

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- Нгуен К. К., Пыркин А. А., Голубев А. К. Алгоритмы бездатчикового управления асинхронным двигателем с использованием адаптивных наблюдателей 551
- Морозов О. А., Сорохтин Е. М., Сорохтин М. М. Реализация алгоритма двухступенчатой нелинейной цифровой фильтрации сигналов на основе метода минимальной дисперсии 559

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Сергеев М. М., Пушкарева А. Е., Гресько В. Р. Моделирование теплового источника в пленке с наночастицами при воздействии ультракоротких лазерных импульсов 567

РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Каримов А. И., Стрельников М. Д., Мазин С. В., Горюнов Д. С., Кулагин М. В., Каримов Т. И. Модель сухой кисти для робототехнической живописи 574

МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

- Фомин Д. В., Голых А. Е. Имитатор транспортно-пускового контейнера для вибродинамических испытаний наноспутников стандарта CubeSat 6U 586
- Жданович С. В., Зеневич А. О., Коваленко Т. Г., Мансуров Т. М., Новиков Е. В. Оптическое волокно как основа для создания сигнализатора кипения жидкости 593
- Сандуляк Д. А. Варианты магнитно-реологического метода контроля магнитной восприимчивости одиночной частицы 599
- Майоров Е. Е., Костин Г. А., Курлов В. В., Баранов Н. Е. Исследование современных авиационных гидравлических жидкостей на основе фосфатного эфира рефрактометрическим методом 609

ПРИБОРЫ, СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Евдулов О. В., Ибрагимова А. М., Дайзиев З. М. Термоэлектрическое устройство для лечения панариция методом локальной гипотермии. 615

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ

- Коробков М. А. Применение установки прямого экспонирования на основе жидкокристаллической матрицы для компенсации деформации печатных плат. 622