

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В. Синтез самопроверяемых схем встроенного контроля на основе логического дополнения до равновесного кода „2 из 5“ 163
- Орлов А. А., Титов Д. В., Астафьев А. В. Система автоматического контроля движения промышленных изделий с использованием радиочастотных идентификационных меток 176

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Кабанов С. А., Митин Ф. В. Оптимальное управление пьезоактюатором для настройки радиоотражающего сетеполотна космического рефлектора 183
- Кабанов Д. С., Никулин Е. Н. Алгоритм последовательной оптимизации этапа выдвижения спиц крупногабаритного трансформируемого рефлектора 192
- Привезенцев Д. Г., Мортин К. В., Жизняков А. Л., Титов Д. В. Разработка сверточного слоя глубокой нейронной сети для определения дефектов металлопроката 202

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Атнашев А. Б., Цыбрин В. Г. Мультипликативная обработка частотного спектра излучения подвижного объекта 208
- Загашвили Ю. В., Руденко В. Г. Методика оценивания динамического сопротивления пьезоэлементов 213
- Ткалич В. Л., Потемина Н. С., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И. Анализ процесса напыления тонких пленок в вакуумных камерах методом HiPIMS 219

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Шошин Е. Л. Радиооптический линзовый отражатель-излучатель 226

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Болдырев А. С., Веревкин А. Л., Будко А. Ю., Веревкина Л. С. Методика определения надежности датчика ионного тока с восьмью высоковольтными щупами 234