

СЕКЦИЯ I

СИСТЕМЫ ЗЕНИТНОГО РАКЕТНОГО ОРУЖИЯ ПВО-ПРО

АНТРОПОВА С.М., ИВАНОВ Н.А., НОВИКОВ В.А.

Обслуживание сложной цели комплексом заатмосферного перехвата в условиях области повышенной ионизации17

БЛАНУЦА М.Г.

Обеспечение и контроль надежности изделий при опытной отработке17

ВАСИКОВ Д.А.

Метод эксплуатации дизельной электростанции на основе машины двойного питания в системе электроснабжения зенитных ракетных систем.18

ДЬЯКОВ В.В., ЛАВРЕНТЬЕВ А.М.

Способ инициирования направленной боевой части зенитной управляемой ракеты18

ИВАНОВ Д.Н., ГРЫЗИН С.В., АКИМОВ В.Н., УЛАСЕВИЧ В.П.

Влияние динамических характеристик рулевого привода на запасы устойчивости системы стабилизации аэроупругого беспилотного летательного аппарата (БЛА)19

КОЗАРЬ В.Б.

Оценка снижения дальности обнаружения объекта полуактивной радиолокационной головкой самонаведения в сложных условиях19

ЛАРЦЕВ В.В., РУЗИН Д.В.

Методы оптимизации области поиска и захвата РЛС высокоскоростного ЛА с нестабильными ЛБХ20

РАСТЯПИН А.В.

Проблемы подготовки курсантов академии ВКО, имеющие место на начальном этапе изучения перспективной зенитной ракетной системы ПВО-ПРО.20

СЕЛУЯНОВ М.Н.

Разработка и применение методов и средств по повышению надежности и безопасности аппаратуры стартовой автоматики ЗРК надводных кораблей.21

СИЛАНТЬЕВ Д.С.

Пути повышения эффективности работы информационных средств зенитных ракетных комплексов надводных кораблей ВМФ22

ФАЩЕВ В.В., НОСЫРЕВ К.А., МЕДВЕДКОВ А.В.,
МАСЛОВ Ю.В.

Подготовка с помощью учебно-тренировочного комплекса специалистов для эксплуатации средств противоракетной обороны22

ХРОМОВ А.С., АКИМОВ В.Н., ВЫБРИК М.Е., ЗИНЕЦ Н.С.

Проектирование и отработка системы газодинамического склонения для ЗУР средней дальности23

СЕКЦИЯ II

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ

И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

АШУРКОВ И.С., ПЕТРОЧЕНКОВ Д.М., ФЕДОТОВ А.В.

Подход к оценке пространственных показателей разнесенной радиолокационной системы со сторонним источником подсвета25

ВИНОГРАДОВ В.В., ДАНИЛЕНКО А.И.

Результаты испытаний схемы захвата ЗУР на сопровождение в натуральных условиях25

ВЛАСОВ К.В., ШУСТИКОВ В.Ю.

Методика оценки влияния активных помех на эффективность радиолокационной станции26

ДАНИЛЕНКО А.И., ВИНОГРАДОВ В.В.

Результаты испытаний измерителя высоты НЛЦ в натуральных условиях26

ДАСЮК П.Е., АГИШЕВСКИЙ М.Ю.

Управление работой перспективного ЗРК средней дальности с рабочих мест операторов пункта боевого управления27

ДОБРОЖАНСКИЙ В.А.

Объединение радиолокационной информации в пункте боевого управления ЗРК средней дальности27

ЕЛИСЕЕВ А.В., ПОГОРЕЛОВ Р.А.

Оценка основных потенциально достижимых характеристик полуактивной радиоэлектронной системы для задачи авиационного наблюдения28

