

32nd International Conference on Microwave and Telecommunication Technology (CriMiCo 2022)

Sevastopol, Russia
11 – 17 September 2022

ISBN: 978-1-7138-8403-3

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© (2022) by Sevastopol National Technical University
All rights reserved.

Printed with permission by Curran Associates, Inc. (2023)

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

СЕКЦИЯ 2: ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ ПРИБОРЫ СВЧ

- 2.1 РАЗРАБОТКА ЗАМЕДЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ТИПА «ПЕТЛЯЮЩИЙ ВОЛНОВОД» ДЛЯ ЛБВ Q-ДИАПАЗОНА И ЕЁ ИЗГОТОВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ФОТОПОЛИМЕРНОЙ 3D-ПЕЧАТИ
Иванов А. А., Проявин М. Д., Морозкин М. В., Орловский А. А., Шмелёв М. Ю. 11
- 2.2 THE RESEARCH ON BACKWARD WAVE OSCILLATOR WITH WIDE TUNABLE BANDWIDTH AND HIGH POWER
Hongzhu Xi, Pengkang Wang, Chunhua Bao, Yongming Liu G
- 2.3 ON PROSPECTS OF OUTPUT POWER INCREASING IN LOW-VOLTAGE MULTIBEAM KLYSTRONS FOR ELECTRON ACCELERATORS
Галдецкий А. В. H
- 2.4 МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЕЛИЧИНЫ ГЕНЕРИРУЕМОЙ МОЩНОСТИ ОРОТРОНОВ С ДВУХРЯДНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ В ДИАПАЗОНЕ 180 ГГц — 400 ГГц
Мясин Е. А., Евдокимов В. В., Ильин А. Ю. 13
- 2.5 МАКЕТ ГИРОТРОНА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВИНТОВОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В КОЛЛЕКТОРНОЙ ОБЛАСТИ
Морозкин М. В., Проявин М. Д., Мануилов В. Н., Котомина В. Е., Каменский М. В., Орловский А. А. 15
- 2.6p ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАЗОВЫХ ПЛАСТИНОК НА ПАРАМЕТРЫ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКИ В АЛТ С ЛАЗЕРНОЙ СЕЛЕКЦИЕЙ
Мирющенко Н. И., Плешанов С. А., Орехов А. А., Кулыгин Д. А., Агапов А. Н. 17
- 2.7p ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗБРОСОВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАНОЧНОГО ОКНА НА СМЕШАННОЙ МОДЕ
Савин А. Н., Галдецкий А. В., Богомолова Е. А., Медянцева Е. В. 19

СЕКЦИЯ 3: СИСТЕМЫ СВЧ СВЯЗИ, ВЕЩАНИЯ И НАВИГАЦИИ

- 3.1 ВЛИЯНИЕ СНЕЖНОГО ПОКРОВА НА ПОЛОЖЕНИЕ ГЛИССАДЫ НА АЭРОДРОМЕ В ПРЕДГОРНОЙ МЕСТНОСТИ
Бухарин В. А., Войтович Н. И., Жданов Б. В. 22
- 3.2 КОГНИТИВНЫЙ ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЬ СВЧ СИСТЕМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОСАДКИ ПРМГ, MLS С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ
Криворучко Ю. Т., Шатраков Ю. Г., Щербаков Е. С. 24
- 3.3 ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПРЯМОХАОТИЧЕСКОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧЕ ИНФОРМАЦИИ В РЕАЛЬНОМ КАНАЛЕ СВЯЗИ
Дмитриев А. С., Мохсени Т. И., Петросян М. М. 27
- 3.4 ОПЫТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ БЕРЕГОВОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ
Громоздин В. В., Иевлев К. В., Козуб М. С., Новикова Т. В. I
- 3.5 РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ГЛОБАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
Пестряков А. В. J

^G Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 1. С. 101—107.

^H Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 1. С. 93—100.

^I Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 236—246.

^J Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 185—195.

3.6p	ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ДОСТИЖЕНИЯ ТРЕБУЕМОЙ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ ДО ИСТОЧНИКА РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПСЕВДОТРИАНГУЛЯЦИОННЫМ МЕТОДОМ Петров Ю. В.	29
3.7p	ИССЛЕДОВАНИЕ МИНИМИЗАЦИИ ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБОК, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ЧЕТЫРЕХКРАТНЫХ МЕТОДАХ ДИСКРЕТНОЙ МОДУЛЯЦИИ Аджемов А. С., Кудряшова А. Ю.	31
3.8p	ИССЛЕДОВАНИЕ МИНИМИЗАЦИИ ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБОК, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ МНОГОМЕРНЫХ МЕТОДАХ ДИСКРЕТНОЙ МОДУЛЯЦИИ Аджемов А. С., Кудряшова А. Ю.	34
3.9p	ИССЛЕДОВАНИЕ БИЕКЦИЙ ПРИ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ЦИФРОВОГО СИГНАЛА В МОДУЛЯТОРЕ И ДЕМОДУЛЯТОРЕ НА ПРИЕМЕ Кудряшова А. Ю., Аджемов А. С.	37
3.10p	INITIAL ACCESS CARRIER FREQUENCY OFFSET ESTIMATION IN NEW RADIO FIFTH GENERATION Mohammad Assaf, Ponomarev O. G.	40
3.11p	РАЗРАБОТКА МНОГОКАНАЛЬНОГО АЦП НА БАЗЕ ПЛИС Аббас С. А., Хаддур Р. С., Муксунов Т. Р., Шипилов С. Э., Кузьменко И. Ю.	42
3.12p	ИНТЕРВАЛЬНО-ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИИ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ХАОТИЧЕСКИХ РАДИОИМПУЛЬСОВ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ МНОГОЛУЧЕВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ Кузьмин Л. В., Минкин В. П., Владыка П. А.	44
3.13p	РЕАЛИЗАЦИЯ ДАЛЬНОМЕРНОГО КАНАЛА В БОРТОВОМ И НАЗЕМНОМ ОБОРУДОВАНИИ MLS В КОГНИТИВНЫХ СВЧ СИСТЕМАХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОСАДКИ МАНЕВРЕННЫХ САМОЛЕТОВ Криворучко Ю. Т., Липаков Н. Е., Мурсалов Д. Л.	46
3.14p	ЭВОЛЮЦИЯ СТАНДАРТОВ СВЯЗИ ДЛЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ НИЗКОСКОРОСТНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ Ицков В. В.	48

