

СОДЕРЖАНИЕ

А. А. Красовский. Воспоминания о Николае Николаевиче Красовском	7
С. М. Асеев. Задача оптимального управления с ослабленным фазовым ограничением	14
В. Р. Барсегян. Управляемость линейных систем переменной структуры с помощью динамического регулятора	30
В. И. Бердышев. Наблюдение за объектом в условиях его противодействия наблюдателю в пространстве \mathbb{R}^2	45
С. Н. Бурьян. Сильные связи в динамике систем с геометрическими особенностями	53
Е. Ю. Воронина, А. В. Дмитрук. Оптимальный синтез для трехмерной управляемой цепи с фазовым ограничением	68
М. И. Гомоюнов, Н. Ю. Лукоянов. Цена и оптимальные стратегии в позиционной дифференциальной игре для системы нейтрального типа	86
М. И. Гусев. О некоторых свойствах множеств достижимости нелинейных систем с ограничениями на управление в L_p	99
А. А. Давыдов, А. С. Платов, Д. В. Туницкий. Существование оптимального стационарного решения в КПП-модели при нелокальной конкуренции	113
Н. М. Дмитрук. Метод построения многократно замыкаемых стратегий в задаче минимизации полного импульса управления линейной системой с возмущением	122
А. В. Иванов. О промежуточных значениях размерностей квантования идемпотентных мер	139
И. Н. Кандоба. Об одном подходе к решению прикладной задачи управления с фазовыми ограничениями	149
А. И. Короткий, Ю. В. Стародубцева. Восстановление коэффициента поглощения в модели стационарной реакции-конвекции-диффузии	166
В. В. Мазалов, Е. Н. Коновальчикова. Равновесие в модели ценообразования на рынке пассажирских перевозок	182
В. И. Максимов, Ю. С. Осипов. Экстремальный сдвиг в задаче отслеживания возмущения параболического включения, описывающего двухфазную задачу Стефана	191
В. П. Максимов. К вопросу о точности вычисления достижимых значений целевых функционалов для систем управления с непрерывным и дискретным временем	207
Е. С. Можегова, Н. Н. Петров. Многократная поимка убегающего в линейной задаче преследования во временных шкалах	217

Н. Н. Субботина, А. С. Родин. Обобщенная формула Хопфа для функции цены в позиционной дифференциальной игре “мальчик и крокодил”	229
А. А. Толстоногов. Эволюционные включения с зависящими от состояния максимально монотонными операторами	241
В. Н. Ушаков, А. А. Ершов. К конструированию решений игровой задачи с фиксированным моментом окончания	255
Д. В. Хлопин. Об одной сопряженной траектории в задачах управления на бесконечном промежутке	274
А. Г. Ченцов. Некоторые вопросы, связанные с расширением задач о достижимости в классе конечно-аддитивных мер	293