ЗАЙЦЕВ С.А., ЛАВРЕНТЬЕВ А.М. Методика выбора параметров зондирующего сигнала для повышения оперативности первичной дальнометрии целей в многофункциональной РЛС	28
ИВАНОВ А.В., ОКОНЕШНИКОВ В.С., ИВАНОВ В.В. Исследование НЧМ-сигнала с косинус-квадратичным спектром автокорреляционной функции	29
ИВАНОВ В.П., КРУЖАЛОВ В.А., ПОДОПЛЕКИН Ю.Ф., СЕНЧУРОВ В.А. Вопросы размещения аппаратуры РЭК на НК для повышения дальности действия	29
КОНОВАЛЬЧИК А.П., ПЛАКСЕНКО О.А., ЩИРЬЙ А.О. Системный и структурный уровни проектирования РЛС в разрабатываемой отечественной САПР РЛС полного сквозного цикла	30
КОСТРЫКИН П.А., ХАЙБУТОВ К.Е. Методика расчета параметров модуляции многочастотных квазишумовых сигналов, оптимальных по критерию максимума скрытности работы радиолокационной станции	31
КУКУШКИН С.С., СВЕТЛОВ Г.В. Разрешение неоднозначности радиотехнических измерений на основе математического аппарата конструктивной теории конечных полей	31
ЛИТВИНОВ С.В., ВЛАСОВ Ю.М., ГЛИНКИН И.А. Результаты наклонного зондирования ионосферы сетевым ионозондом «ПАРУС-А»	32
ЛОБЕЙКО В.И., КУДРЯШОВ А.А., ГОРЕМЫКИН С.А., КНЯЗЕВ С.А. Система объективного контроля – основа инновационной системы полигонных испытаний средств Воздушно-космических Сил	32
ЛОЗОВСКИЙ И.Ф. Обнаружение и измерение параметров гиперзвуковых целей в РЛС ВТИ	33
МЕЖЛУМОВ Г.М. Оптимизация разработки и испытаний сложных информационных систем	34
НИКИФОРОВ С.Н., КОРЯГИН М.Г. Статистическое исследование метода селекции ложных воздушных целей в обзорных РЛС при широкополосном зондировании	34

ПАНТЕЛЕЕВ Б.М., КИРИЛЛОВ В.В. Оценка качества принимаемых сигналов при работе РЛС с моноимпульсным методом измерения угловых координат многочастотными сигналами	35
ПЕТИН В.О., ГАБРИЭЛЬЯН Д.Д., ДЕМЧЕНКО В.И., ШЛАФЕРОВ А.Л. Двухдиапазонная антенна системы радиоуправления маневрирующими летательными аппаратами	35
ПЕТРОВСКАЯ Т.В., ЗИНОВЕНКО Т.А. Визуализация результатов моделирования воздушно-космической обстановки (ВКО)	36
ПЕТУХОВ С.Г. Метод оценки влияния точности определения навигационных параметров летательного аппарата на безопасность полетов.	36
ПЕТУХОВ С.Г., КОРОЛЬ В.М., МАРКОВ М.М. Способ оценки влияния геометрического фактора на потенциально достижимую точность комплексной радионавигационной системы	37
ПЕТУХОВ С.Г., КОРОЛЬ В.М., МАРКОВ М.М. Уточнение фазовой траектории проектирования системы оптимального расположения радиотехнических средств обеспечения полетов на позиции.	38
ПОГОРЕЛОВ В.А., СЕМИЛЕТКИН А.О., ЦИЦИЛИН А.В. Решение задачи параметрической идентификации стохастического уравнения состояния радиотехнической системы	38
СЕМЕНИХИН В.С., ФИЛИППОВ М.Г. Оптимизация ДНА ФАР в условиях применения активных помех	39
СЕРАВКИН А.П., ЛАВРЕНТЬЕВ А.В., ЧИСТОСЕРДОВ И.П. Комплекс средств внешнего контроля и диагностики радиоэлектронных средств надводных кораблей	40
ТИТОВ Н.А., ЕСИКОВ С.В., СОКОЛОВ Д.Е., ПИСАРЧУК Е.С. Определение эталонной траектории движения летательного аппарата для оценки точностных характеристик РЛС	40
ХАРФУШ Х.А., ПЕТРОВСКАЯ Т.В. Использование фильтра Калмана для определения параметров движения баллистического объекта	41
ХМЕЛЕНКО Ю.А., КАШИН В.А. Метод помехозащиты АФАР с использованием маскирующего излучения	41

ЯСКИН Е.А., ПОЛУНИН А.Е., ПРИОРОВ А.Л. Метод пространственного поиска целей МФРЛС перспективного ЗРК малой дальности, при наличии целеуказания	42
---	----