СЕКЦИЯ 3а/1: ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3а.1	РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАРШРУТИЗАЦИИ В СЕТЯХ MANET Муратчаев С. С., Волков А. С.	50
3а.2	УСТОЙЧИВЫЕ И НЕУСТОЙЧИВЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ТРЕМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ Новиков С. С., Костерова В. С.	К
3а.3p	ГЕНЕРАЦИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ С ПСЕВДОСЛУЧАЙНОЙ ЦИФРОВОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ Кокин Д. С., Пономарев О. Г.	52
3а.4p	КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ Соболев Е. А., Соколова Ю. С., Манышев Р. А.	54

^К Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 218—235.

3a.5p	ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУР СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВ ПРОГРАММНО- КОНФИГУРИРУЕМОЙ СЕТИ Баскаков А. Е., Волков А. С.	56
3a.6p	МОДЕЛИРОВАНИЕ КОАКСИАЛЬНО-ВОЛНОВОДНОГО ПЕРЕХОДА В ПРОГРАММНОМ ПАКЕТЕ ANSYS HFSS Широков И. Б., Евдокимов П. А., Соколова М. И.	L
3a.7p	ПРОТОКОЛ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МАЙНИНГА Лукьянчиков А. В., Безгин А. А., Нестеренко А. И.	58
СЕКЦИЯ 3a/2: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ПРИЛОЖЕНИЯ В ИКТ		
3a.8	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЗАДАЧАХ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА Александров В. Р., Баранов С. Е., Кузнецов М. И., Мальгин С. А., Обухов И. А., Свердлов А. Д., Фатеев Д. А.	M
3a.9	УМЕНЬШЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕРМИНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН Лукьянчиков А. В., Ильяш Д. В.	60
3a.10	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ Батура М. П., Шнейдеров Е. Н.	62
3a.11p	КЛАССИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Волкова Е. А., Рябышенков А. С., Муратчаев С. С.	64
3a.12p	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Александров В. Р., Баранов С. Е., Обухов И. А.	N
3a.13p	РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДАТЧИКОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИЗМЕНЕНИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЕЙ ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ О МЕСТЕ И ТИПЕ НАРУШЕНИЯ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА Юрченко А. В.	66
3a.14p	МЕТОД СИНТЕЗА СОГЛАСОВАННОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ УСЛОВИЙ БЕЛОГО ШУМА И НЕГАУССОВСКИХ ПОМЕХ Дегтярёв А. Н., Кожемякин А. С.	O
3a.15p	РЕАЛИЗАЦИЯ 2D СВЕРТКИ ДЛЯ СПАЙКОВЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ Бондарев В. Н.	68
СЕКЦИЯ 4/1: АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ. ТЕХНОЛОГИИ АНТЕННОСТРОЕНИЯ		
4.1	ФОРМИРОВАНИЕ СЕКТОРНОЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ Овчинникова Е. В., Гаджиев Э. В., Нгуен Динь То, Кондратьева С. Г., Шмачилин П. А.	70

^L Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 247—252.

^M Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 196—208.

^N Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 209—217.

^O Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 253—259.

4.2	СПОСОБЫ ПОДБОРА ШАГА 3D ПЕЧАТИ ЛИНЗЫ ЛЮНЕБЕРГА Носков В. Я., Денисов Д. В.	73
4.3	ДИНАМИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АДАПТИВНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ Обуховец В. А.	75
4.4	ЛИНЕЙНЫЙ МОДУЛЬ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ W ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ Комиссарова Е. В., Крехтунов В. М.	77
4.5	ПЕЧАТНАЯ АНТЕННА ДЛЯ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ АРКТИКА-М Безгин А. А., Савочкин А. А.	79
4.6p	УЗЕЛ КОНТРОЛЯ МОЩНОСТИ КАНАЛА ПОДРЕШЕТКИ АНТЕННОЙ Карасев М. С., Адиатулин А. В., Щеголев С. А.	81
4.7p	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК Гальченков Г. А., Комиссарова Е. В.	83
4.8p	ДИАГРАММООБРАЗУЮЩАЯ СХЕМА ДЛЯ СТАДИОННОЙ АНТЕННЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМОЙ ЛУЧА Остапенко А. Э., Следков В. А., Комов В. В., Li Zimeng	85
4.9p	АНТЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДВУХПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СШП ИМПУЛЬСОВ Балзовский Е. В.	87
4.10p	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ШИРОКОПОЛОСНОЙ АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ ФРАКТАЛА «ТРЕУГОЛЬНИК СЕРПИНСКОГО» Агейкин Н. А., Фионов А. С., Смирнов А. В.	89
4.11p	ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННОГО СКАНИРОВАНИЯ Сидоренко С. С., Кучмий А. Д., Богачев И. А., Демшевский В. В., Сикорская И. А.	91
4.12p	ВЛИЯНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБТЕКАТЕЛЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПОЛОСКОВОЙ ПАТЧ-АНТЕННЫ X-ДИАПАЗОНА Богачёв И. А., Демшевский В. В., Сидоренко С. С., Сикорская И. А.	93
4.13p	МЭ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ УСТРОЙСТВ СБОРА ЭНЕРГИИ Хаванова М. А., Кузьмин Е. В., Петров Р. В., Килиба Ю. В., Усик Д. А., Никитин А. О.	95
СЕКЦИЯ 4/2: ВИБРАТОРНЫЕ И ЩЕЛЕВЫЕ АНТЕННЫ. ДИФРАКЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ		
4.14	УМЕНЬШЕНИЕ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ МЕЖДУ РАМОЧНЫМИ АНТЕННАМИ С ПОМОЩЬЮ ЭКРАНА ИЗ МЕТАМАТЕРИАЛА Бузов А. Л., Бузова М. А., Минкин М. А., Шляхов А. В.	97
4.15	РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛЯРИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ДИФРАКЦИОННЫХ РЕШЕТОК МЕАНДРОВОГО ТИПА Касьянов А. О., Суматохин К. В.	98
4.16	ПРОХОДНЫЕ И ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ДИФРАКЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ, СОСТАВЛЕННЫЕ ИЗ ТФН-ПЕЧАТНЫХ ПЕРЕИЗЛУЧАТЕЛЕЙ Касьянов А. О., Чернышев А. С.	100

