

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Ефанов Д. В. Троичный код с суммированием в несимметричной системе счисления для синтеза контролепригодных и самопроверяемых цифровых систем..... 433
- Малафеев О. А., Зайцева И. В., Шлаев Д. В., Шматко С. Г., Брейдер Н. А. Моделирование процесса взаимодействия в информационно-вычислительной сети как системе с марковскими процессами..... 444
- Сикарев И. А., Сухопаров М. Е., Петриева О. В. Оценка функционального состояния объекта сетевой инфраструктуры при помощи нейросетевого подхода..... 452

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Данг Х. Б., Пыркин А. А., Бобцов А. А., Ведяков А. А. Идентификация полиномиальных параметров нестационарных линейных систем..... 459

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Радзиевская Т. А., Ламкин И. А., Тарасов С. А., Иванов Н. Н. Технологические способы снижения факторов роста поверхностных дефектов полимерных планарных оптических волноводов..... 469

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Исмаилов Т. А., Евдулов О. В., Ибрагимова А. М. Экспериментальное исследование устройства для охлаждения элементов радиоэлектронной аппаратуры, работающих в режиме повторно-кратковременных тепловых нагрузок..... 477

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Катриди А. В., Федосов Ю. В. Особенности применения голосовых интерфейсов на производстве 485

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Мусалимов В. М. DGC-анализ случайных профилей поверхностей 498
- Шпенст В. А., Морозова О. Ю., Белошицкий А. А. Устройства для диагностики объектов электроэнергетики с помощью беспилотных авиационных систем 503

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Медунецкий В. М., Зинков В. А. Оценка показателей качества зубчатых зацеплений методом свободного выбега 509