



Содержание

ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- Белоголовский М.А.,
Ларкин С.Ю.,
Хачатуров А.И.,
Хачатурова Т.А.* Туннельные устройства с двухзонным изолятором на основе наноразмерных контактов сверхпроводящих и ферромагнитных слоев..... 9
- Воробьев Г.С.,
Журба В.О.,
Кривец А.С.,
Рыбалко А.А.* Влияние поперечных электронных волн на условия возбуждения колебаний в открытом волноводе с периодической структурой..... 14

ВАКУУМНАЯ, ПЛАЗМЕННАЯ И КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- Тугай С.Б.* Исследование электронно-оптических характеристик триодной газоразрядной пушки с холодным катодом..... 20

ТЕОРИЯ СИГНАЛОВ И СИСТЕМ

- Трубин А.А.* Рассеивание инфракрасных оптических импульсов режекторными фильтрами на кольцевых микрорезонаторах..... 26
- Антипенко Р.В.,
Мирських Г.О.,
Орлов А.Т.,
Руденко Н.М.* Ответвители-соединители на коаксиальных линиях передачи..... 33

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Николов Н.А.* Кинетика ^{99m}Tc -МИБИ в опухоли молочной железы по данным математического моделирования..... 38
- Крашенный И.Э.,
Попов А.А.* Моделирование сигнала зрительных вызванных потенциалов..... 45

АКУСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Желяскова Т.М.* Коррекция АЧХ пьезоэлектрического преобразователя для медицинской диагностики с помощью электрических и акустических согласующих элементов..... 53
- Меленко Ю.Я.* Свойства цилиндрического пьезокерамического излучателя с упругой цилиндрической оболочкой во внутренней полости..... 59
-

<i>Петрищев О.Н., Романюк М.И., Сучков Г.М., Хащина С.В.</i>	Математическое моделирование процесса регистрации ультразвуковых волн в стальном металлопрокате преобразователем электромагнитного типа. Часть 2.	65
<i>Коржик А.В.</i>	Учет типа электродирования сферического электроупругого преобразователя в сквозных задачах приема звука многомодовыми системами.....	76
<i>Закревский А.Ф.</i>	Точность измерения амплитуды ультразвуковых механических колебаний вихретоковым методом.....	89
<i>Елкин С.А., Ляшенко А.Г., Овсяник В.П., Продеус А.Н.</i>	О влиянии помех и параметров настройки на качество функционирования системы автоматического распознавания речи.....	94
<i>Коржик А.В., Куроедова Т.С., Филиппова Н.Ю.</i>	Исследование электромеханических характеристик излучающего цилиндрического пьезокерамического преобразователя с полностью электродированной поверхностью, расположенного в замкнутом кольцевом слое.....	102

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, СВЯЗИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

<i>Воротников В.В., Кулаков Ю.А.</i>	Определение структурной сложности децентрализованных телекоммуникационных сетей специальных систем управления методами спектральной теории графов.....	110
--	---	------------

ИНФОРМАЦИЯ

Правила оформления статей	118
Информация для авторов	121