

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

ИЗДАНИЕ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 64

ФЕВРАЛЬ 2021

№ 2

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Шестопалова О. Л. Прогнозирование морального устаревания систем сбора и обработки информации космических комплексов по критерию эффективности информационного обеспечения 81
Сергеев А. М. Обоснование перехода гипотезы Адамара в теорему 90

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Куок Даt Во, Бобцов А. А., Николаев Н. А., Пыркин А. А. Стабилизация линейной нестационарной системы в условиях запаздывания и аддитивного синусоидального возмущения выхода 97
Кориум Мохамед Селим, Абдельсалям Ахмед Али, Перепелкина С. Ю. Алгоритм обнаружения полосы движения 104
Ростова Е. Н. Анализ алгоритмов позиционного полуавтоматического управления манипуляционным роботом с задаваемой ориентацией рабочего инструмента 109

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Силаев А. В., Марусина М. Я. Восстановление формы пазов ротора асинхронного двигателя по результатам испытаний 119

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Горбунов Г. Г., Еськов Д. Н., Паргин М. А., Родыгин И. В. Использование современных технологий при создании оптико-электронных систем 126
Кирилловский В. К., Точилина Т. В. Применение компьютерного изофотометрического метода в интерферометрии 137
Нгок Шон Нгуен, Романова Г. Э. Преодоление конфликта конвергенции и аккомодации в системах виртуальной и дополненной реальности 143

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Федоров Ю. В. Реабилитация зрения методами компьютерной эмуляции 153