

СОДЕРЖАНИЕ

Х. Акча, В. И. Максимов. Устойчивое граничное управление параболическим уравнением	7
Л. А. Артемьева, А. А. Дряженков, М. М. Потапов. О задаче квадратичной минимизации с неравномерными возмущениями в критерии и ограничениях	19
С. М. Асеев. Принцип максимума для задачи оптимального управления с асимптотическим конечным ограничением	35
В. И. Бердышев. Объект с поражающим устройством и недружественный наблюдатель в трехмерном пространстве	49
М. С. Близорукова. О восстановлении неизвестного входа системы дифференциальных уравнений	59
А. С. Бортакровский. Необходимые условия оптимальности переключаемых систем ..	67
Н. Л. Григоренко, Е. Н. Хайлов, Э. В. Григорьева, А. Д. Клименкова. Модель конкуренции Лотки — Вольтерры с немонотонной функцией терапии для нахождения оптимальных стратегий лечения раковых заболеваний крови	79
А. А. Давыдов, Д. А. Мельник. Оптимальные состояния распределенных эксплуатируемых популяций с периодическим импульсным отбором	99
А. Р. Данилин. Асимптотика решения задачи оптимального граничного управления с двумя малыми соподчиненными параметрами. II	108
А. М. Денисов. О единственности решения задачи определения составного источника в уравнении теплопроводности	120
А. Керимбеков. О разрешимости задачи синтеза распределенного и граничного управлений при оптимизации колебательных процессов	128
Е. Т. Ларин. Устойчивое слежение в условиях неполной и меняющейся информации .	141
Н. Ю. Лукоянов, А. Р. Плаксин. О стратегиях экстремального сдвига в системах с запаздыванием	150
М. С. Никольский. Линейные управляемые объекты с фазовыми ограничениями. Приближенное вычисление множеств достижимости	162
Д. А. Новиков, И. Н. Кандоба, И. В. Козьмин, А. Р. Плаксин. О решении одной задачи управления движением объекта в плотных слоях атмосферы	169
Н. Н. Петров. Матричные разрешающие функции в линейной задаче группового преследования о многократной поимке	185
В. Л. Розенберг. К задаче динамической реконструкции возмущения в нелинейной системе дифференциальных уравнений	197

Н. Н. Субботина, Е. А. Крупенников. Слабые со звездой аппроксимации решения задачи динамической реконструкции	208
М. И. Сумин. Регуляризация принципа максимума Понтрягина в выпуклой задаче оптимального граничного управления для параболического уравнения с операторным ограничением-равенством	221
П. Г. Сурков. Вычисление в реальном времени дробной производной Капуто по зашумленным данным. Случай непрерывных измерений	238
В. Н. Ушаков, В. И. Ухоботов, И. В. Измestьев. Об одной задаче импульсного управления при наличии помехи и возможной поломке	249
В. Е. Федоров, Н. В. Филин. Линейные уравнения с дискретно распределенной дробной производной в банаховых пространствах	264
А. Г. Ченцов. О релаксации игровой задачи сближения с элементами приоритетности	281