

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

# ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 58

МАЙ 2015

№ 5

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В. Классификация ошибок в информационных векторах систематических кодов.....	333
Александров А. В., Метлинов А. Д. Симметричная рюкзачная криптосистема с общей памятью и плотностью укладки больше единицы .....	344

### ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Герасимов Д. Н., Лызлова М. В., Никифоров В. О. Простые алгоритмы аддитивного и робастного управления классом линейных объектов с переменными параметрами .....	351
Орлова Д. А., Ожиганов А. А. Синтез инверсно-сопряженных двоичных последовательностей .....	362
Голяков А. Д., Фоминов И. В. Методика определения требований к точности дополнительных измерительных средств аддитивной системы автономной навигации космического аппарата.....	366
Григорьев Б. И. Стационарные режимы усиления биполярных транзисторов .....	372

### ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Леонов М. Б., Назаров В. Н. Концептуальная модель охранной системы видеонаблюдения с модулем упреждения опасности .....	380
Скрипник А. В. Оптоакустический волоконный конвертер лазерного излучения.....	385
Гусейнова Р. О. Двухвольновой метод калибровки солнечных фотометров повышенной точности.....	393

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Медуниецкий В. М., Романов Н. А. Компьютерное моделирование и визуализация технологии изготовления нестандартных зубчатых колес из полимерных композиционных материалов .....	397
Романова Е. Б., Веселова Т. И. Применение RP-технологий при прототипировании электронных средств .....	401

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Федоров Ю. В., Федорова А. Ю. Макулостимуляторы .....	406
---	-----

### ИНФОРМАЦИЯ .....