

Системы с распределенными параметрами

Апарцин А.С. Полилинейные уравнения Вольтерра I рода и некоторые задачи управления	3
Аргучинцев А.В., Поплевко В.П. Вариационное условие оптимальности в задаче управления начально-краевыми условиями полулинейных гиперболических систем	17
Рафатов Р.Р. Управление с минимальной энергией в линейных интегро-дифференциальных системах	29

Системы с сосредоточенными параметрами

Гуэрра М. Обобщенный синтез для сингулярных нелинейных задач оптимального управления	39
Ащепков Л.Т. Внешние оценки и ступенчатая управляемость интервальной линейной системы	51
Попов А.Ю. Явный вид решения задачи об управлении колебаниями с ограниченным ресурсом управления при условии несоизмеримости частот	59
Гурман В.И., Сачков Ю.Л. Представление и реализация обобщенных решений управляемых систем с неограниченным графиком	72

Управление в условиях неопределенности

Мижидон А.Д. Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов при постоянно действующих стохастических возмущениях в приложении к синтезу виброзащитных систем	81
Брусов В.С., Суздальцев А.Л. Применение теоретико-множественного подхода к учету неопределенностей при решении задач векторной оптимизации	94

Вычислительные методы и приложения

Караулова И.В., Маркова Е.В. Задача оптимального управления развитием электроэнергетической системы	101
Тятюшкин А.И., Моржин О.В. Алгоритм численного синтеза оптимального управления	109
Лелёвкина Л.Г., Скляр С.Н., Хлыбов О.С. Оптимальное управление процессом теплопроводности	119
Макевич П.В. Оптимальное импульсное наблюдение одного типа систем с запаздыванием	134
Ухин М.Ю. Вырожденная задача стабилизации заданной траектории	149
Отакулов С. О разностной аппроксимации одной системы управления с запаздыванием	157

Белых Т.И., Булатов В.П., Яськова Э.Н. Методы чебышевских точек выпуклых множеств и их приложения	168
Ни Минь Кань. Асимптотика контрастной структуры типа ступеньки для некоторого класса вариационных задач	176
Алимова Н.А., Трушков В.В. Классификация кинетики макросистем по типу оптимальных процессов	184
Гурман В.И., Квоков В.Н., Ухин М.Ю. Приближенные методы оптимизации управления летательным аппаратом	191

Хроника

Андриевский Б.Р., Фрадков А.Л. Девятый семинар ИФАК по адаптации и обучению в системах управления и обработки сигналов (ALCOSP 2007) и третий семинар ИФАК по периодическим системам управления (PSYCO 2007)	202
---	-----