

**СОДЕРЖАНИЕ****ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

- Бобцов А. А., Борисов О. И., Громов В. С., Пыркин А. А.** Быстрое оценивание параметров генератора хаотического сигнала ..... 487
- Вражевский С. А., Чугина Ю. В., Фуртат И. Б., Кремлев А. С.** Робастное субоптимальное управление многоканальными объектами в условиях насыщения..... 495
- Поршнев С. В., Кусайкин Д. В.** Восстановление периодических дискретных сигналов конечной длительности с помощью тригонометрической интерполяции ..... 504

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

- Греков А. В., Тюрин С. Ф.** Логический элемент FPGA для реализации дизъюнктивной нормальной формы..... 513
- Никитин Ю. А.** Снижение уровня помех на выходе двухуровневого пассивного цифрового синтеза-тора ..... 519

**ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

- Алёшкин А. П., Макаров А. А., Иванов Д. В., Ипатов А. В.** Применение подвижных радиоинтерферометров с длинной базой для повышения устойчивости навигационно-временных определений ..... 529

**ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ**

- Пилипенко Н. В.** Восстановление нестационарных тепловых потоков на основе решения обратных задач теплопроводности ..... 538
- Дзитоев А. М., Лаповок Е. В., Пеньков М. М., Ханков С. И.** Колебания температуры изотермических цилиндрических объектов со стабилизированной осью на круговой солнечно-постоянной орбите..... 545

**НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ**

- Дымов И. С., Котин Д. А., Аносов В. Н., Кучер Е. С.** Синтез системы автоматической коррекции осевых смещений вращающегося ротора мехатронного модуля..... 552
- Грибовский А. А., Ивашкова К. П., Демкович Н. А.** Использование адаптивной платформы технологического оборудования в условиях межмашинного взаимодействия ..... 560
- Стрижак В. А., Пряхин А. В., Хасанов Р. Р., Ефремов А. Б.** Аппаратно-программный комплекс контроля прутков зеркально-теневым методом на многократных отражениях ..... 565
- Муравьев В. В., Злобин Д. В., Платунов А. В.** Прибор для исследований акустоупругих характеристик тонких проволок ..... 572
- Кудашов Д. Д., Токарев В. П.** Быстродействующая противопомпажная система газотурбинного двигателя..... 578

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- Зиняков В., Коныхин И. А.** Экспертная система моделирования деградации и отказов сложных технических объектов ..... 582