

Академик Емельянов Станислав Васильевич (к 80-летию со дня рождения)	3
Академик Федосов Евгений Александрович (к 80-летию со дня рождения).....	5

Приближенные и численные методы

Булдаев А.С., Трунин Д.О. Нелокальное улучшение управлений в линейных по состоянию системах с терминальными ограничениями	7
Гурман В.И., Трушкова Е.А., Блинов А.О. Приближенная оптимизация управления на основе преобразований модели объекта.....	13
Моржин О.В. Об аппроксимации субдифференциала негладкого штрафного функционала в задачах оптимального управления	24
Тятюшкин А.И., Моржин О.В. Конструктивные методы оптимизации управлений в нелинейных системах.....	35

Детерминированные системы

Ажмяков В.В., Галван-Гуерра Р., Поляков А.Е. О методе динамического программирования для линейно квадратичных задач оптимального управления в гибридных системах	51
Леонов Г.А. О методе гармонической линеаризации	65
Матюхин В.И. Управление колесной системой в условиях неопределенности	76
Перегудова О.А. К задаче слежения для механических систем с запаздыванием в управлении	95
Цирлин А.М. Условия оптимальности скользящих режимов и принцип максимума для задач управления со скалярным аргументом	106

Стохастические системы

Куликова М.В. О скаляризованном вычислении функции правдоподобия в квадратно-корневых матричных алгоритмах фильтрации.....	122
--	-----

Системы массового обслуживания

Дудин С.А. Система обслуживания $MAR + MAR/PH/1/N$ с одиночным и сессионным поступлением запросов	140
Милованова Т.А. Система $BMAR/G/1/\infty$ с инверсионным порядком обслуживания и вероятностным приоритетом.....	155

Управление в социально-экономических системах

Угольницкий Г.А., Усов А.Б. Управление сложными эколого-экономическими системами	169
--	-----

Техническая диагностика

Пархоменко П.П. Организация самодиагностирования дискретных многокомпонентных систем со структурой типа двудольных квазиполных графов (ДКПГ)	180
--	-----