СЕКЦИЯ III

МЕТОДЫ И АППАРАТУРА ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

АВЕРИНА Л.И., МАЛЕВ А.С., ЧАРКИН Д.Ю. Адаптивный двухблочный цифровой корректор для линеаризации передающего тракта системы радиосвязи.	44
ЗАЙЦЕВ Г.В., КОНДРАНИНА Н.С., ЛИТВИНОВ Д.М. Подавление боковых лепестков взаимной корреляционной функции при приеме ФКМ-сигнала	44
КОНДРАШОВ И.С., БЕЗЛЕПКИНА О.Ю. Алгоритм определения интервалов сопровождения целей.	45
КОСТРОВ Б.В., СУМЕНКОВ Н.А., ФОКИНА Н.С. Применение теории дискретных сигналов, определенных на конечных интервалах, для обработки двумерных сигналов	46
КОТОВ В.А. Обнаружение – измерение неэквидистантных радиоимпульсных доплеровских сигналов.	46
КУЗНЕЦОВ В.И., КУКУШКИН С.С., СВЕТЛОВ Г.В. Метод обработки данных измерений с использованием адаптивной нелинейной фильтрации	47
КУКУШКИН С.С., СВЕТЛОВ Г.В. Диагностические методы получения оценок результатов измерений при нетрадиционном представлении результатов измерений образцами-остатками	48
КУКУШКИН С.С., СВЕТЛОВ Г.В. Инновационные технологии повышения помехоустойчивости передачи информации и обеспечение ее комплексной защиты	48
КУКУШКИН С.С., СВЕТЛОВ Г.В. Основополагающие научно-методические подходы к повышению эффективности систем передачи и обработки информации на основе нетрадиционного представления данных их образцами-остатками	49
ЛУТКОВ А.Н. Турбодекодирование кода произведения на цифровом сигнальном процессоре в реальном масштабе времени	50

МАРКОВИЧ И.И., МАРЬЕВ А.А. Алгоритм селекции движущихся целей с череспериодной компенсацией огибающих сигналов, использующий ультрасферическую оконную функцию	51
СИЛАНТЬЕВ А.Б., ГОЛУБЕВ А.В., ГРЕБЕННИК В.А., УЗДЕНОВ Д.Д. Оценка эффективности применения методов многообзорного накопления в современных радиолокационных станциях	51
ФЕДОРОВ В.С. Адаптивная фильтрация мешающих отражений с использованием весовых окон с асимметричной АЧХ	52
ХЗМАЛЯН А.Д. Новые представления весовых функций с высокой скоростью спада боковых лепестков	52

СЕКЦИЯ IV АНТЕННАЯ ТЕХНИКА И СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА

ГУРКОВСКИЙ А.В., ГЕНОВ А.А., МАЦЫКИН С.В. Принципы построения многолучевой активной фазированной антенной решетки X-диапазона на основе цифровых методов формирования диаграмм направленности	54
ГАВРИЛОВА С.Е., ГРИБАНОВ А.Н., МОСЕЙЧУК Г.Ф., СИНАНИ А.И. Реконструкция диаграмм направленности ФАР и АФАР на основе измеренных динамических диаграмм направленности	54
РОДИН А.И., КРИВИНСКИЙ Е.А., СТАЦЕНКО С.А., ФЕДОРОВ Д.С. Метод восстановления диаграммы направленности антенных решеток больших электрических и геометрических размеров по результатам измерений в промежуточной зоне	55
КИМ В.И., НИКОЛАЕВ В.А. Алгоритм калибровки амплитудно-фазового распределения в раскрыве цифровой АФАР в приемном и передающем режиме	55
ЦВЕТКОВ В.А., НИКОЛАЕВ В.А. Принцип взаимности и согласование излучателей в приемопередающей ФАР	56
КАЛИНИН А.С., МЯКИНЬКОВ В.Ю., РУДЫЙ Ю.Б., КОВТУНОВ Д.А. Двухканальный приемопередающий модуль с импульсной мощностью канала более 1 Вт	57

