

СОДЕРЖАНИЕ

Элементы интегральной электроники

<i>Юсипова Ю.А., Попов А.И.</i> Спиновые вентили в микроэлектронике. Обзор	7
<i>Зеневич А.О., Кочергина О.В.</i> Исследование динамического диапазона кремниевых фотозлектронных умножителей	30

Схемотехника и проектирование

<i>Якунин А.Н., Аунг Мьо Сан, Кхант Вин.</i> Повышение быстродействия многоразрядного арифметико-логического устройства	40
<i>Крупкина Т.Ю., Лосев В.В., Недашковский Л.В., Чаплыгин Ю.А.</i> Исследование методов подавления паразитных составляющих в спектре выходного сигнала СВЧ-квадратурного модулятора	54

Интегральные радиоэлектронные устройства

<i>Ефимов А.Г., Корнеев С.А., Матвеев В.С., Чистюхин В.В.</i> Проектирование многолучевой приемо-передающей апертуры низкоорбитальной космической системы связи	64
<i>Гасанов А.Р., Гасанов Р.А., Ахмедов Р.А., Садыхов М.В.</i> Функциональные возможности акустооптической линии задержки за пределами граничной частоты	74

Информационно-коммуникационные технологии

<i>Теплова Я.О.</i> Алгоритмы и методика исследования рабочих характеристик асинхронных двигателей для автоматизации испытаний	84
<i>Немченко Д.И., Семаков В.П., Шариков А.И., Шарикова Е.М.</i> Применение алгоритма Джарвиса для сопровождения объекта на изображениях дальнего инфракрасного диапазона	92

Юбилеи

К 90-летию со дня рождения Валиева Камиля Ахметовича	104
Коноплёву Борису Георгиевичу – 70 лет	106

Конференции

28-я Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Микроэлектроника и информатика – 2021»	4-я стр. обложки
К сведению авторов	107