

33rd International Conference on Microwave and Telecommunication Technology (CriMiCo 2023)

Sevastopol, Russia
10 - 16 September 2023

ISBN: 978-1-7138-9475-9

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571



Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.

Copyright© (2023) by Sevastopol National Technical University
All rights reserved.

Printed with permission by Curran Associates, Inc. (2024)

For permission requests, please contact Sevastopol National Technical University
at the address below.

Sevastopol National Technical University
Unyversytet·skaya Ulytsa,
33, Sevastopol

Phone: +7 869 222-29-11

Additional copies of this publication are available from:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: 845-758-0400
Fax: 845-758-2633
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

Содержание

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

INV.1	ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 6 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА НА ЮГО-ВОСТОКЕ ТУРЦИИ Вольвач А. Е., Коган Л. П., Канониди К., Вольвач Л. Н., Боборыкина О. В., Бубукин И. Т., Штернберг В. Б., Дмитроца А. И., Неяченко Д. И.	A
INV.2	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СВЕРХМОЩНОГО МНОГОЛУЧЕВОГО КЛИСТРОНА S-ДИАПАЗОНА С РАДИАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЛУЧЕЙ Голованов Н. А., Галдецкий А. В.	1
INV.3	МИКРОВОЛНОВАЯ СИСТЕМА ПОСАДКИ МАНЕВРЕННЫХ САМОЛЕТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВИАЦИИ НА ПРИНЦИПАХ КОГНИТИВНОЙ ОБРАБОТКИ Криворучко Ю. Т., Шатраков Ю. Г.	B
INV.4	ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ГЕНЕРАЦИИ БЛИЗКИХ ПО ФОРМЕ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ХАОТИЧЕСКИХ РАДИОИМПУЛЬСОВ Кузьмин Л. В., Ефремова Е. В., Ицков В. В., Владыка П. А.	C
INV.5	ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ КЛЮЧИ C^3 MOSHFET НА ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ AlGaN/GaN И СВЧ МИС НА ИХ ОСНОВЕ Адонин А. С., Руденко К. В.	3
INV.6	РОЛЬ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ В ИССЛЕДОВАНИЯХ КОСМОСА И СУДЬБА ЦЕНТРОВ ДАЛЬНИХ КОСМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В КРЫМУ Пузанков Л. А.	D

СЕКЦИЯ 1: ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА СВЧ

1.1	ДВУКРАТНО РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СВЧ-МОЩНОСТИ ДЛЯ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ Алыбин В. Г., Авраменко С. В.	E
1.2p	ЭКСТРАКЦИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНОЙ МАЛОСИГНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ 90 нм КМОП-ТРАНЗИСТОРА Помазанов А. В., Коколов А. А., Бабак Л. И.	5
1.3p	КОНСТРУКЦИЯ КОРОТКОВОЛНОВОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ С КОМБИНИРОВАННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ Козачок Н. И.	7

СЕКЦИЯ 2: ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ ПРИБОРЫ СВЧ

2.1	РЕЗОНАТОР МОЩНОГО МНОГОЛУЧЕВОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО КЛИСТРОНА X-ДИАПАЗОНА С МЕТАМАТЕРИАЛОМ Галдецкий А. В.	9
-----	---	---

^A Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 127—138.

^B Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 3. С. 294—307.

^C Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 139—165.

^D Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 260—294.

^E Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 166—176.

2.2	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЫХОДНЫХ СИСТЕМ СВЕРХМОЩНЫХ КЛИСТРОНОВ S-ДИАПАЗОНА Савин А. Н., Голованов Н. А., Галдецкий А. В., Медянкова Е. В.	11
-----	---	----

