



Содержание

ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

<i>Белоголовский М.А., Ларкин С.Ю.</i>	Нанозлектронные устройства с памятью на основе эффекта электромиграции кислородных вакансий в сложных оксидах переходных металлов.....	9
<i>Богдан А.В., Орлов А.Т., Ульянова В.А.</i>	Параметры роста и качество пленки зародышевого слоя ZnO. Часть 2.	16

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

<i>Карпусь В.В.</i>	Влияние динамического саморазмагничивания на эффективность регистрации ультразвуковые колебаний в трубах электромагнитным преобразователем.....	22
---------------------	--	-----------

ТЕОРИЯ СИГНАЛОВ И СИСТЕМ

<i>Продеус А.Н.</i>	Программный инструментарий для тестирования систем обработки речевых сигналов. Часть 1. Моделирование сигналов.....	30
---------------------	--	-----------

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

<i>Рудченко Н.В.</i>	Формирование системы критериев оценки качества стереоскопических изображений.....	39
----------------------	--	-----------

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

<i>Попов А.А., Чугуй А.М.</i>	Реография с возможностью определения разности фаз.....	46
<i>Бодиловская Д.С.</i>	Клинические применения биосенсоров на основе полевых транзисторов с углеродными нанотрубками или нанопроводами.....	53

АКУСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

<i>Меленко Ю.Я.</i>	Об одном из путей управления резонансной частотой круговых цилиндрических преобразователей.....	63
<i>Горбашова А.Г., Петрищев О.Н., Романюк М.И., Сучков Г.М., Хацина С.В.</i>	Исследование передаточных характеристик ультразвуковых трактов с электромагнитным возбуждением и регистрацией волн Рэлея в ферромагнетиках. Часть 1.	69

<i>Горбашова А.Г.</i>	Эрозионная активность в ближнем поле струйного гидродинамического излучателя.....	81
<i>Бондарь А.А., Витков В.В., Дудзинский Ю.М., Маничева Н.В.</i>	Электромагнитный способ возбуждение осесимметрично распространяющихся сферических волн в упругом полупространстве.....	91
<i>Коржик А.В.</i>	К определению граничных условий в постановках задач приема сферическим электроупругим преобразователем с разрезными электродами.....	97
<i>Закревский А.Ф.</i>	Измерение параметров ультразвуковых излучателей вихретоковым методом.....	104
<i>Коржик А.В., Овсяник В.П., Попсуй Е.В., Филиппова Н.Ю.</i>	Электромеханические характеристики приемного цилиндрического электроупругого преобразователя размещенного в кольцевом слое.....	109

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Гудыменко В.С., Пискунов В.И.</i>	Экспериментальная проверка существования магнитного поля, создаваемого токами смещения конденсатора.....	115
--	---	------------

ИНФОРМАЦИЯ

Правила оформления статей	124
Информация для авторов	127