ГУРКИН Е.Н., БАТОВ П.Л., КНЯЗЕВ С.О., БОРИСЕВИЧ Д.Л. Перспективный широкополосный излучатель АФАР с управляемой поляризацией	57
ГУРКИН Е.Н., БАТОВ П.Л., КНЯЗЕВ С.О., БОРИСЕВИЧ Д.Л. Результаты изготовления комплекта опытных образцов стержневых феррито-диэлектрических излучателей АФАР перспективного радиолокатора	58
ТЮВАЕВ А.Н., БАЛАГУРОВСКИЙ В.А., МАНИЧЕВ А.О., ПЕТРОВ Я.Л. Анализ вариантов построения антенных систем для измерения угловых координат объекта в условиях когерентной помехи, вызванной отражением от морской поверхности	58
ГРИНЕВ А.Ю., ВОЛКОВ А.П., КОЗЛОВ К.В., ИЗМАЙЛОВ А.А. Антенные системы с периодическими СВЧ композитными структурами	59
ИЛАТОВСКИЙ А.А., ДЕМЧЕНКО В.И., КОРСУН Р.Н., МУСИНОВ В.М., ПРИЙМАКОВ С.Н., ФЕДОРОВ Д.С. Антенная система радиолокационного измерительного комплекса	59
БЫКОВСКИЙ С.В., ГРАДОВА Т.И., ОРЕХОВ М.Б. Параметры электромагнитной совместимости циклотронно- защищенных комплексированных усилителей (ЦЗКУ)	60
ГОРИНОВ М.С., КРУЖАЛОВ В.А., СТАРОСТЕНКОВ А.И., ЦАПУ А.А. Сверхширокополосные слабонаправленные антенны с произвольной поляризацией	60
КОРОВКИН А.Е., ГАБРИЭЛЬЯН Д.Д., ДЕМЧЕНКО В.И., РАЗДОРКИН Д.Я. Показатели и критерии эффективности облучающей системы многодиапазонной зеркальной антенны радиозлектронных комплексов	61
БОГОМОЛОВ П.Г. Методы расширения полосы рабочих частот мощных СВЧ-аттенюаторов	62
МИНОКИН Л.М., АЛДОШИН Н.Н., СГИБНЕВ В.В. Способ снижения величины пеленгационной ошибки системы «Антенна-обтекатель»	62
ПОВОЛОЦКИЙ Ф.К., СИДОРОВА Т.П. Моноимпульсное пеленгование целей без использования разностных диаграмм направленности	63

РАКОВ А.В., СОБЧЕНКО М.И., ДУМЧИКОВ К.А.,
УХАНДЕЕВ В.И.

Автоматизированная система проверки качества материалов
печатных плат микрополосковой СВЧ-техники64

РАЗИНЬКОВ С.Н., ЛУКИН М.Ю.

Электродинамический анализ и синтез щелевых решеток
на идеально проводящем экране64

БЛАГОВСКИЙ О.В., ОСТРОВСКАЯ Е.А.

Применение ультразвуковой обработки для обеспечения
качества высокоточных деталей антенной техники в процессе
их изготовления.65

ШАПОВАЛОВА В.В., НИКОЛАЕВ С.В., ИЛЬИЧЕВ Н.В.,
ОРЕХОВ М.Б.

Быстродействующий двухканальный переключатель
X-диапазона66

ШАПОВАЛОВА В.В., НИКОЛАЕВ С.В., ИЛЬИЧЕВ Н.В.,
КРОТОВ И.В.

Двухрежимные быстродействующие диодные защитные
устройства СВЧ.66

КОБЯКОВ А.В., МИСИН И.А., КРАСНОБАЕВ В.А.

Квазирезонансный преобразователь напряжения в передающей
аппаратуре ракетных комплексов противовоздушной обороны ...67

СТРЕЛЬНИКОВ П.С., КОСТИКОВ В.Г., ВОЛКОВ С.А.

Исследование надежности выпрямителей высоковольтных
радиопередающих устройств67

СЕКЦИЯ V

КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

ВАСИЛЬЕВ М.В., ХМЕЛЬНИЦКИЙ Е.Н., КУЗЬМИЧЕВА А.В.

Адаптация конструктивов аппаратуры наземной техники
к требованиям морской группы исполнения70

ГОНЧАРЕНКО А.М., КОСТИКОВ В.Г.

Энергоемкий накопитель для радиозлектронной аппаратуры71

ГУСЕВА П.А., НИКИТЕНКО М.В., ПЛАКСИН А.Н.,
ЗАХАРЖЕВСКИЙ С.Б.

Исследование применения внутренних радиаторов в системе
жидкостного охлаждения.71

ДАНЮКОВ И.В., ЗАЙЧЕНКО И.И., ШАЛОМЕЕВ В.В.

