

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 3, 2014 год

Численное решение матричного уравнения $X - A\bar{X}B = C$ в самосопряженном случае <i>Ю. О. Воронцов, Х. Д. Икрамов</i>	371
Жорданова форма разности проекторов <i>А. М. Ветошкин</i>	375
A regularized parameter choice in regularization for a common solution of a finite system of ill-posed equations involving Lipschitz continuous and accretive mappings <i>Nguyen Buong, Nguyen Dinh Dung</i>	391
О чувствительности евклидовой проекции <i>А. Ф. Измаилов, А. С. Курепной</i>	392
Управление эллипсоидальными траекториями. Теория и вычисления <i>А. Б. Куржанский, А. И. Месяц</i>	404
Потенциальная оптимальность в многокритериальной оптимизации <i>В. В. Подиновский</i>	415
О нумерации собственных значений краевых задач для гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений <i>С. В. Курочкин</i>	425
Об одной модификации нейронной модели ФитцХью–Нагумо <i>С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов</i>	430
Об асимптотике решения сингулярно возмущенной гиперболической системы уравнений с несколькими пространственными переменными в критическом случае <i>Т. В. Павлюк, А. В. Пестеров</i>	450
Абстрактная теория HDG-схем для квазилинейных эллиптических уравнений второго порядка <i>Р. З. Даутов, Е. М. Федотов</i>	463
Структура и свойства четырехкинковых мультисолитонов уравнения синус–Гордона <i>А. М. Гумеров, Е. Г. Екомасов, Ф. К. Закирьянов, Р. В. Кудрявцев</i>	481
Некоторые особенности поведения численных методов решения интегральных уравнений Вольтерра II рода <i>М. В. Булатов, М. И. Мачхина</i>	496
Dynamics of the generalized (3 + 1)-dimensional nonlinear Schrödinger equation in cosmic plasmas <i>Hui-Ling Zhen, Bo Tian, Min Li, Yan Jiang, Ming Wang</i>	503
К задаче о распространении нелинейных связанных электромагнитных ТЕ–ТМ-волн в слое <i>Д. В. Валовик, Ю. Г. Смирнов</i>	504
Обратные задачи для стационарных систем Навье–Стокса <i>А. Ю. Чеботарев</i>	519
К определению операторов отражения и пропускания излучения в плоском слое <i>М. Г. Мурадян</i>	529
Вихревой каскад неустойчивостей и переход к турбулентности <i>С. В. Фортова</i>	536