

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Арсеньев В. Н., Силантьев С. Б., Ядренкин А. А. Использование априорной информации для коррекции модели потока событий в сложной системе..... 391
- Быстров С. В., Григорьев В. В., Мансурова О. К., Першин И. М. Синтез полиномиальных законов управления для непрерывных динамических объектов 398

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В. Организация систем функционального контроля с обеспечением полной самопроверяемости структуры на основе модулей сжатия парафазных сигналов..... 404
- Гулько В. Л., Мещеряков А. А. Метод измерения крена летательного аппарата по излученным горизонтально поляризованным сигналам радиомаяка..... 412

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Медунецкий В. М., Помпеев К. П., Расщупкин А. В. Аппаратное снижение виброскорости при фрезеровании сложнопрофильных поверхностей..... 420
- Ивашкова К. П., Филиппов А. Н., Копасов Е. А. Анализ и систематизация дефектов 3D-печати 426

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Рымкевич В. С., Заколдаев Р. А., Сергеев М. М., Костюк Г. К. Использование лазерно-индуцированной микроплазмы для изготовления многоуровневых фазовых пластин..... 431
- Леохин Ю. Л., Дворецкий И. Н. Энергоэффективный гетерогенный многопроцессорный аппаратно-программный комплекс 440
- Абдуллаев Я. Р., Керимзаде Г. С., Мамедова Г. В., Пириева Н. М. Обобщенные показатели электромагнитных устройств с левитационными элементами..... 447

ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ FLAMN

- Бухарин М. А., Худяков Д. В. Сравнительный анализ способов лазерного фемтосекундного формирования оптических волноводов..... 454
- Смирнова Ю. Д., Варжель С. В., Петров А. А., Архипов С. В., Кондакова Н. С., Паланджян Д. А., Мунько А. С. Эффективность записи решеток Брэгга излучением эксимерного ArF-лазера в зависимости от ориентации оси двулучепреломления анизотропного оптического волокна 460
- Стам А. М., Идрисов Р. Ф., Грибаев А. И., Варжель С. В., Коннов К. А., Сложенкина Ю. И. Запись волоконных решеток Брэгга с использованием интерферометра Гальбота и эксимерной KrF-лазерной системы 466
- Бессонов Д. А., Попов И. А., Соколова Т. Н., Сурменко Е. Л., Чеботаревский Ю. В., Шестеркин В. И. Лазерная обработка стеклоглелерода для получения эффективных эмитирующих структур 474