

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Гридин В.М. Исследование электромагнитных процессов в бесконтактном двигателе постоянного тока с коммутацией обмотки двумя транзисторами или тиристорами	4
Образцов Д.В., Чернышов В.Н., Шахнов В.А. Активный технологический контроль синтеза тонких пленок при производстве сверхбольших интегральных схем	17
Поройков А.Ю. Комплекс определения погрешности измерения формы гибкой деформируемой поверхности методом корреляции фоновых изображений	28

Радиотехника и связь

Волков И.В., Фокин Ю.М., Хальзев С.Е. Быстродействующий активный дифференциатор с низким уровнем нелинейных искажений	40
Гончаренко А.М., Костиков В.Г., Шахнов В.А. Улучшение характеристик основных узлов СВЧ-передатчика	54
Профатилова Г.А., Соловьёв Г.Н., Ефремов В.С., Соловьёв А.Г. Юстировка параметров угломерной системы в обзорной моноимпульсной РЛС	64

Информатика, вычислительная техника и управление

Сюзев В.В., Доденко И.А. Применимость высокодетализированной математической модели фоноцелевой обстановки в стендах моделирования радиолокатора с синтезированной апертурой антенны	76
---	----

Авиационная и ракетно-космическая техника

Корвяков В.П. Разработка прототипа планшетного интерфейса «человек–машина» для транспортного пилотируемого корабля «Союз-МС»	93
Сумароков А.В., Тимаков С.Н., Богданов К.А. О решении задачи наведения спутника-осветителя на заданный район поверхности Земли и оценка освещенности	115

Физика

Градов В.М., Гавриш С.В., Рудаков И.В. Моделирование электрофизических процессов в импульсно-периодических трубчатых источниках мощного инфракрасного излучения с сапфировыми оболочками	130
Указатель статей, опубликованных в 2017 г.	146