

ПРИБОРОСТРОЕНИЕИЗДАНИЕ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО
Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 63

ЯНВАРЬ 2020

№ 1

СОДЕРЖАНИЕ**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ,
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

- Ефанов Д. В., Филиппочкина А. О., Иванова М. В. Обнаружение ошибок модифицированными кодами с суммированием единичных разрядов в кольце вычетов по произвольному модулю 5
- Доан Тиен Бан, Тропченко А. А. Гибридный алгоритм для быстрой оценки движения в стандарте H.265/HEVC..... 18

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Абдуллина Э. Ю., Ефанов В. Н. Управление креном высокоманевренного летательного аппарата в условиях структурной неопределенности 26
- Кузнецов В. И., Калашников С. Д., Миклин Д. В. Метод расчета точностных характеристик системы автономной навигации и ориентации космических аппаратов 35

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Динь Ба Минь, Коротаев В. В., Тимофеев А. Н., Ярышев С. Н. Влияние характеристик модулей стенда на погрешности определения параметров видеокамер с матричными КМОП-фотоприемниками 45
- Чертов А. Н., Горбунова Е. В., Перетягин В. С., Кушкочева А. С., Алёхин А. А., Морозов Ю. М. Аппаратно-программный комплекс для оценки качества сырья цветных камней, его классификации и сертификации 55

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Исмаилов Т. А., Шахмаева А. Р., Шангереева Б. А., Саркаров Т. Э. Методы монтажа кристаллов при производстве кремниевых транзисторных структур 61
- Ткалич В. Л., Калинин М. Е., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И. Метод балансировки чувствительного элемента микромеханического маятникового акселерометра.... 70

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Ефремов Л. В., Тикалов А. В. Оценка износостойкости материалов на машине трения при снижении удельного давления на плоский образец 78
- Княжский А. Ю., Небылов А. В., Небылов В. А. Минимизация абсолютной высоты низколетящего аппарата за счет вертикального огибания длиннопериодических морских волн 84