

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 1, 2011 год

О предельных свойствах двойственных траекторий метода множителей Лагранжа <i>А. Ф. Измаилов</i>	3
О выборе функционала и разностной схемы при решении задачи оптимального управления процессом кристаллизации металла <i>А. В. Албу, В. И. Зубов</i>	24
Модификация одного метода решения нелинейной самосопряженной спектральной задачи для гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений <i>А. А. Абрамов</i>	39
О периодических решениях сингулярно возмущенных параболических задач в случае кратных корней вырожденного уравнения <i>В. Ф. Бутузов</i>	44
О мультиоператорном методе построения аппроксимаций и схем произвольно высокого порядка <i>А. И. Толстых</i>	56
О развитии итерационных методов с расщеплением граничных условий решения краевых и начально-краевых задач для линеаризованных и нелинейной систем Навье–Стокса <i>Б. В. Пальцев, М. Б. Соловьев, И. И. Чечель</i>	74
Экспериментальный анализ сходимости численного решения к обобщенному решению в газовой динамике <i>С. К. Годунов, Ю. Д. Манузина, М. А. Назарьева</i>	96
Расчет характеристик захваченных волн в Т-образных волноводах <i>С. А. Назаров, А. В. Шанин</i>	104
Метод интегральных соотношений для расчета обтекания затупленных тел с отошедшей ударной волной <i>О. М. Белоцерковский, Г. А. Цветков</i>	120
Исследование релаксационных пространственных процессов с помощью решения кинетического уравнения <i>В. В. Аристов, М. В. Паняшкин</i>	131
Термодинамически согласованные законы сохранения в модели излучающего теплопроводного газа <i>М. Я. Иванов</i>	142
Неотражающие граничные условия и численное моделирование задач обтекания <i>Л. В. Дородницын</i>	152
Регуляризованные уравнения мелкой воды и эффективный метод численного моделирования течений в неглубоких водоемах <i>О. В. Булатов, Т. Г. Елизарова</i>	170