Одно из направлений в конструировании многоканальных
модулей АФАР72

ДЕЖИКОВ Д.А., ЧЕРНЯВСКИЙ Ю.Э. Реализация автономного блока антенны государственного опознавания в составе многофункционального локатора	73
ЕЛИСЕЕВ А.Д., АВЕРИН И.Б. Моделирование теплового режима приемопередающего модуля АФАР	73
ЕЛИСЕЕВ А.Д., СУМИН П.Н. Исследование влияния конструкции воздушного тракта приборов охлаждения РЭА на их тепловую эффективность	74
КЛЮЕВ В.А., АБДУЛЛИН В.А., ШУГАЕВ Ю.А. Гидравлические соединители в системах жидкостного охлаждения высокопотенциальных АФАР	75
ЛУЩИК Д.Г., ГУБОНИН Н.С. Обзор электрической системы радиоэлектронного оборудования и процесса трехмерной трассировки в многофункциональном локаторе	76
МИСИНIN М.А., КОБЯКОВ А.В., КРАСНОБАЕВ В.А. Импульсные высоковольтные жидконаполненные преобразователи	76
ЦЫГАНКОВ Д.Э. Повышение информативности 3D-модели изделия при прямом геометрическом моделировании	77
ШНУРКОВ Н.В., РАКИТИН А.В., АВЕРИН И.Б., ЕЛИСЕЕВ А.Д. Унифицированный комплекс автоматизированного управления и контроля систем обеспечения теплового режима АФАР	77
ШУГАЕВ Ю.А. Принципы и подходы к конструированию радиоэлектронной аппаратуры в САПР трехмерного моделирования	78

СЕКЦИЯ VI

КОМПЛЕКСЫ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКАМИ И ОРУЖИЕМ

ВЕСЕЛОВСКАЯ О.А., ВЕСЕЛОВСКИЙ А.А., ГОРЯКИН А.А. Модель взаимодействия имитаторов корабельной управляющей системы и картографического сервера	80
ВИНОГРАДЕНКО А.М., КУЗНЕЦОВ С.В. Моделирование централизованной автоматизированной системы управления техническим состоянием техники связи и АСУ	81

ДЕЛОВ В.А. Автоматизация работы имитационной модели фоноцелевой обстановки	81
ИВАНОВ Д.К., МАЛИКОВ Р.Р. Анализ опытно-теоретическим методом программно-алгоритмического комплекса и оценка эффективности систем Воздушно-космической обороны	82
КОВТУН И.И. Методы оптимизации проектных решений в процессе функционально-реляционного проектирования автоматизированных систем	83
КУЗЬМИН П.Г. Программный комплекс анализа эффективности измерительных комплексов	83
ЛЕДЕНЕВА А.С. Обоснование состава исходных данных для моделирования сети связи зенитной ракетной обороны	84
ПУГАЧЕВ А.Ю., КУРЧИДИС В.А. Метод построения моделей неисправностей радиоэлектронной аппаратуры сложных технических комплексов	85
РАДИОНОВ И.А., ДОРОШЕНКО В.Ю., СУХАРЕВА Д.Б., СМАРГУНОВА А.С. Применение линейных методов идентификации для систем, обладающих трением	86
РАДИОНОВ И.А., ДОРОШЕНКО В.Ю., СУХАРЕВА Д.Б. Синтез системы управления двухканальным следящим электроприводом	86
ШНЫРЕВ В.К. Описание метода моделирования системы связи позиционного района противоракетной обороны	87
ЯЩЕНКО А.В., АНИСИМОВ О.В., КУРЧИДИС В.А. Метод модельного представления радиоэлектронной аппаратуры комплексов специального назначения на основе семантических сетей	88

СЕКЦИЯ VII

СИСТЕМЫ НАПРАВЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ

АЛЕШИН В.П., ГРИШИН Е.А., ИВЛЕВ О.А., НОВГОРОДЦЕВ Д.Д. Методы и алгоритмы реконструкции изображений с лазерным подсветом в ближнем ИК-диапазоне	90
---	----

АНТОНОВА Т.А., СЕМЕНОВ А.В., КОРОБКОВ А.А. Инструментальное программное обеспечение комплексной математической модели следящей системы.	90
БУЛЕЙКО А.Б., МИХЕЕВ В.А., УШАКОВ В.Н. Облик бортовой системы локации на основе сверхширокополосного плазменного СВЧ-генератора.	91
ВЕНЕВЦЕВА Г.С., ИГНАТЬЕВ А.Б., АСАНОВ С.В. Информационное воздействие в процессе создания американского ЛКАБ на базе UAV с электрическим лазером.	92
ВИНОГРАДОВ И.И., ГАЛАКТИОНОВ А.Ю. Математическое моделирование результатов подвода направленной энергии в окрестности скоростного объекта.	92
ДРОБЫШЕВСКИЙ Н.В., ГЛУШКОВ А.Н., КУЛЕШОВ П.Е. Аналитическая модель радиоэлектронной защиты оптико- электронного средства в процессе конфликтного взаимодействия с лазерным комплексом функционального поражения.	93
ЗАХАРОВ М.В. Перспективы создания лучевого оружия радиочастотного диапазона.	93
ИВЛЕВ О.А., МИТИН К.В., НОВИКОВА О.Ю., ПРИЛЕПСКИЙ Б.В. Система лазерного подсвета НКА в ближнем ИК-диапазоне.	94
МАЛАШКО Я.И., КЛЕЙМЕНОВ А.Н., СКВОРЦОВ А.О., ХМЕЛЬНИЦКИЙ Е.Н. Использование беспилотных летательных аппаратов для измерения характеристик мощных лазерных пучков.	94
МАЛАШКО Я.И., НАЗАРЕНКО А.В., НАУМОВ М.Б., СОЛОВЬЕВА А.А. Аналитическая модель мощного излучения недифракционного качества лазерной системы.	95
МАТВИЕНКО Г.Г., ЛИСЕНКО А.А., КРЮЧКОВ А.В., НАДЕЕВ А.И. Определение расходимости и угловых координат оси лазерного пучка по сигналу обратного атмосферного рассеяния.	96
МИНЕЕВ А.П., СТЕЛЬМАХ О.М., ПОНУРОВСКИЙ Я.Я., ЕРМАКОВ А.А. Беспилотный комплекс дистанционного лазерного газоанализатора.	97

