



ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

СВЧ - ТЕХНИКА

ВЫПУСК 5 (556)

*Материалы, опубликованные
в научно-техническом сборнике
за период с 2009 по 2022 гг.*

2022

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

СВЧ-ТЕХНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Выпуск 5(556)

2022

Издается с 1950 г.

Главный редактор

д.т.н. А.А. Борисов

Редакционная коллегия:

к.т.н. **С.В. Щербаков** (*зам. главного редактора*);
к.т.н. **С.А. Зайцев** (*зам. главного редактора*);
к.ф.-м.н. **А.В. Галдецкий**; д.т.н. **В.М. Исаев**;
д.т.н. **П.В. Куприянов**; д.т.н. **Н.А. Лябин**;
д.ф.-м.н. **С.П. Морев**; д.ф.-м.н. **А.И. Панас**;
д.ф.-м.н. **А.Б. Пашковский**; д.т.н. **К.Г. Симонов**;
В.П. Стебунов (*ответственный секретарь*);
к.т.н. **С.Б. Александров**, АО «ГЗ «Пульсар», г. Москва;
д.т.н. **Л.И. Бабак**, ТУСУР, г. Томск;
д.т.н. **А.В. Баранов**, АО «НПП «Салют», г. Нижний Новгород;
д.ф.-м.н. **К.С. Журавлев**, ИФП СО РАН, г. Новосибирск;
к.т.н. **П.П. Куцько**, АО «НИИЭТ», г. Воронеж;
д.т.н. **И.Е. Лысенко**, ИНЭП ИТА ЮФУ, г. Таганрог;
д.т.н. **П.П. Мальцев**, ИСВЧ ПЭ РАН, г. Москва;
д.ф.-м.н. **А.В. Медведь**, ФИРЭ РАН, г. Фрязино;
к.т.н. **В.М. Миннебаев**, АО «Микроволновые системы», г. Москва;
к.ф.-м.н. **В.И. Роговин**, АО «НПП «Алмаз», г. Саратов;
д.э.н. **М.В. Чекаданова**, ОЭЗ ТВТ «Исток», г. Фрязино;
к.т.н. **А.Ю. Ющенко**, АО «НИИПП», г. Томск

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (регистрационный номер ПИ № ФС 77-73640 от 7 сентября 2018 г.).

Решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал «Электронная техника», серия 1 «СВЧ-техника», издаваемый АО «НПП «Исток» им. Шокина» с 1950 года, включен в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук».

© АО «НПП «Исток» им. Шокина», 2022 г.

ELEKTRONNAYA TEKHNIKA

(Electronic Engineering)

SERIES 1

SVCH-TEKHNIKA

(Microwave Engineering)

COLLECTION OF RESEARCH & TECHNICAL ARTICLES

Issue 5(556)

2022

Founded in 1950

Editor-in-chief

D.T.Sc. **A.A. Borisov**

Editorial staff:

C.T.Sc. **S.V. Scherbakov** (deputy editor-in-chief);
C.T.Sc. **S.A. Zaitsev** (deputy editor-in-chief);
C.Ph.M.Sc. **A.V. Galdetsky**; D.T.Sc. **V.M. Isaev**;
D.T.Sc. **P.V. Kupriyanov**, D.T.Sc. **N.A. Lyabin**;
D.Ph.M.Sc. **S.P. Morev**, D.Ph.M.Sc. **A.I. Panas**;
D.Ph.M.Sc. **A.B. Pashkovsky**; D.T.Sc. **K.G. Simonov**;
V.P. Stebunov (executive secretary);
C.T.Sc. **S.B. Alexandrov**, JSC «SP «Pulsar», Moscow;
D.T.Sc. **L.I. Babak**, TUSUR, Tomsk;
D.T.Sc. **A.V. Baranov**, JSC «SPE «Salut», Nizhny Novgorod;
D.Ph.M.Sc. **K.S. Zhuravlev**, IPh SB RAS, Novosibirsk;
C.T.Sc. **P.P. Kutsko**, JSC «NIIET», Voronezh;
D.T.Sc. **I.E. Lysenko**, INEP ITA SFU, Taganrog;
D.T.Sc. **P.P. Maltsev**, IMWF SE RAS, Moscow;
D.Ph.M.Sc. **A.V. Medved'**, IRE RAS, Fryazino;
C.T.Sc. **V.M. Minnebaev**, JSC «Microwave systems», Moscow;
C.Ph.M.Sc. **V.I. Rogovin**, JSC «RPC Almaz», Saratov;
D.E.Sc. **M.V. Chekadanova**, SEZ TIT «Istok», Fryazino;
C.T.Sc. **A.Yu. Yuschenko**, JSC «NIIPP», Tomsk

The journal is registered by the Federal Service for supervision in the field of communications, information technologies and mass media (certificate ПИ № ФС 77-73640 dated September 7, 2018).