СЕКЦИЯ 3: СИСТЕМЫ СВЧ СВЯЗИ, ВЕЩАНИЯ И НАВИГАЦИИ

3.1	РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ МОРСКОЙ СРЕДЫ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В СИСТЕМАХ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ Широков И. Б., Редькина Е. А., Сердюк И. В.	F
3.2	ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ПРЯМОХАОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СВЯЗИ Дмитриев А. С., Рыжов А. И.	G
3.3	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРИЕМНИКА ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОЙ ХАОТИЧЕСКОЙ РАДИОСВЯЗИ Андреев Ю. В.	H
3.4p	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ТАНГАЖА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В РАДИОМАЯЧНЫХ СИСТЕМАХ НАВИГАЦИИ Гулько В. Л., Мещеряков А. А.	13
3.5p	РАДИОМАЯК С ФУНКЦИЕЙ ПРОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ БОРТОВЫХ ПРИЕМНИКОВ РАДИОМАЯЧНОЙ СИСТЕМЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОСАДКИ САМОЛЕТОВ Васнев А. Г., Войтович Н. И., Жданов Б. В., Зотов А. В., Суворов П. В.	15
3.6p	АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ ХАОТИЧЕСКИХ РАДИОИМПУЛЬСОВ Дмитриев А. С., Рыжов А. И., Сьерра-Теран К. М.	17
3.7p	ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ИМИТАТОРА ПЛОТОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВТОРИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ПОСАДОЧНОГО РАДИОЛОКАТОРА Иванов А. В., Сеницын Е. А.	19
3.8p	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО НАВИГАЦИОННОГО РАДИОЛОКАТОРА Иванов А. В., Будник К. Н., Сеницын Е. А.	21
3.9p	РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОСАДКИ Иванов А. В., Будник К. Н., Сеницын Е. А.	23
3.10p	ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ЦИФРО-АНАЛОГОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ И СИНТЕЗАТОРОВ НА ИХ ОСНОВЕ Якименко К. А., Ромашов В. В., Храмов К. К., Докторов А. Н., Сочнева Н. А.	25
3.11p	МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ ГЛИССАДНЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ НА ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ С ПРОДОЛЬНЫМ УКЛОНОМ Ершов А. В., Войтович Н. И., Жданов Б. В., Юнгайтис Е. М.	27
3.12p	ЭЛЕКТРОННЫЙ ВИРТУАЛЬНЫЙ ПОЛИГОН ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЭКИПАЖЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ Бестугин А. Р., Филин А. Д., Криворучко Ю. Т., Шатраков Ю. Г.	29

^F Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 63—69.

^G Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 1—14.

^H Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 4. С. 374—385.

3.13p	СИНТЕЗ СОГЛАСОВАННОГО ФИЛЬТРА ПО ЗАДАННОМУ КОМПЛЕКСНОМУ КОЭФФИЦИЕНТУ ПЕРЕДАЧИ Дегтярёв А. Н., Беленко М. С.	31
3.14p	УЧЕТ ЭМС ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДАЛЬНОСТИ ОВЧ РАДИОСВЯЗИ В НАПРАВЛЕНИИ СУДНО — БЕРЕГ Козуб М. С.	33

СЕКЦИЯ 3а/1: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

3а.1	МОДЕЛИ НОРМАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ Чикало О. В., Обухов И. А.	I
3а.2	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПАРТНЕРСКОГО ПРОЕКТА 3GPP И ОРГАНИЗАЦИЙ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ Громоздин В. В., Ящук М. А., Новикова Т. В.	35
3а.3p	РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКЗЕМПЛЯРА РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА НЕПРЕДНАМЕРЕННОЙ ВНУТРИИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ Касьянов А. О., Суматохин К. В., Потипак М. В.	37
3а.4p	РАЗРАБОТКА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЛИНИИ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Касьянов А. О., Юниченко А. С., Шишак В. Н.	39
3а.5p	ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ МАЛОМЕРНЫМ СУДНОМ Тыщук Ю. Н., Литовко Е. В., Лысенко Н. М.	41
3а.6p	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТА СКАЧКООБРАЗНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА Клевцов С. И.	43
3а.7p	ЭМУЛЯТОР МОБИЛЬНОЙ СЕТИ 4G/LTE Савочкин А. А., Гаспарян Р. Р.	45
3а.8p	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ГАЗОВОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА Папуловская Н. В., Изотов И. Н., Муаамар М. А.	47

СЕКЦИЯ 4: АНТЕННЫ И АНТЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.1	КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЛУЧА В АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ С ЧАСТОТНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ Сучков А. В.	49
4.2	РЕЗУЛЬТАТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВЯЗЫВАЮЩИХ ЭКРАНОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ В РАДИОЛОКАТОРЕ НЕПРЕРЫВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Касьянов А. О., Чернышев А. С.	51
4.3	ЧЕТЫРЕХРУПОРНЫЙ МОНОИМПУЛЬСНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ КОРОТКОВОЛНОВОЙ ЧАСТИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА Крехтунов В. М., Комиссарова Е. В., Русов Ю. С., Гальченков Г. А.	53
4.4	ДВУХПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ АНТЕННА S-ДИАПАЗОНА Сулимов В. Ф.	55

¹ Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 15—34.

