

СОДЕРЖАНИЕ

Посвящение Юрию Сергеевичу Осипову (<i>К девяностолетнему юбилею</i>)	7
А. В. Алексеев, А. А. Ершов, В. Н. Ушаков. О влиянии замены правой части управляемой системы на точность решения задачи о сближении	9
А. М. Асеев. О существовании оптимального управления в одной модели экономического роста на основе природного капитала	29
А. С. Бортакoвский. Оптимальное управление группами подвижных объектов переменного состава	44
М. И. Гомоюнов, Н. Ю. Лукоянов. Цена дифференциальной игры для системы с запаздыванием в случае полунепрерывного показателя качества	58
Н. Л. Григоренко. О нелинейных дифференциальных играх сближения в классе позиционных контруправлений	77
А. А. Давыдов, Ю. А. Кастэн, А. С. Платов. Нелокальная каноническая форма Трикоми — Чибрарио вблизи замкнутой гладкой линии смены типа	87
Е. С. Жуковский, А. С. Патрина. Некоторые порядковые свойства множеств решений краевых задач	100
К. О. Кулемин, М. Ю. Хачай. Аппроксимируемость задачи стохастического ориентирования в классе неадаптивных стратегий	112
Я. Лю, В. В. Мазалов, Х. Гао, Я. Чен. Инверсная динамическая модель игры динамики мнений в социальной сети с упрямыми агентами	130
В. И. Максимов. Об одном алгоритме решения линейной задачи сопровождения	148
М. С. Никольский, Мусса Абубакар. Линейные управляемые интегро-дифференциальные уравнения. Множества достижимости	165
Н. Н. Петров. Двухкратная поимка скоординированных убегающих в линейной задаче группового преследования с простой матрицей и фазовыми ограничениями	174
В. Г. Пименов, А. В. Лекомцев. Метод переменных направлений для нелинейного супердиффузионного уравнения с запаздыванием	186
С. А. Решмин, М. Т. Бектыбаева. Эффективное управление динамикой точечного объекта с ограниченной тягой	203

В. Л. Розенберг. О реализации предписанного решения линейного стохастического дифференциального уравнения	221
Н. Н. Субботина, Д. В. Шемякин. Метод характеристик в решении задачи Дирихле для уравнения эйконала в неограниченной области	231
М. И. Сумин. Об универсальности правила множителей Лагранжа в выпуклых задачах на условный экстремум	242
Е. Н. Хайлов. Об особом режиме локального второго порядка в трехмерной дифференциальной системе, аффинной по управлению	259
А. Г. Ченцов, Д. А. Серков. К альтернативной разрешимости в задаче сближения-уклонения	271