By the Resolution of the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation the journal «Elektronnaya Tekhnika», series 1 «SVCH-tekhnika» being published in JSC «RPC «Istok» named after Shokin» since 1950, has been included into the «List of reviewed scientific publications in which the principal scientific results nominated for candidate's thesis and doctoral thesis must be published».

© Joint Stock Company «Research and Production Corporation «Istok» named after A.I. Shokin», 2022

Научно-технический сборник «Электронная техника», серия 1, «СВЧ-техника» издается АО «НПП «Исток» им. Шокина» с 1950 года. За прошедшие десятилетия сборник стал одним из ведущих специализированных изданий России по СВЧ-электронике.

У его истоков стояли известные ученые: д.т.н., академик АН СССР Н. Д. Девятков, д.т.н., профессор С. А. Зусмановский, д.т.н., профессор Б. М. Царев, д.т.н. В. С. Лукошков, к.т.н. В. Ф. Коваленко и др.

На страницах сборника нашла свое отражение история развития СВЧ-техники в нашей стране. Начиная с 1950 года до настоящего времени издано 555 номеров. За это время сборник сменил несколько названий. Это были: «Труды научно-исследовательского института 160»; «Электроника»; «Вопросы радиоэлектроники», серия 1, «Электроника»; «Электронная техника», серия 1, «Электроника СВЧ» и нынешнее название «Электронная техника», серия 1, «СВЧ-техника».

Постановление ГКО СССР № 3686сс от 4 июля 1943 г. «О радиолокации» было первым в нашей стране официальным документом, заложившим основу радиоэлектронной промышленности страны и утвердившим развитие отечественной радиолокационной техники как дело государственной важности. Поэтому оно имеет огромное историческое значение, а дата его утверждения стала днем рождения не только НИИ-160, нынешнего АО «НПП «Исток» им. Шокина», но и всей радиоэлектронной отрасли России.

За прошедшие годы АО «НПП «Исток» им. Шокина» развило СВЧ-электронику как новейшую область отечественной электроники, предназначенную в первую очередь для решения задач национальной безопасности в части создания радиоэлектронного вооружения различных видов применений.

Коллективом ученых и инженеров предприятия разработаны фундаментальные основы теории и проектирования СВЧ-приборов; комплекс базовых унифицированных микроволновых технологий; более 600 типов электровакуумных и 500 типов твердотельных СВЧ-приборов для более чем 400 различных систем как военного, так и народнохозяйственного применения.

За выдающиеся успехи в развитии отечественной СВЧ-электроники и за создание новой техники коллектив предприятия был награжден в 1966 году орденом Ленина, а в 1981 году – орденом Трудового Красного Знамени.

Среди сотрудников предприятия четыре Героя Социалистического Труда, более 100 лауреатов Сталинской, Ленинской и Государственной премий СССР и Российской Федерации. Свыше 1800 сотрудников награждено орденами и медалями СССР и России.

Научная школа АО «НПП «Исток» им. Шокина» вывела отечественную электронику СВЧ на передовые позиции в мире и обогатила ее новыми теоретическими идеями, конструкторскими и технологическими решениями. В сборнике публиковались статьи по теории и практике конструирования электровакуумных и твердотельных приборов и устройств СВЧ, оптических квантовых генераторов и атомно-лучевых трубок, по материаловедению, ферритовым материалам и магнитам, керамической и катодной технологии, разработке специального измерительного и технологического оборудования, электроискровым станкам, медицинской электронике и другим темам.

В этом выпуске сборника мы продолжаем печатать полную библиографию всех публикаций в научно-техническом сборнике «Электронная техника», серия 1, «СВЧ-техника» с 2009 по 2022 гг. Материалы за период с 1950 по 2008 гг. были опубликованы в выпусках 5-6 (498-499), части I-VI, в 2008 г. Электронная версия сборника «Электронная техника», серия 1, «СВЧ-техника» размещается на сайте предприятия: <http://www.istokmw.ru>.

Редакция



*Материалы, опубликованные
в научно-техническом сборнике
«Электронная техника», сер. 1, «СВЧ-техника»
за период с 2009 по 2022 гг.*