4.17	КРИОГЕННО ОХЛАЖДАЕМЫЕ АНТЕННЫЕ ОТРАЖАТЕЛИ ДЛЯ ММ и СубММ ДИАПАЗОНОВ Паршин В. В., Серов Е. А., Гунбина А. А., Минеев К. В., Вдовин В. Ф., Чекушкин А. М., Хан Ф. В. Кошелец В. П.	102
4.18	ШИРОКОПОЛОСНАЯ ВИБРАТОРНАЯ АНТЕННА Войтович В. В., Ершов А. В., Войтович Н. И.	104
4.19p	ТУРНИКЕТНАЯ ЩЕЛЕВАЯ АНТЕННА Платонов Е. А., Войтович Н. И.	106
4.20p	МЕТОДИКА УМЕНЬШЕНИЯ УРОВНЯ БОКОВЫХ ЛЕПЕСТКОВ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ БИКОНИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ Бобрешов А. М., Смусева К. В., Серегина Е. А., Усков Г. К.	108
4.21p	ПЕРВООБРАЗНАЯ ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ РАСЧЕТА БЛИЖНЕГО ПОЛЯ И ЕЕ ТОЧНОСТЬ Скулкин С. П., Лысенко Н. А., Усков Г. К., Саратовцев А. Р., Смусева К. В., Кононов А. А., Кашеев Н. И.	110
4.22p	ПЕТЛЕВАЯ АНТЕННА С МИКРОПОЛОСКОВОЙ СХЕМОЙ ПИТАНИЯ Слезкин В. Г., Слезкин Г. В.	112
4.23p	СИНТЕЗ ИЗЛУЧАТЕЛЯ ПО ЗАДАННОМУ ИМПУЛЬСНОМУ ПОЛЮ Бобрешов А. М., Болгов А. Ю., Нескородов С. Е., Усков Г. К.	114
СЕКЦИЯ 5: ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ		
5.1	КОЛЬЦЕВЫЕ ДЕЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ЧИСЛОМ ВХОДОВ Обуховец В. А.	116
5.2	ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОМПОНОВКА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ ИНТЕГРАЦИИ СВЧ ФИЛЬТРОВ Тимошенко Т. С., Тюменцев А. И.	118
5.3	ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ SIW-ФИЛЬТР Михайлов М. А., Махно П. В., Крутиев С. В.	120
5.4	ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА МЕТАВОЛНОВОДЕ Сдобнова В. П., Махно А. С., Крутиев С. В.	P
5.5	КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВ РЕЗОНАНСА В СЕКЦИЯХ СВЯЗАННЫХ ПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ С ГЕТЕРОГЕННЫМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ Чинь Т. Т., Малютин Н. Д., Малютина А. Н.	123
5.6p	МОДУЛИ НА ОСНОВЕ КОПЛАНАРНОЙ ЛИНИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВЧ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕМНЫХ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ, ЗАПОЛНЯЮЩИХ ВЕРХНЮЮ ПОЛУПЛОСКОСТЬ ПОЛОСКОВОЙ СТРУКТУРЫ Малютин Г. А.	125
5.7p	РЕЖЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТР НА ОСНОВЕ СПИРАЛЬНЫХ РЕЗОНАТОРОВ Тюменцев А. И., Тимошенко Т. С.	127
5.8p	АКУСТОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ СОСТАВНЫХ ЗВУКОПРОВОДОВ Голованов Е. В., Колесов В. В., Анисимкин В. И., Осипенко В. А., Кузнецова И. Е.	128

^P Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 353—360.

5.9p	МОДЕЛИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОГО СУММАТОРА КОНСТРУКЦИИ УИЛКИНСОНА Елфимов А. Е., Смусева К. В., Величкина А. С., Бобрешов А. М., Усков Г. К. ...	130
5.10p	ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА ПРЯМОУГОЛЬНОМ ВОЛНОВОДЕ С ПЛОСКОПРОДОЛЬНЫМИ ТОНКИМИ ДИАФРАГМАМИ Светличный А. С., Чувараян Т. А., Крутиев С. В.	Q
5.11p	ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВОЛНОВЕДУЩИХ СТРУКТУРАХ СО СЛОЖНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ГРЕБНЯМИ Лонкина Д. В., Земляков В. В., Губский Д. С., Крутиев С. В.	R
5.12p	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАДИОПЕРЕДАЮЩИХ И АНТЕННЫХ СИСТЕМАХ МОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ 5G Ткаченко А. В., Лысенко И. Е.	132
5.13p	МИНИАТЮРИЗАЦИЯ КОЛЬЦЕВЫХ МОСТОВ Летавин Д. А.	134

СЕКЦИЯ 5a/1: СВЧ-МАТЕРИАЛЫ

5a.1	О НЕКОТОРЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ОЦЕНОК ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДИФфуЗИИ В ОДНОРОДНОМ НИТРИДЕ ГАЛЛИЯ Степович М. А., Туртин Д. В., Калманович В. В., Филиппов М. Н.	136
5a.2	КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СЛОЖНОЗАМЕЩЕННЫХ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИТИЙ-ЦИНКОВЫХ ФЕРРИТОВ ДЛЯ МИКРОВОЛНОВЫХ УСТРОЙСТВ Исаев И. М., Костишин В. Г., Коровушкин В. В., Шипко М. Н., Степович М. А., Тимофеев А. В.	138
5a.3	РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПИНОВЫХ ВОЛН В НАНОРАЗМЕРНЫХ МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ, МОДУЛИРОВАННЫХ ПО ШИРИНЕ И ТОЛЩИНЕ Матвеев О. В., Медников А. М., Романенко Д. В., Морозова М. А.	140
5a.4	ОПЫТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТОГО МЫШЬЯКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ СВЧ ЭЛЕКТРОНИКИ Потолоков Н. А., Марончук И. И., Бреховских М. Н., Потолоков В. Н., Фёдоров В. А., Широков И. Б.	141
5a.5	СЕГРЕГАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕГИРОВАНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ КРЕМНИЯ ПРИМЕСЯМИ n-ТИПА ДЛЯ СВЧ ДИОДОВ Дубкова А. С., Рябов В. Н., Тарасов И. В., Хахин Н. Б.	143
5a.6p	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛАСТОМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИХЛОРОПРЕНА И МАГНЕТИТА Фионов А. С., Хачатуров А. А., Колесов В. В., Потапов Е. Э., Сургай А. В.	145
5a.7p	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ МАТЕРИАЛЬНЫХ КОНСТАНТ ПЬЕЗОКЕРАМИКИ МЕТОДОМ ШИРОКОПОЛОСНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ Теплых А. А., Зайцев Б. Д., Семёнов А. П., Бородина И. А.	147

