

## СОДЕРЖАНИЕ

### Авиационная и ракетно-космическая техника

- Зубов Н.Е., Микрин Е.А., Рябченко В.Н., Поклад М.Н.** Параметризация аналитических законов управления боковым движением летательного аппарата ..... 3
- Савкин Л.В., Новичков В.М., Ширшаков А.Е.** Низкоуровневое резервирование аппаратных архитектур в реконфигурируемой системе функционального контроля и диагностики бортового комплекса управления космического аппарата ..... 18
- Шэнь Кай, Пролетарский А.В., Неусыпин К.А.** Исследование алгоритмов коррекции навигационных систем летательных аппаратов ..... 28
- Романова Т.Н., Пащенко О.Б., Гаврилова Н.Ю., Щетинин Г.А.** Инженерный метод оптимизации параметров горизонтального оперения маневренного самолета, интегрированный с САД-системой ..... 40
- Тань Лиго, Фомичёв А.В.** Планирование пространственного маршрута полета беспилотного летательного аппарата с использованием методов частично целочисленного линейного программирования ..... 53

### Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

- Иванов С.Е., Федотов Ю.В., Филимонов П.А., Белов М.Л., Городничев В.А.** Лазерный измеритель характеристик атмосферных аэрозольных неоднородностей в видимом и ультрафиолетовом диапазонах спектра .. 67
- Мурашов М.В., Панин С.Д.** О возможности полного смятия микронеровностей элементов шероховатости тел из упругопластических материалов ..... 79

Судаков В.Ф. Частотная характеристика кольцевого гиromетра в линейном приближении .....	91
Заварзин В.И., Ли А.В. Расчет центрированного зеркального объектива с эксцентрично расположенным полем изображения .....	103
Мишин С.В., Кулакова Н.Н., Тарасишин А.В. Адаптация алгоритма поиска координат энергетического центра изображения автоколлимационной точки для работы с цифровым автоколлиматором .....	117

## **Информатика, вычислительная техника и управление**

Сычев В.М. Основные направления расширения модели внутреннего нарушителя информационной безопасности .....	125
--	-----

## **Радиотехника и связь**

Шахтгарин Б.И., Балахонов К.А., Федотов А.А., Калашников К.С. Метод частотной синхронизации для OFDM-систем в каналах с аддитивным белым гауссовым шумом и рэлеевскими замираниями .....	138
--	-----