

Автоматика и телемеханика

2013, выпуск 8

- Проблемы устойчивости и колебаний нелинейных систем управления 3
В. Н. Тхай
- О сочетании процессов реконструкции и гарантирующего управления 5
А. В. Кряжимский, В. И. Максимов
- Одноосная электродинамическая стабилизация искусственного спутника Земли в орбитальной системе координат 22
А. Ю. Александров, А. А. Тихонов
- Квазиавтономная система: колебания, устойчивость и стабилизация в обыкновенной точке семейства периодических решений 32
И. Н. Барабанов, В. Н. Тхай
- Выделение областей устойчивости нелинейной системы Гамильтона 47
А. Б. Батхин
- Выбор перспективных последовательностей астероидов 65
И. С. Григорьев, М. П. Заплетин
- О движении саней Чаплыгина по выпуклой поверхности 80
С. В. Ифраимов, А. С. Кулешов
- К динамике систем с ударными взаимодействиями с неаналитической структурой фазового пространства 91
В. С. Метрикин, И. В. Никифорова
- Устойчивость относительного равновесия космической станции, состоящей из двух твердых тел, соединенных упругим стержнем 103
В. М. Морозов, А. В. Ильинская
- О движении оперенного тела в сопротивляющейся среде 112
Ю. М. Окунев, О. Г. Привалова, В. А. Самсонов
- Понижение размерности задач оптимального оценивания и управления для систем твердых тел с малой диссипацией 121
М. С. Осинцев, В. А. Соболев
- К задаче слежения для неголономных систем с учетом запаздывания обратной связи 138
Н. О. Седова
- О предельно периодических решениях интегродифференциальных уравнений типа Вольтерра и их устойчивости 148
В. С. Сергеев
- О решении уравнения Гамильтона–Якоби, возникающего в молекулярной биологии 160
Л. Г. Шагалова
- Новый случай интегрируемости в трансцендентных функциях в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой 173
М. В. Шамолин