

СОДЕРЖАНИЕ

А. В. Аргучинцев, В. А. Срочко. Решение линейно-квадратичной задачи на множестве кусочно-постоянных управлений с параметризацией функционала	5
Б. М. Арыстанбеков, Н. Б. Мельников. Проекционный метод для задач экономического роста на бесконечном интервале времени	17
Е. И. Атамась, А. В. Ильин. О приведении систем с несоизмеримыми запаздываниями к форме с выделением нулевой динамики	30
В. Р. Барсегян. Задачи граничного управления и оптимального управления колебаниями струны с многоточечными промежуточными условиями на функции состояния	38
В. А. Бойченко. Анизотропия и спектральная энтропия: аксиоматический подход	53
Н. М. Дмитрук. Многократно замыкаемая стратегия управления в линейной терминальной задаче оптимального гарантированного управления	66
В. А. Дыхта. О множестве необходимых условий оптимальности с позиционными управлениями, порожденном слабо убывающими решениями неравенства Гамильтона — Якоби ..	83
В. А. Зайцев, И. Г. Ким. Об устойчивости линейных нестационарных дифференциальных уравнений	94
А. Л. Казаков, А. А. Лемперт. Точные решения типа диффузионных волн для нелинейного вырождающегося параболического уравнения второго порядка	114
А. И. Мачтакова, Н. Н. Петров. К линейной задаче группового преследования с дробными производными	129
В. В. Напалков (мл.), А. А. Нуятов. Об одном условии совпадения пространств преобразований функционалов гильбертова пространства	142
А. А. Осиновская. Оценки числа больших композиционных факторов в ограничениях представлений специальных линейных групп на подсистемные подгруппы типа A_2	155
А. Э. Пестовская. Многочлены, наименее уклоняющиеся от нуля, с ограничением на расположение корней	166
Д. А. Серков. Трансфинитный вариант метода программных итераций в игровой задаче сближения для абстрактной динамической системы	176
В. И. Сумин. Вольтерровы функциональные уравнения в теории оптимизации распределенных систем. К проблеме сингулярности управляемых начально-краевых задач	188
М. И. Сумин. Метод возмущений, субдифференциалы негладкого анализа и регуляризация правила множителей Лагранжа в нелинейном оптимальном управлении	202

Е. Н. Хайлов, Э. В. Григорьева, А. Д. Клименкова. Оптимальные протоколы комбинированного лечения для управляемой модели ракового заболевания крови.....	222
М. Ю. Хачай, Е. Д. Незнахина, К. В. Рыженко. Приближенные алгоритмы с постоянной точностью для серии маршрутных комбинаторных задач, основанные на сведении к асимметричной задаче коммивояжера.....	241
И. А. Чистяков, П. А. Точилин. Построение разрывных кусочно-квадратичных функций цены в задаче целевого управления.....	259
N. Huseyin, A. Huseyin, Kh. G. Guseinov. On the properties of the set of trajectories of nonlinear control systems with integral constraints on the control functions.....	274
B. T. Samatov, B. I. Juraev. Pursuit-evasion problems under nonlinear increase of the pursuer's resource.....	285
Конференция “Теория оптимального управления и приложения” (ОСТА 2022).....	296