^Q Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 370—376.

^R Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 361—369.

- 5a.8p ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА ДЛЯ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕНСОРОВ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА
Бадьин А. В., Кулешов Г. Е., Шематило Т. Н., Москаленко В. Д. 149

СЕКЦИЯ 5a/2: ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ СВЧ-МАТЕРИАЛОВ

- 5a.9 ТЕРМООБРАБОТКА МАГНИТНЫХ АМОΡФНЫХ ЛЕНТ ДЛЯ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ
Ивашева Е. Е., Бичурин М. И., Леонтьев В. С. 151
- 5a.10 ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТГЦ УСТРОЙСТВ И СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ
Юрченко А. В., Зятков Д. О., Черепанов В. Н., Светличный В. А., Юрченко В. И. 153
- 5a.11 МИКРОВОЛНОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЬ-ЦИНКОВОГО ФЕРРИТА И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В 3D ПЕЧАТИ
Кулешов Г. Е., Бадьин А. В., Шематило Т. Н., Москаленко В. Д. 155
- 5a.12 ФОРМИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕННЫХ ЗОН В СВЯЗАННЫХ МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СПИНОВОГО ТОКА
Лобанов Н. Д., Матвеев О. В., Морозова М. А. 157
- 5a.13p ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ СОЗДАНИЯ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ
Семенов Г. А., Иванов С. Н., Леонтьев В. С., Бичурин М. И. 159
- 5a.14p ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАММОВСКИХ РЕЗОНАНСОВ В СВЧ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СЛОЕВ
Скрипаль А. В., Пономарев Д. В., Комаров А. А., Шаронов В. Е. 161
- 5a.15p МАТЕРИАЛ, ПОГЛОЩАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ НА ВЫСОКИХ ЧАСТОТАХ
Дорожкин К. В., Матыскин К. Е., Денисенко А. В., Суслев В. И. 163
- 5a.16p ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОКАТОДОВ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДИАПАЗОНА СПЕКТРА
Пхайко Н. А., Кондратьев А. А., Пахомов С. Н., Потапов А. В., Сорокин И. А., Тищенко А. С. S
- 5a.17p ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОПЛОТНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
Казakov А. Г., Пхайко Н. А., Сафронов К. В., Горнов В. Н., Пешкичева Л. Е., Пахомов С. Н., Писарев Е. М., Смирнов Ю. Ю., Савельев А. В. T
- 5a.18 МОЩНЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИДЕАЛЬНЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ КЛЮЧ
Максименко Ю. Н. 165

СЕКЦИЯ 5b/1: НАНОЭЛЕКТРОНИКА И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- 5b.1 ПРИМЕНЕНИЕ СТРУКТУР SOI С ВЫСОКООМНЫМИ СЛОЯМИ В КРЕМНИЕВЫХ RFIC
Попов В. П., Руденко К. В. 167

^S Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 325—341.

^T Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 342—352.

5b.2	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ 2D МАТЕРИАЛОВ Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Лабунов В. А., Романова И. А., Щербакова И. Ю.	169
5b.3	СЛАБОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ПОЛЯ В СТРУКТУРАХ МЕТАЛЛ — ДИЭЛЕКТРИК — ПОЛУПРОВОДНИК С СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$ Белорусов Д. А., Гольдман Е. И., Чучева Г. В.	170
5b.4	ЦИФРОВЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ В ОБРАЩЕННЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ Карпов С. Н., Богданов С. А., Пашковский А. Б., Терешкин Е. В.	172
5b.5	NANOPHOTON GENERATOR OF PICOSECOND PULSES Karushkin N. F., Obukhov I. A.	U
5b.6p	МЕТОД РАСЧЕТА КВАНТОВОЙ ЕМКОСТИ В МОДЕЛИ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА ДВУХСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Лабунов В. А., Романова И. А., Щербакова И. Ю.	175
5b.7p	МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РТД НА ОСНОВЕ GaN/AlGaN С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Лабунов В. А., Щербакова И. Ю.	177
5b.8p	ФОРМА ИЗОЛИРУЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА, СОЗДАВАЕМОГО СВЕРХТОНКИМИ СЛОЯМИ ОКИСЛА КРЕМНИЯ Гольдман Е. И., Чучева Г. В., Шушарин И. А.	178
5b.9p	РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА МОМЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОГЛОЩЕНИЯ И ОТРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В НАНОСТРУКТУРАХ Семенихин И. А.	180
СЕКЦИЯ 5b/2: НАНОТЕХНОЛОГИЯ И НАНОМАТЕРИАЛЫ		
5b.10	ИЗОТЕРМЫ СЖАТИЯ ПЛАВАЮЩИХ СЛОЕВ И НАДМОЛЕКУЛЯРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ N,N' -диимида 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновой кислоты Никитин К. С., Поленов Ю. В., Казак А. В., Егорова Е. В.	181
5b.11	СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ФРАКЦИЙ ПУРПУРНЫХ БАКТЕРИЙ Горбачев И. А., Колесов В. В., Каленов С. В.	183
5b.12	УДЕЛЬНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ НАНОМЕТРОВЫХ ПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНОК Старостенко В. В., Зуев С. А., Мазинов А. С., Фитаев И. Ш.	185
5b.13	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ В СУСПЕНЗИИ «ГЛИЦЕРИН — МИКРОЧАСТИЦЫ СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛМАЗА» Зайцев Б. Д., Семёнов А. П., Теплых А. А., Бородина И. А.	187
5b.14p	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ЛЕНГМЮРА — ШЕФФЕРА 2,3,9,10,16,17,23, 24-окта-(3-(этилтио)фенил) фталоцианината лютеция ацетата Никитин К. С., Казак А. В., Чикалов И. С.	189
5b.15p	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ И ПРОВОДЯЩИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК СУЛЬФИДА СЕРЕБРА Мазинов А. С., Гурченко В. С.	191

^U Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 2. С. 169—184.

