

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2009 год

Оценки погрешности на пространствах S_p кубатурных формул, точных для полиномов Хаара в двумерном случае	3
<i>К. А. Кириллов, М. В. Носков</i>	
Применение теории дивизоров к построению таблиц оптимальных коэффициентов квадратурных формул	14
<i>А. Ж. Жубаньшиева, Н. Темиргалиев, Ж. Н. Темиргалиева</i>	
Новые модификации обобщенного седлового варианта метода уровней	26
<i>Н. А. Соколов</i>	
Вычисление градиента функционала в одной задаче оптимального управления, связанной с кристаллизацией металла	51
<i>А. Ф. Албу, В. И. Зубов</i>	
Экстремальная динамика обобщенного уравнения Хатчинсона	76
<i>С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов</i>	
Анализ эффекта экстремального просачивания волн через проводящую пленку методом дискретных источников	90
<i>Н. В. Гришина, Ю. А. Ерёмин, А. Г. Свешиников</i>	
Фундаментальное решение задачи Коши, связанной с псевдопараболическим уравнением четвертого порядка	99
<i>И. Г. Мамедов</i>	
О численном решении задачи Стокса с интерфейсом	111
<i>Е. В. Чижонков</i>	
Об одном варианте метода конечных суперэлементов для расчета течений вязкой несжимаемой жидкости	123
<i>Л. Г. Страховская</i>	
Решение задачи о скин-эффекте с произвольным коэффициентом зеркальности	137
<i>А. В. Латышев, А. А. Юйканов</i>	
О сильной сходимости разностных аппроксимаций задачи поперечных колебаний тонких упругих пластин	152
<i>А. А. Кулешов, В. В. Мымрин, А. В. Разгулин</i>	
Об одном подходе к решению магнитостатической задачи для тел с неоднородными включениями в неоднородном внешнем поле	178
<i>В. В. Дякин, В. Я. Раевский, О. В. Умергалина</i>	
Поэтапное решение обратной задачи для уравнения переноса применительно к задаче томографии	189
<i>Д. С. Коновалова</i>	
Алгебра над алгоритмами вычисления оценок: нормировка по отрезку	200
<i>А. Г. Дьяконов</i>	