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
1.	Балько А.К.	Интервью с Сергеем Ивановичем Ребровым	2009	1 (500)	6–30
2.	Ребров С.И.	Электронная СВЧ-техника	2009	1 (500)	31–70
3.	Ребров С.И.	Военная СВЧ-электроника в России	2009	1 (500)	71–76
4.	Ребров С.И.	Состояние крупносерийных промышленных и критических технологий электронной промышленности и ближайшие перспективы	2009	1 (500)	77–82
5.	Ребров С.И.	Приоритетные направления развития электронной СВЧ-техники	2009	1 (500)	83–91
6.	Пролейко В.М.	Лидер отечественной СВЧ-электроники	2009	1 (500)	92–94
7.	Федосов Е.А.	Из воспоминаний	2009	1 (500)	94–96
8.	Шокин А.А.	Отрывок из книги «Министр невероятной промышленности»	2009	1 (500)	96–97
9.	Дюбуа Б.Ч.	Высокий уровень технологии – основа надежности электронных приборов	2009	1 (500)	98–99
10.	Перегонов С.А.	Государственный человек	2009	1 (500)	100–103
11.	Обрезан О.И.	О закономерностях и случайностях	2009	1 (500)	103–106
12.	Воскобойник М.Ф.	Памяти С. И. Реброва	2009	1 (500)	106–107
13.	Киселев А.Б.	Генеральный конструктор	2009	1 (500)	107–109
14.	Погорелова Э.В.	С. И. Ребров – председатель диссертационного совета	2009	1 (500)	109–110
15.	Черненко Е.И.	Фрязинский Зубр	2009	1 (500)	111–114
16.	Попов Р.М.	Грани таланта	2009	1 (500)	115–116
17.	Каргин А.Н., Воскобойник М.Ф., Морозов О.А., Савенко Г.П.	Мощный импульсный магнетрон <i>L</i> -диапазона	2009	2 (501)	4–9
18.	Котов А.С., Закурдаев А.Д., Дюбуа Б.Ч., Востров М.С., Лаппо А.Я.	Многофункциональные малогабаритные твердотельно-вакуумные СВЧ комплексированные изделия с малым временем готовности	2009	2 (501)	10–22
19.	Гусев А.П., Куликов А.В., Куприянов П.В., Пожидаев В.Н.	Автоматизированный комплекс для измерения параметров широкополосных приемных устройств СВЧ с расширенным динамическим диапазоном	2009	2 (501)	23–30
20.	Темнов А.М., Дудинов К.В., Богданов Ю.М., Крутов А.В., Красник В.А., Лапин В.Г., Щербаков С.В.	Комплект унифицированных МИС СВЧ для многоканальных приемопередающих модулей АФАР <i>X</i> -диапазона	2009	2 (501)	31–44

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
21.	Королев А.Н., Котюргин Е.А., Лябин Н.А., Доманов М.С., Покровский Е.Н.	Состояние и перспективы развития автоматизированных лазерных технологических установок типа «Каравелла» для прецизионной микрообработки материалов изделий СВЧ-техники на ФГУП «НПП «Исток»	2009	2 (501)	45–52
22.	Покровский Е.Н., Волкова Н.И., Доманов М.С., Лещенко М.П., Плешанов С.А., Самарцев И.И., Турутин Ю.А.	Атомно-лучевые цезиевые трубки	2009	3 (502)	4–16
23.	Бабинцев Д.В., Батаев В.Я., Жерновенков А.С., Каменьков А.С., Капустин Д.Ю., Мальщик В.М., Фролов С.А., Егоров В.В., Куц В.А., Малаховская И.Е.	Широкополосные модули СВЧ для систем измерения параметров импульсных и квазинепрерывных сигналов	2009	3 (502)	17–26
24.	Мальцев В.А., Мякинников В.Ю., Рудый Ю.Б., Лебедев В.Н.	Передающий модуль СВЧ для доплеровского измерителя скорости и дальности программы «Фобос-Грунт»	2009	3 (502)	27–35
25.	Вяхирев В.Б., Духновский М.П., Ратникова А.К., Федоров Ю.Ю.	Изолирующие теплоотводы на основе CVD-алмаза для силовой электроники	2009	3 (502)	36–40
26.	Батаев В.Я., Жерновенков А.С., Лисицын А.А., Пчелин В.А., Язан В.Ю.	Широкополосные твердотельные СВЧ-модули многоцелевого назначения	2009	3 (502)	41–51
27.	Баранов И.А., Обрезан О.И., Пашковский А.Б.	Исследование устойчивости малошумящих РНЕМТ к воздействию импульсов СВЧ-мощности во входном тракте РЭА	2009	3 (502)	52–66
28.	Бейль В.И., Мальщик В.М.	Основные принципы построения технологической линии сборки СВЧ-субмодулей нового поколения	2009	3 (502)	67–82

