

## СОДЕРЖАНИЕ

Светила и спутники (к 70-летию академика Ю. Л. Ершова) .....	3
Алексеев Г. В., Хлуднев А. М. Устойчивость решений экстремальных задач граничного управления для стационарных уравнений тепловой конвекции .....	5
Андреев А. П., Латышев А. В., Попов В. Н., Юшканов А. А. Течение разреженного газа вблизи вращающегося цилиндра .....	19
Аниконов Ю. Е., Кривцов Ю. В., Нецадим М. В. Конструктивные методы в нелинейных задачах теории управления .....	30
Бредихин С. В., Хуторецкий А. Б. Равновесные распределения процессорного времени при линейных функциях полезности .....	46
Гаевой В. П. Существование и устойчивость суммируемого обобщенного решения для математической модели каталитического процесса в кипящем слое .....	54
Клячин В. А., Пабат Е. А. $C^1$ -аппроксимация поверхностей уровня функций, заданных на нерегулярных сетках .....	69
Ломов А. А. Управляемость суммарных линейных систем .....	79
Люлько Н. А. О неустойчивости гиперболических систем на плоскости с малым периодическим возмущением .....	85
Мейрманов А. М. Уравнения акустики в упругих пористых средах .....	98
Налимов В. И. Вариационные методы построения приближенных решений некоторых задач механики сплошной среды .....	111
Семенко Е. В. Общий вид решения задачи обтекания на торе .....	124

Серебрянский С. М.	Об оценках погрешности методов	
	приближенного решения одной обратной задачи	135