4.5p	НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ Обуховец В. А.	57
4.6p	ПЛАНАРНЫЕ МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ С РАСШИРЕННЫМ ДИАПАЗОНОМ ЧАСТОТ Обуховец В. А.	59
4.7p	ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗ МЕЖДУ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ В АР НА УРОВЕНЬ КРОССПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ НА ПРИМЕРЕ КВАЗИ-ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ Сидоренко С. С., Богачев И. А., Демшевский В. В., Сикорская И. А., Парижанкова А. В.	61
4.8p	ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДИССИПАТИВНЫХ СОГЛАСУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ КОРОТКИХ АНТЕНН ВЧ ДИАПАЗОНА Бузов А. Л., Красильников А. Д., Минкин М. А.	63
4.9p	СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ БОРТОВЫХ АНТЕННЫ СИСТЕМ Сургаева Е. О.	65
4.10p	УВЕЛИЧЕНИЕ УГЛОВ СКАНИРОВАНИЯ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ПОМОЩЬЮ МЕТАПОВЕРХНОСТИ Подберезный А. В.	67
4.11p	АНТЕННЫ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ Фам Ван Винь, Поландов А. Л., Краснов А. С.	69
4.12p	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ РЕАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МИКРОПОЛОСКОВОЙ ЛИНИИ Слезкин В. Г., Неведров М. Г., Слезкин Г. В.	71
4.13p	ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КОНФОРМНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ПЕЧАТНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Король Д. Г., Темченко В. С.	73
4.14p	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАКТАЛЬНОЙ АНТЕННЫ В ОБЛАСТИ 5 ГГц Агейкин Н. А., Смирнов А. В.	75
4.15p	ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АНТЕНН Иванов С. В., Бичурин М. И.	77
4.16p	ОСОБЕННОСТИ ГРАНИЧНОЙ ВОЛНЫ И МЕТОДЫ ЕЕ РАСЧЕТА Копытин В. Е., Лысенко Н. А., Усков Г. К., Скулкин С. П.	79
4.17p	МЕТОД РАСЧЕТА ПЕРВООБРАЗНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ИМПУЛЬСНОГО ПОЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ АПЕРТУРЫ Кононов А. А., Серегина Е. А., Смусева К. В., Усков Г. К., Скулкин С. П.	81

СЕКЦИЯ 5: ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

5.1	СОГЛАСОВАННЫЕ ВОЛНОВОДНЫЕ И КОАКСИАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ МОЩНОСТИ Сарин Л. И., Бастрыкин С. А., Коланцов О. А., Усков П. В., Конкин В. А.	83
5.2	РАЗРАБОТКА СВЧ УСТРОЙСТВ НА СВЯЗАННЫХ ЛИНИЯХ С УПРАВЛЯЕМЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НА ИСКУССТВЕННОМ ДИЭЛЕКТРИКЕ Хаванова М. А., Мисилин В. А., Киселев В. А., Михайлов А. А., Никитин А. О., Петров Р. В.	85

5.3	ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР, ВЫПОЛНЕННЫЙ ПО SIW ТЕХНОЛОГИИ Гризодуб А. Н., Махно А. С., Крутиев С. В.	87
5.4p	ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР СВЧ НЕОТРАЖАЮЩЕГО ТИПА НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕННО-СОСРЕДОТОЧЕННОЙ ЦЕПИ Лошилов А. Г., Чинь Т. Т., Чепко Т. А., Малютин Г. А.	89
5.5p	СВЕРХКОМПАКТНЫЙ ВОЛНОВОДНЫЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА РЕЗОНАНСНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДИАФРАГМАХ Шевченко А. К., Махно А. С., Крутиев С. В.	91
5.6p	КОМПАКТНЫЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР, ВЫПОЛНЕННЫЙ ПО SIW-ТЕХНОЛОГИИ Сдобнова В. П., Крутиев С. В.	93
5.7p	КОМПАКТНЫЙ КВАЗИЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР, ВЫПОЛНЕННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SIW-ТЕХНОЛОГИИ Букин С. П., Лонкина Д. В., Крутиев С. В.	95
5.8p	ВОЛНОВОДНЫЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА РЕЗОНАНСНЫХ ДИАФРАГМАХ С АПЕРТУРОЙ В ВИДЕ СТУПЕНЬКИ Павленко М. А., Лонкина Д. В., Крутиев С. В.	97
5.9p	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ПРЕЛОМЛЕНИЯ ПЛОСКОПОЛЯРИЗОВАННОЙ ЭМВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КИРАЛЬНОЙ СРЕДОЙ Малышев И. В., Паршина Н. В., Дубченко Н. И.	J
5.10p	ТРЕБОВАНИЯ К ПАРАМЕТРАМ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАДИОФОТОННЫХ ТРАКТОВ ДИАПАЗОНА СВЧ Белоусов А. А., Гамиловская А. В., Дубровская А. А.	99
СЕКЦИЯ 5а: МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ СВЧ-ПРИБОРОВ		
5a.1	ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ LTCC. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ Бурлакова Д. А., Полозов Д. Н., Коломин В. М.	101
5a.2	КНС СТРУКТУРЫ ДЛЯ РАДИОФОТОННЫХ И СВЧ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ Попов В. П., Антонов В. А., Мяконьких А. В., Руденко К. В.	104
5a.3	OPTIMIZATION OF THE PLANAR SCHOTTKY DIODE STRUCTURE IN THz RANGE Torkhov N. A., Vertegel V. V., Tkachenko M. O., Manko A. S.	K
5a.4p	ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СЛОЕВ МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ДИЭЛЕКТРИКА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТОНКОПЛЕНОЧНОГО КОНДЕНСАТОРА Маркус Д. В., Рогачев И. А., Бостанов А. А.-А.	106
5a.5p	РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С $\epsilon \sim 80$ Смирнова А. А., Коломин В. М., Карасёв Н. С., Полозов Д. Н., Тодосечук Ю. И.	108
5a.6p	РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОГРАММНО- АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПИРОЛИЗА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СВЧ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ЛБВ Зубков Н. П., Мельников Н. М., Захаров С. М., Савин А. Н., Медянцева Е. В.	111

^J Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 4. С. 386—397.