МИНЕЕВ А.П., НЕФЕДОВ С.М., ГОНЧАРОВ П.А., КИСЕЛЕВ В.В., ДРОЗДОВ П.А. Оптически связанные СО-лазеры с неустойчивыми резонаторами	97
МИНЕЕВ А.П., НЕФЕДОВ С.М., ГОНЧАРОВ П.А., КИСЕЛЕВ В.В. Планарные N_2O -лазеры с ВЧ- и СВЧ-накачкой	98
МИНЕЕВ А.П., НЕФЕДОВ С.М., ГОНЧАРОВ П.А., КИСЕЛЕВ В.В. Широкополосный планарный HF-DF-Xe-лазер с импульсной СВЧ-накачкой	99
НАЗАРЕНКО А.В., МАЛАШКО Я.И., НАУМОВ М.Б., ХАЙРУЛЛИН Д.Э. Конструкция термостатированного телескопа лазерного комплекса авиационного базирования	99
НАЗАРЕНКО А.В., СТОРОЖЕВА А.Л. Математическая модель оптико-механического тракта	100
ПИСАРЧУК Е.С., ЧЕРНЕЦКИЙ Н.П., ЕСИКОВ С.В. Максимальная дальность воздействия импульсного сверхширокополосного электромагнитного излучения на радиоприемные устройства. Условия достижения максимальной дальности	100
РЕЗУНКОВ Ю.А. Вероятностный анализ условий функционального подавления МФПУ ИК спектрального диапазона	101
РОГОЖИН М.В., РОГАЛИН В.Е., КРЫМСКИЙ М.И. Кольцевое выходное окно, охлаждаемое криоаккумулятором, для мощных газовых лазеров с неустойчивым резонатором	101
РОМАНЧЕНКО И.В., ГУНИН А.В., ПРИПУТНЕВ П.В., РОСТОВ В.В. Источники мощных широкополосных СВЧ-импульсов с электронным управлением направленностью излучения	102
СМОЛЯКОВ А.А., ДРОЗДОВ П.А., ТКАЧЕНКО Д.Ю., КРЕТИНИН А.Ю., ДЖИГАЙЛО И.Д. Определение зависимости тока несамостоятельного разряда в сверхзвуковом потоке газа от ускоряющего напряжения устройства ионизации	102
СОРОКИН Ю.В. Экспериментальные исследования воздействия лазерного излучения с плотностью мощности более 10 МВт/см^2 на лед	103

СТЕПОВИК А.П., ШАМАЕВ Е.Ю., КОНДРАТЬЕВ А.А.,
ХМЕЛЬНИЦКИЙ Д.В.

Исследование реакции малошумящего усилителя на действие
импульсов сверхширокополосного электромагнитного
излучения с разной частотой повторения. 104

ЧЕРНОВ А.В., СЕМЕНОВ А.В., ГАЛКИНА Т.В.

Математическая модель многоконтурной следящей системы
с учетом формируемых циклограмм работы 105

ШАБАЕВ В.В.

Юстировка и наведение силовых лазеров бортовых
оптикоэлектронных систем 105

ШЕСТЕРНИН А.Н., БАНАХ В.А., ЦВЫК Р.Ш., КУСКОВ В.В.,
ИГНАТЬЕВ А.Б.

Коррекция собственных аберраций системы формирования
по сигналу обратного атмосферного рассеяния. 106

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 107