5b.16p	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧАСТОТЫ ВНЕШНИХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ВЕЛИЧИНУ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ДОПИРОВАННЫХ АЗОТОМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК Соболева О. И., Польшянова М. Р., Ильина М. В.	193
5b.17p	МЕХАНИЗМЫ ТОКОПЕРЕНОСА В TaSi ₂ /Si ЯНУС-НАНОЧАСТИЦАХ Торхов Н. А., Будняев В. А.	195
5b.18p	ВЫДЕЛЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ КВАРЦА В ВОДНОЙ СРЕДЕ Ковальчук А. А., Коробейникова Ю. Л.	197
СЕКЦИЯ 6: СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА СВЕРХБОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ И ЭФФЕКТЫ		
6.1	ГИРО-ЛБВ НА ВОЛНЕ TE ₀₂ Колосов С. В., Шатилова О. О., Батура М. П.	199
6.2	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИЛЬНОТОЧНОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО ГИРОТРОНА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН В РЕЖИМЕ УМНОЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ Леонтьев А. Н., Гинзбург Н. С., Зотова И. В., Розенталь Р. М., Малкин А. М., Сергеев А. С.	201
6.3	СУБТЕРАГЕРЦОВЫЙ ЧАСТОТНО-ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ КВАЗИОПТИЧЕСКИЙ ГИРОТРОН С ШЕСТИЗЕРКАЛЬНЫМ РЕЗОНАТОРОМ КОНФОКАЛЬНОГО ТИПА Заславский В. Ю., Глявин М. Ю., Зотова И. В., Соболев Д. И.	203
6.4	РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЛН-УБИЙЦ В ГИРОТРОНАХ ЗА СЧЕТ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ИНЖЕКЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПОТОКА Розенталь Р. М., Гинзбург Н. С., Зотова И. В., Леонтьев А. Н., Розенталь С. Р., Сергеев А. С.	205
6.5	О ПОВЫШЕНИИ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ ГИРОТРОНОВ Запевалов В. Е.	207
6.6	РЕЛЯТИВИСТСКИЙ ГИРОТРОН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С МОДОЙ TE _{6.3} НА ВТОРОЙ ЦИКЛОТРОННОЙ ГАРМОНИКЕ Иляков Е. В., Кулагин И. С., Мануилов В. Н., Завольский Н. А., Семёнов Е. С., Шевченко А. С.	209
6.7p	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ МУЛЬТИПАКТОРА В СКРЕЩЕННЫХ ПОЛЯХ В 8-ММ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН Иляков Е. В., Кулагин И. С., Шевченко А. С.	211
6.8p	ТЕСТИРОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДВУХЧАСТОТНОГО ИСТОЧНИКА К-ДИАПАЗОНА С КИЛОВАТТНЫМ УРОВНЕМ МОЩНОСТИ Розенталь Р. М., Самсонов С. В., Богдашов А. А., Гачев И. Г., Морозкин М. В.	213
СЕКЦИЯ 7: СВЧ-ИЗМЕРЕНИЯ		
7.1	КОМПЕНСАЦИЯ ПОМЕХ ДЛЯ АНТЕННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ Снастин М. В., Савченко В. Н.	215
7.2	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОАКСИАЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ С РАЗЪЕМАМИ РАЗНЫХ ТИПОВ Колдина Е. А., Лупанова Е. А., Никулин С. М., Петров В. В., Сухоруков В. А.	217
7.3	РАСШИРЕНИЕ ПОЛОСЫ ЧАСТОТ НАПРАВЛЕННОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ В ОБЛАСТИ НИЖНИХ ЧАСТОТ ЗА СЧЕТ ЦИФРОВОЙ КОРРЕКЦИИ Назаров М. А., Семенов Э. В.	219

7.4	МАЛОГАБАРИТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛОСКОСЛОИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ Мироньчев А. С., Горст А. В., Шпилов С. Э.	221
7.5	СИСТЕМА ТЕРАГЕРЦОВОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ЛИСТОВЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ НА ОСНОВЕ ФАЗОВО-КОНТРАСТНОГО МЕТОДА Бердюгин А. И., Бадьин А. В., Дорожкин К. В., Гурский Р. П.	223
7.6p	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОЛНОВОДНОЙ ЛИНИИ С ПРОДОЛЬНО-ЧАСТИЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ В КОМПЛЕКСНЫХ ПАРАМЕТРАХ РАССЕЯНИЯ Бобрешов А. М., Кононов А. А., Смусева К. В., Усков Г. К.	225
7.7p	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ ЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ С БОЛЬШОЙ АПЕРТУРОЙ АНТЕННЫ Афонин И. Л., Поляков А. Л., Дидус В. Т., Шундрин М. И.	227
7.8p	АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ АМПЛИФАЗОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ВНЕШНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕНН В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЛОСКОГО СКАНЕРА Тыщук Ю. Н., Головин В. В., Афонин И. Л., Лысенко Н. М.	229
7.9p	МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ АМПЛИФАЗОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ВНЕШНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕНН В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОКОННЫХ ФУНКЦИЙ Головин В. В., Тыщук Ю. Н., Афонин И. Л., Литовко Е. В.	231
СЕКЦИЯ 8: ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СВЧ-ТЕХНИКИ		
8.1	NON-THERMAL AIR ARC PLASMA ASSISTED BIOMASS GASIFICATION Qijia Guo, Rui Li, Guangyuan Yang, Yan Liu, Qingdong Deng, Zhaochang He V	
8.2	НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ АЭРОЛОГИЧЕСКОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ SDR-ПРИЕМНИКА Плохих О. В., Иванов В. Э., Гусев А. В., Сурков Д. В.	233
8.3	НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ «ПОЛЮС» Букрин И. В., Гусев А. В., Иванов В. Э., Плохих О. В., Рысев В. В., Сурков Д. В.	235
8.4	ОТКЛИК АВТОДИННОГО ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА НА СИНХРОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗАПРОСНОГО СИГНАЛА С ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ Носков В. Я., Черных О. А.	237
8.5	ОБЩЕЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ АВТОДИННОГО ГЕНЕРАТОРА С ОДНОВРЕМЕННОЙ ИМПУЛЬСНОЙ И ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ Носков В. Я., Богатырев Е. В., Вишняков Д. С., Игнатков К. А.	239
8.6	УВЕЛИЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА ПРИЕМНОЙ СИСТЕМЫ НЕЛИНЕЙНОГО ВИДЕОИМПУЛЬСНОГО ЛОКАТОРА Байкалова А. Е., Семенов Э. В.	241
8.7p	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ТРАНЗИСТОРНЫХ СВЕРХРЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ Иванов В. Э., Кудинов С. И.	243