^K Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 194—200.

5a.7p	МАГНИТОАКТИВНЫЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ КОМПОЗИТЫ С ГЕКСАГОНАЛЬНЫМ ФЕРРИТОМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ Пидотова Д. А., Фролова Д. А., Бадьин А. В.	113
5a.8p	МОДИФИКАЦИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЦИНК-ЗАМЕЩЕННЫХ ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИТОВ БАРИЯ ДЛЯ МИКРОВОЛНОВЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ Шипко М. Н., Коровушкин В. В., Степович М. А., Труханов А. В.	115
5a.9p	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СЛАБЫХ ИМПУЛЬСОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЛОКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕНТОЧНЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ Fe(Ni, Cu)(SiB) Каминская Т. П., Степович М. А., Шипко М. Н., Тихонов А. И., Попов В. В.	L
5a.10p	ЧАСТОТНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ СИГНАЛА В МУЛЬТИФЕРРОИДНОМ КРИСТАЛЛЕ Балаева В. В., Матвеев О. В., Морозова М. А.	117
5a.11p	СЛОИСТЫЕ ФЕРРИТ/ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ С ДВУМЯ ПЕРИОДАМИ ДЛЯ ЧАСТОТНОЙ ОБРАБОТКИ СПИН-ВОЛНОВЫХ СИГНАЛОВ Лобанов Н. Д., Матвеев О. В., Романенко Д. В., Морозова М. А.	118
5a.12p	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАГНИТНОЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЧЕТВЕРТЬВОЛНОВОМ КООКСИАЛЬНОМ РЕЗОНАТОРЕ Фионов А. С., Хачатуров А. А., Колесов В. В., Потапов Е. Э.	119
5a.13p	ТЕХНОЛОГИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ Иванов С. В., Яковлев В. О., Соколов О. В., Хаванова М. А., Бичурин М. И.	121
5a.14p	УГЛОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МИКРОВОЛНОВОГО МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В СТРУКТУРЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК — ФЕРРОМАГНЕТИК Кафаров Р. Г., Лобекин В. Н., Соколов О. В., Бичурин М. И.	123
5a.15p	ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫЕ МЕТАСТРУКТУРЫ КВЧ ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ТЕКСТОЛИТА С МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ Кулешов Г. Е., Дорожкин К. В., Бадьин А. В., Биллинский К. В.	124
5a.16p	ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ NiFe₂O₄, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОДВОДНОЙ ПЛАЗМЫ Хлюстова А. В., Шипко М. Н., Степович М. А., Агафонов А. В., Сироткин Н. А., Савченко Е. И.	126
5a.17p	МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ В СРЕДЕ COMSOL MULTIPHYSICS: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ Фионов А. С., Петрова Н. Г., Хачатуров А. А., Колесов В. В., Потапов Е. Э.	128
5a.18p	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЪЕКТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОМОЩИ ТГц ГОЛОГРАФИИ Бердюгин А. И., Бадьин А. В., Дорожкин К. В., Перевалов А. В.	130

^L Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 4. С. 398—409.

5a.19p	СРАВНЕНИЕ РАССЕЙВАЮЩИХ СВОЙСТВ ПРОСТЫХ И СЛОЖНЫХ МЕТАПОВЕРХНОСТЕЙ Губайдуллин Р. Г., Григорьев В. В., Мазинов А. С., Полетаев Д. А.	132
--------	---	-----

