

Фундаментальные исследования

<i>Гузатов Д.В., Гапоненко С.В., Тевель О.И.</i> Возможное увеличение скорости модуляции светодиодов в беспроводных оптических сетях передачи данных с помощью металлических наночастиц с диэлектрической оболочкой.....	103
--	-----

Элементы интегральной электроники

<i>Асаёнок М.А., Зеневич А.О., Новиков Е.В.</i> Исследование возможности использования кремниевых фотоэлектронных умножителей для создания генераторов случайных числовых последовательностей.....	114
<i>Якунин А.Н., Аунг Мьо Сан, Хан Мьо Хтун.</i> Повышение эффективности работы многозарядного двоичного параллельно-префиксного сумматора.....	123
<i>Чердинцев А.А., Ковалев Г.А.</i> Моделирование влияния расположения кармана на параметры транзисторов в КМОП ИС с технологическими нормами менее 130 нм.....	136
<i>Браже Р.А., Долгов Д.А.</i> Плазмон-акустические преобразователи на структурах графен – 2D нитрид бора для терагерцового диапазона частот.....	145

Микро- и наносистемная техника

<i>Йе Ко Ко Аунг, Симонов Б.М., Тимошенков С.П.</i> Моделирование чувствительного элемента сэндвич-конструкции емкостного микромеханического акселерометра с учетом изменения диэлектрической проницаемости.....	155
--	-----

Информационно-коммуникационные технологии

<i>Брейкина К.В., Умняшкин С.В.</i> Оценка качества изображения при компенсации смаза по методу Люси – Ричардсона.....	167
<i>Кобяк И.П.</i> О границах вероятностных аргументов при синтезе линейных сигнатур и статистических оценок.....	175

Краткие сообщения

<i>Бахвалова С.А., Спиридонов А.Б., Фастовец А.А., Серегин В.В.</i> Моделирование МДП-варианса с переносом заряда в программной среде ADS.....	183
Памяти Соколова Евгения Борисовича.....	189

Юбилей

Грибову Борису Георгиевичу – 85 лет.....	191
Быкову Дмитрию Васильевичу – 75 лет.....	193

Конференции

3 rd International Conference on Microelectronic Devices and Technologies (MicDAT'2020), 21–23 October 2020, Tenerife (Canary Islands), Spain.....	3-я стр. обложки
К сведению авторов.....	195