^V Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 1. С. 108—116.

8.8p	РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АВТОДИННОГО ОТКЛИКА ГЕНЕРАТОРА С ОДНОВРЕМЕННОЙ ИМПУЛЬСНОЙ И ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ Носков В. Я., Богатырев Е. В., Вишняков Д. С., Игнатков К. А.	245
8.9p	ДВУХТАКТНЫЙ ОБОСТРИТЕЛЬ ИМПУЛЬСОВ НА ДИОДАХ С НАКОПЛЕНИЕМ ЗАРЯДА Березин А. А.	247
8.10p	РАЗРАБОТКА МЭМС АКСЕЛЕРОМЕТРА ЕМКОСТНОГО ТИПА Калугин В. В., Пайн С. Х., Пьо В. Т., Калугина И. В.	249
8.11p	УСТРОЙСТВО СБОРА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОНОМНОГО ПИТАНИЯ Смирнов А. В., Колесов В. В., Серебров М. М.	251
8.12p	СБОИ В РАБОТЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОМЕХ Смирнов А. В., Сорокин Л. Н., Сасункевич А. А.	253
8.13	ПРИМЕНЕНИЕ СВЧ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ СОРТИРОВКИ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ Полетаев Д. А., Мальцев К. С., Майко В. В., Власов В. П.	W
8.14	ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ Широков И. Б., Сердюк И. В., Азаров А. А., Широкова Е. И.	X
8.15	СНИЖЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ВОЛНОВОДНОГО УРОВНЕМЕРА С ДЛИННЫМ СОСТАВНЫМ ВОЛНОВОДОМ Атаянц Б. А., Давыдочкин В. М., Езерский В. В.	255
8.16	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ АПРОБАЦИЯ ПРОТОТИПА РАДИОВОЛНОВОГО ДОСМОТРОВОГО ТОМОГРАФА Муксунов Т. Р., Кузьменко И. Ю., Сатаров Р. Н., Шипилов С. Э., Смокотин П. В., Сарьяров С. Ф.	257
8.17p	ДОППЛЕРОВСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СКОРОСТИ И СНОСА Адиатулин А. В., Карасев М. С., Карозин И. А., Шацкий С. В.	259
8.18p	СВЧ ДАТЧИК СКОРОСТИ В СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ Хаблов Д. В.	261
8.19p	РАДИОЧАСТОТНЫЙ МЕТОД ИНВАРИАНТНОЙ УРОВНЕМЕТРИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЕМКОСТЯХ Совлуков А. С.	263
8.20p	ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ДВУХ СРЕД В РЕЗЕРВУАРЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРЕХ ОТРЕЗКОВ ДЛИННОЙ ЛИНИИ Совлуков А. С., Яценко В. В., Кайченев А. В.	265
8.21p	ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУСПЕНЗИЙ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИМ И АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕТОДАМИ Шамсутдинова Е. С., Анисимкин В. И., Фионов А. С., Смирнов А. В., Колесов В. В., Кузнецова И. Е.	267
8.22p	МИКРОВОЛНОВЫЙ СИНТЕЗАТОР ЧАСТОТ ГОМОДИННОЙ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДИСТАНЦИЙ Широков И. Б., Сердюк И. В., Широкова Е. И.	269

^W Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 458—471.

^X Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 445—457.

8.23p	ТЕПЛОВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРКИ СИЛОВЫХ ВАРИСТОРОВ Мальцев Р. В., Михайлюк Ю. П.	271
-------	--	-----

СЕКЦИЯ 8а: МИКРОВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

8а.1	ЗАДАЧИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ АНТЕНН ДЛЯ МИКРОВОЛНОВОЙ РАДИОТЕРМОМЕТРИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ Леушин В. Ю., Агасиева С. В., Веснин С. Г., Седанкин М. К., Порохов И. О., Ветрова Н. А., Горлачева Е. Н., Сидорова М. И.	Y
8а.2	ДАТЧИК НА ОСНОВЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ЩЕЛЕВОЙ МОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОБНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМПИЦИЛЛИНА Бородина И. А., Зайцев Б. Д., Караваева О. А., Гулий О. И.	273
8а.3	УЧЕТ МНИМОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАССИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ Харланов А. В., Харланова Т. С.	275
8а.4	МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА САМООРГАНИЗАЦИИ ВОДИТЕЛЯ РИТМА СЕРДЦА Алдонин Г. М., Черепанов В. В.	Z
8а.5	НЕИНВАЗИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАДИОВОЛНОВОЙ ТОМОГРАФИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА РАННИХ СТАДИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ Шипилов С. Э., Еремеев А. И., Цепляев И. С., Шипилова С. С.	277
8а.6	ПЕРСПЕКТИВЫ МИКРОМИНИАТЮРИЗАЦИИ МНОГОКАНАЛЬНЫХ МНОГОЧАСТОТНЫХ РАДИОТЕРМОГРАФОВ Гудков А. Г., Веснин С. Г., Соловьев Ю. В., Тихомиров В. Г., Попов В. В.	AA
8а.7	БЛИЖНЕПОЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ Горст А. В., Мироньчев А. С., Запасной А. С., Шипилов С. Э.	279
8а.8	ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ТУЛИЕВОГО ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРАНСУРЕТРАЛЬНОЙ КОНТАКТНОЙ ЛИТОТРИПСИИ Чернега В. С., Арбузов И. А.	281
8а.9	ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА МИС СВЧ ДЛЯ МНОГОКАНАЛЬНОГО МНОГОЧАСТОТНОГО РАДИОТЕРМОМЕТРА Чижиков С. В., Попов В. В., Тихомиров В. Г., Соловьев Ю. В., Агандеев Р. В.	BB
8а.10p	ВЛИЯНИЕ МАЛОЙ НЕРЕГУЛЯРНОСТИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ДВУХСЛОЙНОМ ВОЛНОВОДЕ Харланова Т. С.	283
8а.11p	ФРАКТАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБЫТОВЫХ СИСТЕМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ Горлачева Е. Н., Омельченко И. Н., Дроговоз П. А.	285

