

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 5, 2015 год

Центросимметричность унитарных матриц, сохраняющих множество $(T + H)$ -матриц путем подобия <i>А. К. Абдикалыков</i>	739
Численные методы оптимизации управления в линейных системах <i>А. И. Тятюшкин</i>	742
Оптимальное управление линейными системами с интервальными ограничениями <i>В. М. Александров</i>	758
Динамический метод множителей в терминальном управлении <i>А. С. Антипин, О. О. Васильева</i>	776
Вычисление сфероидальных функций I рода для комплексных значений аргумента и параметров <i>А. А. Абрамов, Е. Д. Калинин, С. В. Курочкин</i>	798
Плоские разложения и их приложения <i>В. П. Варин</i>	807
An effective method for numerical solution and numerical derivatives for sixth order two-point boundary value problems <i>Feng-Gong Lang, Xiao-Ping Xu</i>	822
Фазовое пространство начально-краевой задачи для системы Осколкова ненулевого порядка <i>А. О. Кондюков, Т. Г. Сукачева</i>	823
Задачи определения неизвестного источника в параболическом и гиперболическом уравнениях <i>А. М. Денисов</i>	830
Приближенное решение интегральных и дискретных уравнений Винера–Хопфа <i>А. Г. Барсегян, Н. Б. Енгибарян</i>	836
К вопросам спектральной геометрии для оператора односкоростного переноса частиц <i>Д. Сураган</i>	846
Линейная неустойчивость решений математической модели, описывающей течения полимеров в бесконечном канале <i>А. М. Блохин, А. В. Егитов, Д. Л. Ткачёв</i>	850
Численное моделирование рэлей-тейлоровской неустойчивости в невязкой и вязкой средах <i>А. П. Долуденко, С. В. Фортова</i>	876
Метод прямого численного моделирования турбулентного течения газа в криволинейных координатах <i>И. М. Васенин, А. Ю. Крайнов, А. М. Липанов, Э. Р. Шрагер</i>	886
Об асимптотически оптимальных алгоритмах дуализации <i>Е. В. Дюкова, П. А. Прокофьев</i>	895
Памяти профессора Бориса Васильевича Пальцева <i>М. К. Керимов</i>	911