

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Авксентьев А. А. Метод управления сближением космического аппарата с орбитальным объектом на участке дальнего наведения 689
- Карпиков С. Р., Скалон А. И. Влияние нелинейного управления на резонанс в автоколебательном акселерометре 697
- Ван Цзянь, Краснов А. Ю., Капитанюк Ю. А., Чепинский С. А., Холунин С. А., Чэнь Ифань, Лю Хуэйминь, Хвостов Д. А. Траекторное управление движением твердого тела в пространстве. 704

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Грищенко А. Ю., Коробейников А. Г. Применение некоторых вейвлетов для генерации широкополосных сигналов 712
- Смагин В. А., Карабельников И. А., Петрова И. С. Применение формулы Алфрея в теории случайных процессов 721

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Есипенко И. А., Лыков Д. А. Метод верификации упругих деформаций в контуре волоконно-оптического гироскопа 728
- Голяков А. Д., Фоминов И. В., Королев С. Ю. Аналитические исследования точности навигации космического робота по совместным бортовым измерениям угловых и линейных параметров движения орбитального объекта 734

ПРИБОРЫ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

- Ветренко В. И. Применение трехленточной упругой опоры с квазиулевым противодействующим моментом в испытательных стендах 742

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Панчук В. Е., Ключкова В. Г., Марченко Д. В., Сендикас Е. Г., Юшкин М. В. Метод дважды скрещенной дисперсии 753
- Сушков А. Л., Гусев С. А. Аналитическое условие исправления сферической аберрации в линзе с осевой неоднородностью показателя преломления 764

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Фоминов И. В., Малетин А. Н., Ключников А. И. Метод автономной идентификации коэффициента преобразования маятникового компенсационного акселерометра на основе использования эталонной модели 770
- Лукьянов Г. Н., Ковальский И. С., Волков С. М., Лисицын А. Н., Федоров А. В. Исследование динамических электрофизических характеристик подсолнечных масел различного состава 781
- Томаржевская А. С., Захаров А. С. Разработка алгоритмов визуализации векторных электронных навигационных карт 787

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Мусалимов В. М. Бифуркационная составляющая трения скольжения 793
- Грязин Д. Г. Методы и средства контроля динамических характеристик инерциальных микромеханических датчиков и модулей 797