

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 1, 2014 год

О смешанной задаче для уравнения с частными производными первого порядка с инволюцией и с периодическими краевыми условиями <i>М. Ш. Бурлуцкая</i>	3
Метод быстрых разложений для решения нелинейных дифференциальных уравнений <i>А. Д. Чернышов</i>	13
Устойчивое секвенциальное выпуклое программирование в гильбертовом пространстве и его приложение к решению неустойчивых задач <i>М. И. Сумин</i>	25
Понижение размерности задач оптимального оценивания для динамических систем с сингулярными возмущениями <i>М. С. Осинцев, В. А. Соболев</i>	50
Устойчивость моделей авторезонанса относительно случайных возмущений для систем уравнений нелинейных колебаний <i>О. А. Султанов</i>	65
Об одной сингулярно возмущенной смешанной задаче для линейного параболического уравнения с нелинейными краевыми условиями <i>А. А. Белолипецкий, А. М. Тер-Крикоров</i>	80
Асимптотическое поведение решения линейного стохастического дифференциального уравнения и оптимальность “почти наверное” для управляемого случайного процесса <i>Е. С. Наламарчук</i>	89
Multi-component Wronskian solution to the Kadomtsev-Petviashvili equation <i>Tao Xu, Fu-Wei Sun, Yi Zhang, Juan Li</i>	104
Эллиптичность интегрального уравнения электрического поля для поглощающих сред и сходимость метода Рао–Уилтона–Глиссона <i>М. Ю. Медведев, Ю. Г. Смирнов</i>	105
Катящиеся волны в кольцевом канале <i>М. А. Истомина, Е. В. Юшков</i>	114
Решение задачи Римана о распаде произвольного разрыва для уравнений Рейнольдса <i>П. В. Чувахов</i>	126
Гиперболические модели в механике гетерогенных сред <i>В. С. Суров</i>	139
Аналитические и численные решения уравнений Сен-Венана для некоторых задач о распаде разрыва над уступом и ступенькой дна <i>О. В. Булатов</i>	149
Об установлении спутного вихря в потоке идеальной среды <i>О. М. Белоцерковский, М. С. Белоцерковская, В. В. Денисенко, И. В. Ериклинцев, С. А. Козлов, Е. И. Опарина, О. В. Трошкин, С. В. Фортнова</i>	164
Computing border bases using mutant strategies <i>E. Ullah, S. A. Khan</i>	170
Памяти профессора Марка Иосифовича Вишика <i>М. К. Керимов</i>	171