СЕКЦИЯ 5b: НАНОЭЛЕКТРОНИКА И НАНОТЕХНОЛОГИИ

5b.1	ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В СТРУКТУРАХ С НАНОМЕТРОВЫМИ ПРОВОДЯЩИМИ ПЛЕНКАМИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЧ-ПОЛЕЙ Григорьев Е. В., Мазинов А. С., Арсеничев С. П., Старосек А. В., Фитаев И. Ш., Таран Е. П., Старостенко В. В.	134
5b.2	ПРОЗРАЧНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ СТРУКТУРЫ ДЛЯ OLED МИКРОДИСПЛЕЕВ Чаусов Д. Н., Курилов А. Д., Паращук Н. С., Бонюшкин Ю. Е., Чаусова О. В., Нуриев А. В., Стахарный С. А.	136
5b.3	ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ТРАНЗИСТОРНЫЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ С ЦИФРОВЫМИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ БАРЬЕРАМИ Богданов С. А., Карпов С. Н., Пашковский А. Б.	138
5b.4	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ В УСТРОЙСТВАХ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ТУННЕЛИРОВАНИЕМ Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Лабунов В. А., Щербакова И. Ю.	140
5b.5	ЯЧЕЙКА ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ НАНОПРОВОДОВ Обухов И. А., Обухов И. И.	M
5b.6p	АЛГОРИТМ И ПРОГРАММА, РЕАЛИЗУЮЩИЕ МОДЕЛЬ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА ДВУХСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Щербакова И. Ю.	141
5b.7p	АЛГОРИТМ И ПРОГРАММА, РЕАЛИЗУЮЩИЕ МОДЕЛЬ РЕЗОНАНСНО-ТУННЕЛЬНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР, СОДЕРЖАЩИХ 2D-МАТЕРИАЛЫ, С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Романова И. А., Щербакова И. Ю.	143
5b.8p	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНЗИСТОРНЫХ GaAs ГЕТЕРОСТРУКТУР И ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА ИХ ОСНОВЕ Карпов С. Н.	145
5b.9p	МЕТОД ОТОБРАЖЕНИЯ ДИРИХЛЕ — НЕЙМАНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА В НАНОСТРУКТУРАХ Семенихин И. А.	147
5b.10p	МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПУТЕМ РЕГИСТРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ <i>IN SITU</i> В ИССЛЕДУЕМЫХ ОБРАЗЦАХ Голованов Е. В., Каленов С. В., Кашин В. В., Колесов В. В., Складнев Д. А., Фионов А. С.	149
5b.11p	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ДЕФОРМАЦИИ ЛЕГИРОВАННОЙ АЗОТОМ УГЛЕРОДНОЙ НАНОТРУБКИ Соболева О. И., Селиванова Д. И., Ильина М. В.	151
5b.12p	САМОСБОРКА НАНОСТРУКТУР В ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТРИЦАХ Курилов А. Д., Чаусов Д. Н., Губарева А. В., Бонюшкин Ю. Е.	153
5b.13p	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ПАРАЗИТНОГО ТУННЕЛЬНОГО ТОКА В СУБМИКРОННЫХ МОП-ТРАНЗИСТОРАХ С ПЛАВАЮЩИМ ЗАТВОРОМ Жевняк О. Г., Борздов В. М., Борздов А. В., Буйновский Д. Н., Абрамов И. И.	155

^M Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 44—52.

5b.14p	ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СТРУКТУРАХ С ПРОВОДЯЩИМИ НАНОПЛЕНКАМИ В ВОЛНОВОДЕ Таран Е. П., Старостенко В. В., Зуев С. А., Максьюта С. А.	157
5b.15p	ПОЛЕВОЙ ТРАНЗИСТОР С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЗАТВОРОМ Обухов И. А.	N
5b.16p	ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ КЛАСТЕРОВ [C ₆₀ @{H ₂ O} _n] _k ГИДРАТИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ФУЛЛЕРЕНА C ₆₀ @{H ₂ O} _n МЕТОДАМИ АСМ Торхов Н. А.	O
СЕКЦИЯ 6: СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА СВЕРХБОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ И ЭФФЕКТЫ		
6.1	2-МОДОВЫЙ 600-ГИГАГЕРЦЕВЫЙ ГИРОТРОН НА ВТОРОЙ ГАРМОНИКЕ ГИРОЧАСТОТЫ Колосов С. В., Шатилова О. О.	159
6.2	ПРОЕКТ МНОГООТВЕТНОГО ГИРОТРОНА ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ ДПЯ/ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ Запевалов В. Е., Зуев А. С., Планкин О. П., Семенов Е. С.	161
6.3	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ НА ТРЕТЬЕЙ ГАРМОНИКЕ В РЕЖИМЕ УМНОЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ В СИЛЬНОТОЧНОМ РЕЛЯТИВИСТСКОМ ГИРОТРОНЕ КА-ДИАПАЗОНА Абубакиров Э. Б., Денисенко А. Н., Леонтьев А. Н., Минеев К. В., Розенталь Р. М.	163
6.4p	ГЕНЕРАЦИЯ В РЕЛЯТИВИСТСКОМ ГИРОТРОНЕ СО СВЯЗАННЫМИ РЕЗОНАТОРАМИ НА ТРЕТЬЕЙ ГАРМОНИКЕ ЦИКЛОТРОННОЙ ЧАСТОТЫ Иляков Е. В., Калынов Ю. К., Кулагин И. С., Гром Ю. Д., Мануилов В. Н., Шевченко А. С.	165
6.5p	ИССЛЕДОВАНИЕ СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ И ПИКОВОЙ МОЩНОСТЬЮ ВОЛН-УБИЙЦ В ГИРОТРОНАХ Розенталь Р. М., Слюняев А. В., Гинзбург Н. С., Зотова И. В., Леонтьев А. Н., Сергеев А. С.	167
6.6p	ГЕНЕРАЦИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ХАОТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ К-ДИАПАЗОНА В ГИРО-ЛБВ С ВНЕШНИМИ ОТРАЖЕНИЯМИ Розенталь Р. М., Клиньшов В. В., Самсонов С. В., Богдашов А. А., Гачев И. Г., Леонтьев А. Н.	169
6.7p	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОЗДАНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ГИРОТРОНА ДИАПАЗОНА 0.3 ТГц Леонтьев А. Н., Планкин О. П., Розенталь Р. М., Семенов Е. С.	171
6.8p	МОЩНЫЙ ГИРОТРОН СО СТУПЕНЧАТОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ ЧАСТОТЫ В ДИАПАЗОНЕ 133—250 ГГц Запевалов В. Е., Зуев А. С., Фокин А. П., Ананичев А. А., Семенов Е. С., Планкин О. П., Куфтин А. Н., Глявин М. Ю.	173
СЕКЦИЯ 6а: ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ЭКБ		
6а.1	ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КРЕМНИЕВОГО МИКРОСТРИПОВОГО ДЕТЕКТОРА Рощенко П. С., Волчѣк В. С., Ловшенко И. Ю.	175

