

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электроники

<i>Гришина Я.С., Боргардт Н.И., Волков Р.Л., Громов Д.Г., Савицкий А.И.</i> Электронно-микроскопические исследования наночастиц серебра, полученных вакуумно-термическим испарением	543
---	-----

Технологические процессы и маршруты

<i>Егоркин В.И., Земляков В.Е., Неженцев А.В., Гудков В.А., Гармаш В.И.</i> Влияние состава металлизации и параметров процесса вжигания на сопротивление омических контактов к 6H-SiC <i>n</i> -типа.....	557
<i>Белов А.Н., Голишников А.А., Мاستинин А.М., Перевалов А.А., Шевяков В.И.</i> Исследование процесса формирования мемристорных структур на основе сульфида меди.....	565

Элементы интегральной электроники

<i>Супонников Д.А., Путилин А.Н., Татаринова Е.А., Жунев З.Г., Дабагов А.Р.</i> Разработка фоточувствительной ячейки матричного фотосенсора для детектора рентгеновского изображения ..	573
---	-----

Схемотехника и проектирование

<i>Дембицкий Н.Л., Петраков А.М., Шевцов В.А.</i> Автоматизация управления процессом создания сложных радиотехнических систем.....	586
--	-----

Информационно-коммуникационные технологии

<i>Галкин В.А.</i> Непараметрическое обнаружение сигналов детектором средней энергии.....	595
<i>Макаров Д.В., Чобану М.К.</i> Сжатие трехмерных табулированных таблиц с помощью тензорной декомпозиции	605

Краткие сообщения

<i>Белогорохов И.А., Белогорохова Л.И.</i> Оптические свойства композиционных материалов на основе поли[2-метокси-5-(2-этилгексилокси)-1,4-фениленвинилена] и диоксида титана в средней ИК-области.....	615
<i>Аишхотов О.Г., Хубежов С.А., Аишхотова И.Б.</i> Состояние поверхности поликристаллического серебра после воздействия активированным кислородом.....	620
<i>Симонов Б.М., Горошко В.Н., Тимошенко А.С.</i> Расчет коэффициента жесткости и момента упругости чувствительного элемента микромеханического акселерометра	625
<i>Хамдохов З.М., Маргушев З.Ч., Хамдохов Э.З., Тешев Р.Ш., Бавижев М. Д.</i> Автоэмиссионные катоды на основе микроканальных пластин	630
<i>Сергеев В.А., Резчиков С.Е.</i> Аналоговый генератор низкочастотного шума с регулируемым показателем формы спектра	635

Конференции

6-я Международная научно-техническая конференция «Технологии микро- и нано-электроники в микро- и наносистемной технике» (20–22 февраля 2019 г., ИНМЭ РАН, г. Москва, Россия)	3 стр. обложки
<i>Иванников А.Д., Петросянц К.О.</i> Об итогах VIII Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем - 2018» (МЭС-2018) (1–5 октября 2018 г., г. Москва, г. Зеленоград, Россия).....	640
<i>Ичкитидзе Л.П.</i> О новой разработке ученых Института биомедицинских систем МИЭТ. XLV. Congress of the European Society for Artificial Organs (ESAO) (Madrid, Spain, September, 12–15, 2018).....	643
Тематический указатель статей, опубликованных в 2018 году	644