

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Ефанов Д. В. Ошибки в троичных кодовых векторах, их классификация и обнаружение с помощью помехозащищенного кодирования 391
- Стародубцев В. Г., Ткаченко В. В., Боброва Е. А. Формирование троичных последовательностей с высокой структурной скрытностью в системах передачи цифровой информации 405

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Анучин А. С., Кульманов В. И., Стжелецки Р., Демидова Г. Л. Силовой преобразователь с активным подавлением высших гармоник для систем электроснабжения летательных аппаратов 417

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Губанова Л. А., Зейгман Р. Е., Конева Т. А., Романова Г. Э. Синтез и анализ структур интерференционных покрытий для системы дополненной реальности на базе световодного комбинера 429

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Медунецкий В. М., Шалобаев Е. В., Зинков В. А. Методика расчета и проектирования малогабаритных цилиндрических зубчатых передач из полимерно-композиционных материалов 436
- Ткалич В. Л., Калинин М. Е., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И. Анализ динамики мембранного упругого элемента с присоединенной сосредоточенной массой 444
- Веревкин В. В., Стригунов С. Л., Пилипенко А. П., Волобуев К. А., Лобанова В. А. Испытания многокристалльных IGBT-модулей на стойкость к циклическому воздействию силового тока 451
- Скотникова М. А., Попов А. А., Иванова Г. В., Цветкова Г. В. Исследование свойств поверхности сплавов с помощью инструментального индентирования 460

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Борисов И. И., Защитин Р. А., Борисова О. В., Колюбин С. А. Алгоритм структурно-параметрического синтеза механизмов адаптивных захватных устройств со звеньями переменной длины 467
- Паитова О. В., Бобрук Е. В., Скотникова М. А. Оптимизация структуры и свойств алюминиевого сплава системы Al-Cu-Mg 476
- Подвязников М. Л., Новичков А. А., Толкачѳв П. И., Викторов О. А., Божокин С. В., Толкачѳв Н. П. Автоматизированный комплекс динамического позиционирования человека в гравитационном поле 483