приближенное вычисление собственных значений и собственных функций дифференциальных операторов типа Штурма–Лиувилля методами теории регуляризованных следов <i>М. К. Керимов</i>	409
О сильной монотонности схемы “КАБАРЕ” <i>В. В. Остапенко</i>	447
Вычислительный алгоритм высокой разрешающей способности для одномерных скалярных законов сохранения при наличии ограничений на решение <i>В. М. Головизнин, А. А. Канаев</i>	461
Об оптимальном порядке точности приближенного решения интегрального уравнения Симма <i>С. Г. Солодкий, Е. В. Семенова</i>	472
Об одном классе разностных схем решения некорректной задачи Коши в банаховом пространстве <i>А. Б. Бакушинский, М. М. Кокурин, М. Ю. Кокурин</i>	483
Построение трехмерных сеток Делоне по слабоструктурированным и противоречивым данным <i>В. А. Гаранжа, Л. Н. Кудрявцева</i>	499
Принудительная устойчивость собственного значения на непрерывном спектре волновода с препятствием <i>С. А. Назаров</i>	521
Новый метод решения граничных задач кинетической теории <i>А. В. Латышев, А. А. Юшканов</i>	539
Обратная краевая задача аэрогидродинамики для осесимметричного тела с выдувом реактивной струи из кольцевого канала <i>Н. Б. Ильинский, С. А. Соловьев</i>	553
Решение методом регуляризации квазистационарной системы Максвелла в неоднородной проводящей среде <i>М. И. Иванов, И. А. Кремер, М. В. Урев</i>	564