

СОДЕРЖАНИЕ

Юрий Сергеевич Осипов (<i>К восьмидесятилетию юбилею</i>)	5
А. Л. Агеев, Т. В. Антонова. Дискретизация нового метода локализации линий разрыва зашумленной функции двух переменных	8
С. М. Асеев. Существование оптимального управления в задачах на бесконечном интервале времени с неограниченным множеством ограничений на управления	18
И. Н. Белоусов, А. А. Махнев. Об автоморфизмах дистанционно регулярных графов с массивами пересечений $\{2r + 1, 2r - 2, 1; 1, 2, 2r + 1\}$	28
А. О. Беляков, А. А. Давыдов. Оптимизация эффективности циклического использования возобновляемого ресурса	38
В. И. Бердышев. Траектория в $\mathbb{R}^3$, скрытая от наблюдателей	47
М. С. Близорукова. Об одной задаче управления линейной системой с запаздыванием в управлении	55
М. С. Близорукова, В. И. Максимов. К задаче устойчивого отслеживания решения дифференциального уравнения в гильбертовом пространстве	63
Ф. П. Васильев, А. С. Антипин, Л. А. Артемьева. Экстраградиентный метод поиска точки равновесия в многокритериальной задаче с динамикой	71
В. В. Васин, Г. Г. Скорик. Решение задачи деконволюции в общей постановке	79
В. П. Верещагин, Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных. Один класс решений уравнения Эйлера в торе с соленоидальным полем скоростей. III	91
М. И. Гомоюнов, Н. Ю. Лукоянов, А. Р. Плаксин. Существование цены и седловой точки в позиционных дифференциальных играх для систем нейтрального типа ...	101
Н. Л. Григоренко, А. Е. Румянцев. Терминальное управление нелинейным процессом при наличии помех	113
М. И. Гусев. О существовании липшицевой обратной связи в задаче управления при фазовых ограничениях	122
Ю. Ф. Долгий. Уравнение Риккати для автономных линейных систем дифференциальных уравнений с неограниченным последствием	129
А. А. Дряженков, М. М. Потапов. Численное решение задачи позиционного граничного управления для волнового уравнения с неизвестными начальными данными	138
В. И. Зенков. Критерий отсутствия локальной сбалансированности некоторых простых групп лиева типа	147
И. Н. Кандоба, И. В. Козьмин. Об управлении нелинейной динамической системой в задаче быстрогодействия с фазовыми ограничениями	150

А. К. Керимбеков, Э. Ф. Абдылдаева. О равных отношениях в задаче граничного векторного управления упругими колебаниями, описываемыми фредгольмовыми интегро-дифференциальными уравнениями	163
А. С. Кондратьев, В. И. Трофимов. Стабилизаторы вершин графов с примитивными группами автоморфизмов и усиленная версия гипотезы Симса. II	177
П. Д. Лебедев, А. А. Успенский. Построение функции оптимального результата и рассеивающих линий в задачах быстрогодействия с невыпуклым целевым множеством	188
В. И. Максимов. Об одной задаче гарантированного наведения при неполной информации	199
М. С. Никольский. Исследование обобщенного контрольного примера Л.С. Понтрягина из теории дифференциальных игр	211
В. Г. Пименов, А. С. Хенди. Неявный численный метод решения дробного уравнения адвекции-диффузии с запаздыванием	218
Л. И. Родина. Об отталкивающих циклах и хаотических решениях разностных уравнений со случайными параметрами	227
В. Л. Розенберг. Восстановление внешних воздействий при дефиците информации в линейном стохастическом уравнении	236
Е. В. Стрелкова, В. Т. Шевалдин. О равномерных константах Лебега локальных тригонометрических сплайнов третьего порядка	245
Н. Н. Субботина, Е. А. Крупенников. Метод характеристик в задаче идентификации	255
П. Г. Сурков. Задача пакетного наведения к заданному моменту времени для линейной управляемой системы с запаздыванием	267
В. Н. Ушаков, А. А. Успенский. Теоремы об отделимости α -множеств в евклидовом пространстве	277
М. Ю. Хачай, Р. Д. Дубинин. Аппроксимируемость задачи об оптимальной маршрутизации транспорта в конечномерных евклидовых пространствах	292
А. Г. Ченцов. Метод программных итераций в игровой задаче наведения	304