

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

**ПРИБОРСТРОЕНИЕ**

ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 51

МАЙ 2008

№ 5

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

Кузнецов В. И. Система автономного определения орбит космических аппаратов спутниковых радионавигационных систем.....	3
Соколов Б. В., Зайчик Е. М., Охтилев М. Ю., Тараков О. М. Комбинированные модели и алгоритмы многокритериального выбора структуры технической системы .....	10
Баглюк С. С. Модель процесса передачи данных между прикладными уровнями распределенной вычислительной системы .....	15
Гаценко О. Ю., Максимов С. В. Модель многошагового процесса подавления несанкционированных воздействий на информационные системы.....	22
Извозчикова В. В., Матвеинкин И. В., Гатчин И. Ю., Нестерова Н. А., Тронников И. Б., Семенов В. А. Концептуальная модель управления предприятием .....	26

**ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Левский М. В. Оптимальное управление ориентацией космического аппарата.....	30
Крашенинников Б. А. Активное оптимальное демпфирование колебаний кузова автомобиля .....	36

**ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Зиатдинов С. И., Гирин Н. В. Анализ ошибок при тригонометрической интерполяции.....	42
Мельников Ю. П., Попов С. В. Комбинаторное объединение и кодирование номеров каналов в анализаторах импульсных радиосигналов.....	45

**ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ**

Зверев В. А., Романова Г. Э. Оптическая схема телескопа с диаметром главного зеркала 10 м .....	49
Бычков А. Н. О влиянии частотно-контрастной характеристики объектива и спектрального состава источника излучения на разрешающую способность телевизионного датчика .....	52
Рахимов Н. Р., Серъезнов А. Н., Шамирзаев С. Х. Технология изготовления координатно-чувствительного приемника оптического излучения на основе АФН-пленок .....	56
Пикуль О. Ю., Строганов В. И., Карпец Ю. М. Коноскопические картины в оптически активных кристаллических пластинах.....	61
Макаренко А. А., Турненский Л. С. Коррекция проективных искажений изображений при малой высотной оптико-электронной аэросъемке.....	64
Горбунова Е. В., Коротаев В. В., Тимофеев А. Н., Левитин А. И., Чертов А. Н. Возможности применения матричных приемников с зарядовой связью в фотометрическом канале рентгено-люминесцентного сепаратора алмазосодержащего сырья .....	71
РЕФЕРАТЫ .....	74