^N Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 3. С. 275—284.

^O Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 3. С. 285—293.

6a.2p	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ L-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕЙ ЭКБ Ермаков А. В., Сотсков Д. И., Амбуркин Д. М., Усачёв Н. А.	177
6a.3p	ЛТСС-ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПЕДАНСА ДЛЯ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕЙ ЭКБ ДОВЕРЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ Новиков М. А., Жидков Н. М., Усачев Н. А.	179
СЕКЦИЯ 7: СВЧ-ИЗМЕРЕНИЯ		
7.1	РАЗРАБОТКА НОВОЙ МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ВАКУУМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЦЕЗИЕВЫХ АЛТ С ЛАЗЕРНОЙ СЕЛЕКЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МЭН Мирющенко Н. И., Перфильева Я. Н., Плешанов С. А., Ревенко К. В., Солдатов В. Ю.	181
7.2	ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЛЬНОЙ СКОРОСТИ И ДАЛЬНОСТИ В БЛИЖНЕЙ ЧАСТОТНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ Давыдочкин В. М., Давыдочкина С. В., Езерский В. В.	183
7.3	ВАРИАНТ СХЕМЫ СКАНЕРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОЗАМЕТНОСТИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ Кирпанев А. В., Кирпанев Н. А., Лукичев Ю. Л.	185
7.4	О РАСШИРЕНИИ РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОЛНОВОДНОЙ ЛИНИИ С ПРОДОЛЬНО-ЧАСТИЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ Бобрешов А. М., Усков Г. К., Смусева К. В., Кононов А. А.	187
7.5p	AUTONOMOUS BROADBAND CURRENT METER ON A HIGH-VOLTAGE ELECTRODE Vogatov N. A.	P
7.6p	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЧ ЗОНДОВ Полетаев Д. А., Ильницкий Д. А., Тюленинов В. В.	189
7.7p	ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ СПЕКТРА МОДУЛИРОВАННЫХ РАДИОСИГНАЛОВ Губский Д. С., Клещенков А. Б., Крутиев С. В., Заргано Г. Ф., Вяткина С. А., Дайнеко Е. А., Айтмагамбетов А. З.	191
7.8p	СЕНСОРНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК ЛЕНГМЮРА — БЛОДЖЕТТ С ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ ФЕРМЕНТАМИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ АКУСТОЭЛЕКТРОННОГО ДАТЧИКА ГЛЮКОЗЫ Горбачев И. А., Смирнов А. В., Колесов В. В., Кузнецова И. Е.	193
7.9p	ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМ «АНТЕННА — ОБТЕКАТЕЛЬ» С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРАЛЬНОГО ТЕНЗОРА ПРОХОЖДЕНИЯ Кирпанев А. В., Кирпанев Н. А.	195
7.10p	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОЛН СВЧ И ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Старостенко В. В., Нечунаев В. В., Лактионов А. П., Падалинский М. М., Мазинов А. С., Болдырев Н. А., Косов Д. В.	197
7.11p	ОБ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕДАЧИ УСТРОЙСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТЫ Коротков К. С., Сердюков В. В., Большов А. В.	199
7.12p	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЕЙ МОЩНОСТИ ПОБОЧНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ Шундрин М. И., Афонин И. Л., Поляков А. Л.	202

^P Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 201—210.

