

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электроники

<i>Бражке Р.А., Долгов Д.А.</i> Метод определения упругих характеристик графена и других 2D наноматериалов.....	7
---	---

Технологические процессы и маршруты

<i>Белостоцкая С.О., Кузнецов Е.В., Рыбачек Е.Н., Губанова О.В.</i> Латеральная рекристаллизация наноструктур аморфного кремния с использованием силицида никеля.....	19
<i>Новак А.В., Новак В.Р.</i> Исследование процесса электрохимического стоп-травления кремния при изготовлении кантилеверов	31

Элементы интегральной электроники

<i>Исмаил-Заде М.Р.</i> SPICE-модели JFET и MOSFET в широком диапазоне температур.....	40
--	----

Схемотехника и проектирование

<i>Гаврилов С.В., Железников Д.А., Чочаев Р.Ж.</i> Разработка и сравнительный анализ методов решения задачи размещения для реконфигурируемых систем на кристалле.....	48
---	----

Биомедицинская электроника

<i>Тельшев Д.В.</i> Прогнозирование и оценка надежности аппаратов механического замещения функции сердца.....	58
---	----

Краткие сообщения

<i>Зайнабидинов С., Назиров Д.Э.</i> Влияние термического воздействия на электрофизические свойства кремния, легированного редкоземельными элементами	69
<i>Ефимов А.Г., Каменев А.Г., Корнеев С.А., Чистюхин В.В.</i> Принципы проектирования бортовых многолучевых приемных АФАР систем спутниковой связи.....	73
<i>Комаров В.Т.</i> СВЧ-усилитель мощности до 100 Вт на GaN-транзисторах в режиме большого сигнала	78
<i>Мьо Мин Тхант, Романюк В.А., Гуминов Н.В.</i> Влияние емкостей НЕМТ-транзистора на основные параметры усилителей СВЧ.....	83

Памяти Таирова Юрия Михайловича.....	89
--------------------------------------	----

Юбилей

Саурову Александру Николаевичу – 60 лет.....	91
--	----

Конференции

Об итогах Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы информатизации в цифровой экономике и научных исследованиях – 2019».....	92
27-я Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Микроэлектроника и информатика – 2020»	94
3 rd International Conference on Microelectronic Devices and Technologies (MicDAT'2020), 17–19 June 2020, Tenerife (Canary Islands), Spain.....	4-я стр. обложки
К сведению авторов	95