^Y Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 484—514.

^Z Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 472—483.

^{AA} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 531—547.

^{BB} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 515—530.

СЕКЦИЯ 8b: ФОТОНИКА И РАДИОФОТОНИКА

8b.1	ОПТИЧЕСКИЕ БЛОХОВСКИЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В МАССИВАХ ВОЛНОВОДОВ С ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ, ЗАВИСЯЩИМ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ Анастасиев А. А., Гозман М. И., Полищук И. Я., Полищук Ю. И.	287
8b.2	МЕТОДЫ РЕИНЖИНИРИНГА В РАДИОФОТОННЫХ КНИ ТЕХНОЛОГИЯХ Торхов Н. А., Будняев В. А., Шеерман Ф. И., Кокотов А. А.	289
8b.3	О НЕОБЫЧНЫХ ОПТИЧЕСКИХ МОДАХ СТРУКТУРИРОВАННЫХ МЕТАСТРУКТУР Руденок И. П.	291
8b.4	OPTOELECTRONIC CHARACTERIZATION OF THE AlGaIn/GaN INTERSUBBAND QUANTUM WELL INFRARED PHOTODETECTOR Volcheck V. S., Stempitsky V. R.	293
8b.5	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ШУМОВ ЛАЗЕРА НА УРОВЕНЬ ФАЗОВОГО ШУМА ОПТОЭЛЕКТРОННОГО СВЧ ГЕНЕРАТОРА Лучинин А. С., Малыгин И. В.	295
8b.6	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА Пальцев Ю. П., Походзей Л. В.	297
8b.7	ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛНОВОДЫ НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК Si ₃ N ₄ Кулинич И. В., Сомогонянц А. А., Шестериков Е. В., Моховиков Д. М.	СС
8b.8	РАДИОФОТОННЫЙ СОГЛАСОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ДЛЯ ОБРАБОТКИ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ Кулагин В. В., Валуев В. В., Буркитбаев Д. Е., Корниенко В. Н., Черепенин В. А.	299

СЕКЦИЯ 9/1: РАДИОАСТРОНОМИЯ, РРВ, РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

9.1	DETERMINATION OF FOREST ENVIRONMENT DENSITY BY GEORADAR "ОКО-2" Bashkuev Yu. B., Khaptanov V. B., Dembelov M. G.	DD
9.2	ПРЕДВЕСТНИКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В РЕГИОНЕ ЧЕРНОГО И СРЕДИЗЕМНОГО МОРЕЙ, БЛИЖНЕГО И СРЕДНЕГО ВОСТОКА Вольвач А. Е., Коган Л. П., Канониди К. Х., Надежка Л. И., Бубукин И. Т., Кислицын Д. И., Борейко К. В.	301
9.3	АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ Афонин И. Л., Поляков А. Л., Дидус В. Т., Шундрин М. И.	303
9.4	ЭФФЕКТ «ВОЛНОВОДА» ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ В ПОМЕЩЕНИИ Андреев Ю. В., Петросян М. М.	EE
9.5	ПРЕЦИЗИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ КИСЛОРОДА В ИНТЕРЕСАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ Серов Е. А., Кошелев М. А., Вилков И. Н., Макаров Д. С., Одинцова Т. А., Голубятников Г. Ю., Третьяков М. Ю.	305
9.6p	ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ СЕЛЕКЦИЯ ОБЪЕКТОВ НА РАДИОЛОКАЦИОННОМ ИЗОБРАЖЕНИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ Гулько В. Л., Мещеряков А. А.	307

СС Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 318—324.

DD Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 429—435.

EE Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 304—317.

