

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ КУРЖАНСКИЙ (<i>К 80-летию юбилею</i>)	7
Б. И. Ананьев. Оценивание состояний стохастических многошаговых включений	12
В. И. Бердышев, В. Б. Костоусов. Траектория, минимизирующая облучение движущегося объекта.....	27
М. И. Гомоюнов, Н. Ю. Лукоянов. Построение решений задач управления линейными системами дробного порядка на основе аппроксимационных моделей	39
В. В. Гороховик. Ступенчато-аффинные функции, полупространства и отделимость выпуклых множеств с приложениями к выпуклым задачам оптимизации	51
Н. Л. Григоренко, Е. Н. Хайлов, Э. В. Григорьева, А. Д. Клименкова. Оптимальные стратегии лечения раковых заболеваний в математической модели конкуренции Лотки — Вольтерры	71
М. И. Гусев. Асимптотическое поведение множеств достижимости нелинейных систем с изопериметрическими ограничениями на малых временных промежутках.....	89
А. Р. Данилин. Асимптотика решения задачи оптимального граничного управления с двумя малыми соподчиненными параметрами.....	102
Д. Д. Емельянов, Е. Я. Рубинович. Траекторное управление наблюдениями в 3D с борта БПЛА по угломерной информации	112
А. Ф. Клейменов. Принятие решений в одной гибридной задаче динамического управления с тремя участниками.....	131
Е. К. Костоусова. О полиэдральном оценивании множеств достижимости в “расширенном” пространстве для многошаговых систем с неопределенными матрицами и интегральными ограничениями.....	141
В. И. Максимов. Об одном алгоритме реконструкции возмущения нелинейной системы	156
М. С. Никольский. О максимальном гарантированном выигрыше в некоторых задачах конфликтного управления многошаговыми процессами.....	167
Н. Г. Новоселова, Н. Н. Субботина. Построение множества выживаемости в задаче химиотерапии злокачественной опухоли, растущей по закону Гомперца	173
В. С. Пацко, А. А. Федотов. Аналитическое описание множества достижимости для машины Дубинса	182
Г. А. Тимофеева. Вероятностные решения задач условной оптимизации.....	198
А. А. Толстоногов. Дифференциальные включения в банаховом пространстве с составной правой частью.....	212

П. А. Точилин. О построении кусочно-аффинной функции цены в задаче оптимального управления на бесконечном отрезке времени.....	223
В. Н. Ушаков, М. В. Першаков. О двусторонних аппроксимациях множеств достижимости управляемых систем с геометрическими ограничениями на управления .	239
А. В. Фоминых, В. В. Карелин, Л. Н. Полякова. Градиентный метод решения некоторых типов дифференциальных включений	256
А. Г. Ченцов. Ультрафильтры и максимальные сцепленные системы.....	274
А. А. Шананин. Анализ финансового состояния инвестора на основе модели Кантора — Липмана.....	293