7.13p	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА Ломоносов С. Е., Шевченко Н. В., Деордица С. В., Мишина К. Ю.	204
-------	--	-----

СЕКЦИЯ 8: ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СВЧ-ТЕХНИКИ

8.1	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОИМПУЛЬСНЫХ АВТОДИНОВ С ЧМ Носков В. Я., Богатырев Е. В., Вишняков Д. С., Игнатков К. А.	206
8.2	РАЗРАБОТКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ РАДИОЛОКАТОРА ПАРАМЕТРОВ ВЕТРА ДИАПАЗОНА 1680 МГц Букрин И. В., Плохих О. В., Иванов В. Э.	Q
8.3	ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ И ЗАТУХАНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ЖИДКОСТЯХ С ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА Зайцев Б. Д., Бородина И. А., Теплых А. А., Семёнов А. П.	208
8.4	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ — ТВЕРДОЕ ТЕЛО ДЛЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ХЛОРИДОВ Шамсутдинова Е. С., Анисимкин В. И.	210
8.5p	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АВТОДИННОГО ОТКЛИКА РАДИОИМПУЛЬСНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ С ЧМ В РАЗЛИЧНЫХ ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТРАЖЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Носков В. Я., Богатырев Е. В., Вишняков Д. С., Игнатков К. А.	212
8.6p	НЕЛИНЕЙНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ СИГНАЛОВ РАДИОИМПУЛЬСНЫХ АВТОДИНОВ С ЧМ Носков В. Я., Богатырев Е. В., Вишняков Д. С., Игнатков К. А.	214
8.7p	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФОРМЫ СИГНАЛОВ РАДИОИМПУЛЬСНЫХ АВТОДИНОВ С ЧМ Носков В. Я., Богатырев Е. В., Вишняков Д. С., Игнатков К. А.	216
8.8p	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СРЕДЫ В ЕМКОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТРЕЗКОВ ДЛИННОЙ ЛИНИИ Совлуков А. С.	218
8.9p	МЕТОД ИНВАРИАНТНОЙ УРОВНЕМЕТРИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В РЕЗЕРВУАРАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДВУХ ОТРЕЗКОВ ДЛИННОЙ ЛИНИИ Совлуков А. С., Яценко В. В., Кайченев А. В.	220
8.10p	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЖИДКОСТИ С РАЗЛИЧНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ И МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗОНАТОРА С ПОПЕРЕЧНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ ИЗ КЕРАМИКИ ЦТС-19 Бородина И. А., Зайцев Б. Д., Теплых А. А.	222
8.11p	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ АПРОБАЦИЯ КОРРЕЛЯЦИОННОГО ПРИЕМНИКА РАДИОСВЕТА С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ Рыжов А. И., Петросян М. М., Ицков В. В.	224
8.12p	СИСТЕМА АВТОНОМНОЙ МИКРОЭНЕРГЕТИКИ НА ОСНОВЕ БИОТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА Смирнов А. В., Колесов В. В.	226
8.13p	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «ТПК ЭЛСЕРВИС» В ЧАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ВОЗДУШНЫМ СУДАМ Козачок Н. И.	R

^Q Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 177—186.

^R Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 35—43.

СЕКЦИЯ 8а: МИКРОВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

8а.1	ФОРМИРОВАНИЕ МНОГОФАКТОРНОГО КРИТЕРИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УРОЛОГИИ Чернега В. С., Арбузов И. А.	S
8а.2	DIODE CHARACTER OF LOCAL CONDUCTIVITY OF HUMAN BUCCAL EPITHELIAL CELL MEMBRANES Torkhov N. A., Mosunov A. A.	T
8а.3	ПЕРЕДАЧА МЕНТАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ДЛЯ ТРЕНАЖЕРНОЙ ОТРАБОТКИ ЭКИПАЖЕМ ЛА ЗАДАЧ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОСАДКИ Криворучко Ю. Т., Шатраков Ю. Г.	228

