

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 7, 2013 год

Некоторые вопросы приближения функций суммами Фурье–Бесселя <i>В. А. Абилов, Ф. В. Абилова, М. К. Керимов</i>	1051
Модификация одного метода решения многопараметрической спектральной задачи для систем слабосвязанных обыкновенных дифференциальных уравнений <i>Е. Д. Калинин</i>	1058
Линейная параболическая задача. Высокочастотная асимптотика в критическом случае <i>В. В. Гусаченко, Е. А. Ильичева, В. Б. Левенштам</i>	1067
О дискретизации решений уравнения Пуассона на классе Коробова <i>С. С. Кудайбергенев, С. Г. Сабитова</i>	1082
О смешанной задаче для гармонической функции <i>А. А. Ершов</i>	1094
Efficient computational algorithms for solving one class of fractional boundary value problems <i>S. Irandoust-pakchin, H. Kheiri, S. Abdi-mazraeh</i>	1107
Об аналитическо-численном решении одного нелинейного интегро-дифференциального уравнения, возникающего в эконометрике <i>В. М. Кахкцян, А. Х. Хачатрян</i>	1108
О решении краевых задач для волноводов с анизотропным заполнением <i>А. Н. Агалаков, С. Б. Раевский, А. А. Титаренко</i>	1113
Математическое моделирование рефракции акустической волны в окрестности каустики <i>А. В. Баев</i>	1124
Активное гашение звукового поля в волноводе при наличии потока среды <i>В. П. Иванов</i>	1139
Нелинейная задача сопряжения на собственные значения, описывающая распространение ТЕ-волн в двухслойных цилиндрических диэлектрических волноводах <i>Д. В. Валовик, Ю. Г. Смирнов, Е. Ю. Смолькин</i>	1150
Асимптотическое распределение собственных значений и собственных функций основных граничных задач колебания гемитропной теории упругости <i>Ю. А. Бежуашвили, Р. В. Рухадзе</i>	1162
Применение функциональных оценок погрешности со смешанными аппроксимациями к плоским задачам линейной теории упругости <i>М. Е. Фролов</i>	1178
The fractional step domain decomposition method for numerical solution of a class of viscous wave equations <i>Quanyong Zhu, Quanxiang Wang, Zhiyue Zhang</i>	1192
Решение кинетического уравнения для двухатомного газа с использованием дифференциальных сечений рассеяния, рассчитанных методом классических траекторий <i>Ю. А. Аникин, О. И. Додулад</i>	1193
Об одной задаче распознавания последовательности как структуры, содержащей серии повторяющихся векторов из алфавита <i>А. В. Кельманов, Л. В. Михайлова</i>	1212