9.7p	МОДЕЛИ СИГНАЛОВ, ОТРАЖЕННЫХ ОТ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ, ПРИ ДВУХПОЗИЦИОННОЙ РАДИОЛОКАЦИИ Денисов В. П., Мещеряков А. А., Крутиков М. В., Полянских П. А.	309
9.8p	УВЕЛИЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕЛИНЕЙНОГО ВИДЕОИМПУЛЬСНОГО РАДИОЛОКАТОРА ЗА СЧЕТ КАЛИБРОВКИ НА СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО Семенов Э. В.	311
9.9p	АДАПТИВНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ АКТИВНЫХ ПОМЕХ В СПЕКТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ НАЛИЧИИ МЕШАЮЩИХ ПЕРЕОТРАЖЕНИЙ В ОСНОВНОМ И КОМПЕНСАЦИОННОМ ПРИЁМНЫХ КАНАЛАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО СРЕДСТВА Белимов А. М., Мясников С. А., Сеницын Е. А., Фридман Л. Б.	313
9.10p	МОЩНЫЕ ВСПЫШКИ ВОДЯНОГО МАЗЕРА В ПРОТОЗВЕЗДНОЙ СИСТЕМЕ IRAS 16293-2422 Вольвач А. Е., Вольвач Л. Н., Ларионов М. Г., Дмитроца А. И., Краморова Д. А., Бурдин Д. В.	315
9.11p	КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ ПРИЕМ РАДИОСВЕТА Петросян М. М.	317
9.12p	ЭМИССИЯ СОЛНЕЧНОГО РАДИОВСПЛЕСКА 14 ИЮЛЯ 2017 г. Вольвач А. Е., Гопасюк О. С., Якубовская И. В.	319
9.13p	АНАЛИЗ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И СОЛНЕЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ В КАРА-ДАГ Вольвач А. Е., Курбасова Г. С., Дмитроца А. И., Неяченко Д. И.	321
9.14p	ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ЭКВАЛАЙЗЕРА ДЛЯ АДАПТИВНОЙ ДЕКОНВОЛЮЦИИ ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШИРОКОПОЛОСНОГО ТРАНСИОНОСФЕРНОГО КАНАЛА СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ Иванов Д. В., Иванов В. А., Рябова Н. В., Кислицын А. А.	323
9.15p	ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МПСН ПРИ СИНХРОНИЗАЦИИ СЕНСОРОВ РАДИОСИГНАЛАМИ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ Белимов А. М., Мясников С. А., Сеницын Е. А., Фридман Л. Б.	325
СЕКЦИЯ 9/2: СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ		
9.16	АЛГОРИТМЫ ДОСТИЖЕНИЯ УГЛОВОГО СВЕХРАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ Лаговский Б. А., Павлов А. Е., Щукин А. А.	327
9.17	СВЧ-РАДИОМЕТРИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ РАЗОРВАННОЙ КУЧЕВОЙ ОБЛАЧНОСТИ С КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА Илюшин Я. А., Егоров Д. П., Кутуза Б. Г., Копцов Я. В.	329
9.18	УТОЧНЕНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ Сидоров И. А., Хохлов Н. Ф., Новичихин Е. П., Болотов А. Г., Гудков Г. А., Попов В. В.	331
9.19	МЕТРИКИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ КЛАССИФИКАТОРА МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ НА РАДИОЛОКАЦИОННОМ ИЗОБРАЖЕНИИ, ПОЛУЧЕННОМ С ПОМОЩЬЮ РАДИОЛОКАТОРА С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ Эрин Ф. А., Вебер В. И., Куприц В. Ю., Нетесов А. А.	FF

^{FF} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 436—444.

9.20	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫНОСНЫХ КОНТРОЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОСАДОЧНЫХ РАДИОЛОКАТОРОВ Белимов А. М., Мясников С. А., Сеницын Е. А., Фридман Л. Б.	333
9.21p	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДВУМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ С УГЛОВЫМ СВЕРХРАЗРЕШЕНИЕМ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ЗОНДИРОВАНИИ Лаговский Б. А., Павлов А. Е., Щукин А. А.	335
9.22p	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО УГЛОВОГО РАЗРЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЗА СЧЕТ ЭКСТРАПОЛЯЦИИ СИГНАЛОВ Рубинович Е. Я.	337
9.23p	ОТЛАДКА И ВЕРИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМОВ И УСТРОЙСТВ ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ ВТОРИЧНОГО ОБЗОРНОГО РАДИОЛОКАТОРА УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ Белимов А. М., Мясников С. А., Сеницын Е. А., Фридман Л. Б.	339
9.24p	ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ Сорокин А. К.	341
9.25p	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛА ДОПЛЕРОВСКОГО РАССЕЙЯНИЯ СО СПЕКТРОМ ДЖЕЙКСА Слизкой В. К., Боков А. С.	343
9.26p	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КВАЗИКОГЕРЕНТНОЙ ПОМЕХИ НА РАБОТУ БОРТОВЫХ РАДИОВЫСОТОМЕРОВ Дурнаков А. А., Боков А. С., Вершинин В. С.	345
9.27p	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРОВ ПОДАВЛЕНИЯ ФАЗОВОГО ШУМА ИНТЕРФЕРОГРАММ РАДИОЛОКАТОРОВ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ Снигирев М. В., Сосновский А. В., Коберниченко В. Г.	347
9.28p	АМПЛИТУДНЫЙ МЕТОД ИМИТАЦИИ ТОЧЕЧНОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ЦЕЛИ С УПРАВЛЯЕМОЙ УГЛОВОЙ КООРДИНАТОЙ Марков Ю. В., Боков А. С.	349
9.29p	ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕЖИМА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ В ИМИТАТОРЕ ОТРАЖЕННОГО СИГНАЛА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, Боков А. С., Зейналов Э. Н., Слизкой В. К.	351
СЕКЦИЯ Н: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ И РАДИОТЕХНОЛОГИЙ		
Н.1	ПАМЯТИ ОРЕСТА ГЕНРИХОВИЧА ВЕНДИКА, ОСНОВАТЕЛЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ И СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА Вендик И. Б., Золотинкина Л. И.	353
Н.2	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ТНА-400» (к 65-летию со дня основания 79-го Отдельного научно-измерительного пункта) Афонин И. Л., Поляков А. Л., Дидус В. Т., Маленко В. А.	355
Н.3	КОНСТРУКТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КРЫМСКИХ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ Пузанков Л. А.	GG

^{GG} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 4. С. 570—586.

Н.4	У ИСТОКОВ МАШИНОЙ РАДИОСВЯЗИ Пестриков В. М.	357
Н.5	VIV СЪЕЗД РНТОРЭС им. А. С. Попова Самсонов Г. А., Ермолов П. П.	НН
Н.6	ПЕРВЫЙ АКАДЕМИК В ТАГАНРОГЕ (к 100-летию А. В. Каляева) Ермолов П. П., Иванюк Т. А., Кондратова Е. В.	359
Н.7	К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЕВГЕНИЯ ИВАНОВИЧА НЕФЁДОВА (1932—2020) Ермолов П. П., Коломийченко В. П.	362
Н.8	ПОЧЕТНЫЙ ЧЛЕН АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК, АДМИРАЛ, СВЯЗИСТ ЗИНУР ГУСЕЙНОВИЧ ЛЯПИН (к 75-летию со дня рождения) Ермолов П. П., Свиридова Е. И.	366
ХРОНИКА		
	Памяти Дмитрия Ивановича Воскресенского	371

^{НН} Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. ISSN 2587-9936. Том 5, № 3. С. 378—394.