СЕКЦИЯ 9: РАДИОАСТРОНОМИЯ, ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

9.1	MODELING OF THE PROPAGATION OF LF–MF–SF BANDS ELECTROMAGNETIC WAVES ON ARCTIC PATHS Bashkuev Yu. B., Dembelov M. G.	U
9.2	РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ВИНОГРАДНИКА В УСЛОВИЯХ ПОМЕХ Сидоров И. А., Леушин В. Ю., Чижиков С. В., Новичихин Е. П., Ермолов П. П., Обливанцов В. В.	230
9.3	ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО ШУМА ОПОРНОГО ГЕНЕРАТОРА НА ТОЧНОСТЬ СИГНАЛОВ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ИМИТАТОРА Дурнаков А. А., Боков А. С.	232
9.4	ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ИМИТАТОР РАДИОКАНАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ И СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ РАДИОСИСТЕМ Слизкой В. К., Боков А. С.	234
9.5	ПОЛУНАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РАДИОВЫСОТОМЕРА НАД МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ С ПЕРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ Боков А. С., Зейналов Э. Н., Слизкой В. К.	236
9.6	ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОТ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ ИЗ СВЕРХМАССИВНЫХ ЧЕРНЫХ ДЫР Вольвач А. Е., Вольвач Л. Н., Ларионов М. Г., Орленсон В. Б., Малашевич С. В.	238
9.7р	ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОВОЛН МИКРОВОЛНОВЫХ ДИАПАЗОНОВ АВТОМАТИЧЕСКИМИ МЕЖПЛАНЕТНЫМИ СТАНЦИЯМИ Кудрявченко И. В., Вязенцев Я. А.	240
9.8р	АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ДЕКАМЕТРОВЫХ РАДИОКАНАЛОВ Станкевич С. С.	242
9.9р	МОЩНАЯ ВСПЫШКА ВОДЯНОГО МАЗЕРА В W49N ОКОЛО –40 км/с Вольвач А. Е., Вольвач Л. Н., Ларионов М. Г., Дмитроца А. И.	244
9.10р	КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРЕДВЕСТНИКИ ВСПЫШЕК НА СОЛНЦЕ В ИЮЛЕ И СЕНТЯБРЕ 2017 ГОДА Вольвач А. Е., Коган Л. П., Вольвач Л. Н., Гопасюк О. С., Якубовская И. В.	246

^S Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 70—80.

^T Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 187—193.

^U Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 53—62.

9.11p	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ Сорокин А. К.	248
9.12p	ПРЕДВЕСТНИКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 6 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА НА ЮГО-ВОСТОКЕ ТУРЦИИ Вольвач А. Е., Коган Л. П., Канониди К. Х., Вольвач Л. Н., Боборыкина О. В., Бубукин И. Т., Штернберг В. Б., Дмитроца А. И., Неяченко Д. И.	250
СЕКЦИЯ Н: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ И РАДИОТЕХНОЛОГИЙ		
Н.1	У ИСТОКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ Золотинкина Л. И.	V
Н.2	«ЛЮБОЕ ДЕЛО НУЖНО ДЕЛАТЬ НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ» (к 75-летию со дня рождения доцента Слёзкина В. Г.) Дидус В. Т., Афонин И. Л., Поляков А. Л.	252
Н.3	ПОЧЕТНЫЙ РАБОТНИК НАУКИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (к 60-летию со дня рождения Савочкина А. А.) Маленко В. А., Афонин И. Л., Поляков А. Л.	254
Н.4	АКАДЕМИК, ПОЧЕТНЫЙ ПРОФЕССОР, ОТЛИЧНИК ОБРАЗОВАНИЯ АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ ЛУКЪЯНЧУК (к 75-летию со дня рождения) Афонин И. Л., Тыщук Ю. Н.	256
Н.5p	ОДИН ИЗ ВЕДУЩИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ «АВТОДИНЩИКОВ» (к 75-летию профессора В. Я. Носкова) Ермолов П. П.	W
Н.6p	ПРОЕКТ IEEE ORAL HISTORY: АКАДЕМИК Ю. В. ГУЛЯЕВ. ЧАСТЬ 3 Кондратова Е. В., Коломийченко В. П.	X
Н.7p	ПРОЕКТ IEEE ORAL HISTORY: АКАДЕМИК Ю. В. ГУЛЯЕВ. ЧАСТЬ 4 Кондратова Е. В., Коломийченко В. П.	Y
Н.8p	ПРОЕКТ IEEE ORAL HISTORY: АКАДЕМИК Ю. В. ГУЛЯЕВ. ЧАСТЬ 5 Кондратова Е. В., Свиридова Е. И., Ермолов П. П.	Z
Н.9p	ДЕТЕКТОРНЫЕ РАДИОПРИЕМНИКИ КОМПАНИИ МАРКОНИ Пестриков В. М.	258
Н.10p	РТУТНЫЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ ГАРОЛЬДА АРНОЛЬДА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ Пестриков В. М.	AA
Н.11p	ПРОДАЖА ЛИ ДЕ ФОРЕСТОМ ПРАВ НА АУДИОН АТ&Т И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАДИОТЕХНИКИ Пестриков В. М.	BB
Н.12p	УСПЕХ БИЗНЕС-ПЛАНА КОМПАНИИ АТ&Т Пестриков В. М.	CC

^V Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 3. С. 308—326.

^W Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 115—126.

^X Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 108—114.

^Y Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 250—259.

^Z Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 3. С. 356—366.

^{AA} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 1. С. 81—107.

^{BB} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 2. С. 211—249.

^{CC} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 6, № 3. С. 327—355.

Н.13р ИННОВАЦИИ XVII ВЕКА И ЗАРОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ЛАМПОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
Пестриков В. М.	260

ХРОНИКА

Памяти Евгения Евгеньевича Нечаева	265
Памяти Марианны Ивановны Пойгиной	266
Памяти Александра Владимировича Крутова	267