

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Рутковский В.Ю. К 100-летию со дня рождения вице-президента АН СССР Бориса Николаевича Петрова	3
Легостаев В.П., Микрин Е.А. История создания систем управления космических аппаратов	15
Микрин Е.А., Кульба В.В., Павлов Б.В. Разработка моделей и методов проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов ..	38
Кустов А.Ю., Курдюков А.П. Синтез формирующего фильтра, обеспечивающего на своем выходе заданный уровень средней анизотропии	51
Шевченко А.М. Применение энергетического подхода для проектирования систем управления полетом	67
Кушнер А.Г., Лычагин В.В. Инварианты Петрова гамильтоновых систем с управляющим параметром	83
Андриенко А.Я., Иванов В.П. Вопросы теории и практики создания бортовых терминальных систем жидкостных ракет-носителей	103
Рутковский В.Ю., Суханов В.М., Глумов В.М. Стабилизация низкочастотных колебаний конструкции крупногабаритного спутника с гиросиловым управлением	120
Шайкин М.Е. Стохастическое H_2/H_∞ -управление динамической системой с внутренними шумами, мультипликативными по состоянию, управлению и внешнему возмущению	136
Лункин Б.В., Фатеев В.Я., Демин В.А. Радиочастотные датчики в задачах измерения запасов жидкостей в баках космических аппаратов	156
Ильясов Б.Г., Сайтова Г.А. Системный подход к исследованию многосвязных систем автоматического управления на основе частотных методов	173
Васильев В.И., Ильясов Б.Г., Мунасыпов Р.А. Развитие структурных методов исследования сложных динамических систем	192