

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ ЧЕНЦОВ (к семидесятилетию юбилею)	5
А. А. Азамов. О порождающих алгебры матриц и ее некоторых подалгебр	8
С. М. Асеев. Об одной задаче оптимального управления с разрывным интегрантом ..	15
А. Л. Багно, А. М. Тарасьев. Дискретная аппроксимация уравнения Гамильтона — Якоби для функции цены в задаче оптимального управления с бесконечным горизонтом	27
В. И. Бердышев, В. Б. Костоусов, А. А. Попов. Оптимальная траектория в \mathbb{R}^2 в условиях наблюдения	40
М. И. Гомоюнов, Н. Ю. Лукоянов, А. Р. Плаксин. Об аппроксимации минимаксных решений функциональных уравнений Гамильтона — Якоби для систем с запаздыванием	53
М. И. Гусев, И. В. Зыков. О геометрии множеств достижимости управляемых систем с изопериметрическими ограничениями	63
А. В. Дмитрук, Н. П. Осмоловский. Вариации типа v -замены времени в задачах с фазовыми ограничениями	76
Е. С. Жуковский, Е. А. Панасенко. О неподвижных точках многозначных отображений в пространствах с векторнозначной метрикой	93
А. И. Короткий, А. Л. Литвиненко. Разрешимость одной смешанной краевой задачи для стационарной модели реакции-конвекции-диффузии	106
В. И. Максимов. К проблеме реконструкции входа нелинейной системы с постоянным запаздыванием	121
В. П. Максимов. Об одном классе задач оптимального управления для функционально-дифференциальных систем	131
В. С. Пацко, А. А. Федотов. Множество достижимости в момент для машины Дубинса в случае одностороннего поворота	143
Н. Н. Петров. Многократная поимка в одной задаче группового преследования с дробными производными	156
Л. А. Петросян, Я. Б. Панкратова. Построение сильного равновесия по Нэшу в одном классе бесконечных неантагонистических игр	165
Е. С. Половинкин. О некоторых свойствах векторных мер	175
Л. И. Родина. Об асимптотических свойствах решений управляемых систем со случайными параметрами	189
А. А. Толстоногов. Пространство непрерывных многозначных отображений с замкнутыми неограниченными значениями	200

В. И. Ухоботов, И. В. Измestьев. Импульсная дифференциальная игра со смешанным ограничением на выбор управления первого игрока.....	209
В. Н. Ушаков, А. А. Ершов. Об оценке хаусдорфова расстояния между множеством и его выпуклой оболочкой в евклидовых пространствах малой размерности	223
И. А. Финогенко. Метод предельных дифференциальных включений для неавтономных разрывных систем с последствием.....	236
Д. В. Хлопин. О необходимых предельных градиентах в задачах управления на бесконечном промежутке	247
А. Г. Ченцов. Битопологические пространства ультрафильтров и максимальных сцепленных систем	257
А. А. Чикрий, Г. Ц. Чикрий. Игровые задачи сближения для квазилинейных систем общего вида.....	273
С. В. Чистяков. Об уравнениях метода программных итераций.....	288