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
29.	Воскобойник М.Ф., Воробьев И.Г.	О количественной оценке допустимой неравномерности осевого распределения магнитного поля в промышленном магнетроне	2009	4 (503)	4–7
30.	Каргин А.Н.	Турбулентная электронная бомбардировка катода в магнетроне	2009	4 (503)	8–17
31.	Коновалов С.А., Куприянов П.В., Петров С.А.	Об эффективности компенсации частотной нестабильности опорного гетеродина мм-диапазона длин волн в широкополосных инфрадиных преобразователях СВЧ	2009	4 (503)	18–27
32.	Калина В.Г., Шаповалова В.В.	Выбор модели многоканального микрополоскового ограничителя мощности по критерию пробивного напряжения диодов	2009	4 (503)	28–37
33.	Иовдальский В.А., Лапин В.Г., Пчелин В.А.	Двухъярусная транзисторная сборка для усилителей мощности СВЧ-диапазона	2009	4 (503)	38–41
34.	Павлова М.А., Рыбкин В.Н., Немогай И.К.	Поглотители СВЧ-энергии и их соединения с металлами	2009	4 (503)	42–47
35.	Казаринов К.Д.	Биологические эффекты электромагнитного поля терагерцового диапазона	2009	4 (503)	48–58
36.	Полников И.Г., Герасимов В.В., Казаринов К.Д.	Исследование КВЧ-поглощения биологических растворов и препаратов методом фотоакустической спектроскопии	2009	4 (503)	59–65
37.	Потапов А.В.	Александр Николаевичу Королеву – 70 лет	2010	1 (504)	4–24
38.	Дюбуа Б.Ч., Михальченков А.Г., Поливникова О.В., Темиряева М.П.	Влияние структуры поверхности металлопористых катодов на их эмиссионные свойства	2010	1 (504)	25–34
39.	Геворкян В.М., Перевезенцев С.А.	Коррекция частотной характеристики полосно-пропускающих фильтров	2010	1 (504)	35–43
40.	Баранов И.А., Дудинов К.В., Епифанцев А.А., Замятина Г.А., Коротков А.Н., Короткова И.Ю., Обрезан О.И., Пархоменко В.А.	Характеристики деградации монолитно-интегральных схем на GaAs-гетероструктурах при высоких температурах канала РНЕМТ	2010	1 (504)	44–53

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
41.	Иовдальский В.А., Ганюшкина Н.В.	Анализ возможности тепловода в ГИС СВЧ-диапазона при двухъярусном расположении кристаллов транзисторов	2010	1 (504)	54–69
42.	Будзинский Ю.А., Быковский С.В., Калина В.Г.	Расчет рабочей полосы частот циклотронного защитного устройства	2010	1 (504)	70–87
43.	Петроченков В.И.	Оптимизация характеристик магнетрона	2010	2 (505)	3–11
44.	Воробьев А.А., Воробьева Е.В., Галдецкий А.В., Духновский М.П., Ратникова А.К., Федоров Ю.Ю.	Моделирование теплового режима полупроводниковых приборов с различными типами теплоотводов	2010	2 (505)	12–20
45.	Иовдальский В.А., Ганюшкина Н.В., Чепурных И.П.	Простой инженерный метод расчета дополнительного тепловода в ГИС СВЧ	2010	2 (505)	21–29
46.	Темнов А.М., Дудинов К.В., Красник В.А., Богданов Ю.М., Крутов А.В., Лапин В.Г., Щербаков С.В.	Комплект широкополосных СВЧ-микросхем на гетероструктурах $A^{III}B^V$ для ППМ АФАР X-диапазона	2010	2 (505)	30–49
47.	Бабуров В.А., Земляков В.Е., Красник В.А.	Плазмохимическое осаждение нитрида кремния с заданными электрическими свойствами для СВЧ-конденсаторов	2010	2 (505)	50–56
48.	Казаринов К.Д., Полников И.Г.	Изучение биологических эффектов микроволнового излучения с помощью хемилюминесцентного метода	2010	2 (505)	57–71
49.	Борисов А.А., Исаев В.М., Обрезан О.И., Трофимов Д.С., Турутин Ю.В., Щербаков С.В., Дульский Г.И., Панченко Л.В.	Об ускоренной оценке надежности атомно-лучевых трубок «Успех-3АМ» в составе бортовых синхронизирующих устройств космических аппаратов	2010	3 (506)	4–14

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
50.	Муллин В.В.	Экспериментальное исследование переходного сопротивления вакуумных дугогасительных камер	2010	3 (506)	15–18
51.	Муллин В.В.	Простая математическая модель расчета возвратного напряжения вакуумной дугогасительной камеры как функции тока отсечки	2010	3 (506)	19–24
52.	Иовдальский В.А.	Совершенствование конструкции типового фрагмента ГИС СВЧ-диапазона	2010	3 (506)	25–30
53.	Бунин А.В., Геворкян В.М., Казанцев Ю.А., Михалин С.Н.	Диплексер С-диапазона на диэлектрических резонаторах. Базовая модель	2010	3 (506)	31–37
54.	Пушкарев В.П., Титов А.А., Авдоченко Б.И., Пелявин Д.Ю., Юрченко В.И.	Импульсный СВЧ-генератор на диоде Ганна	2010	3 (506)	38–46
55.	Кяргинский Б.Е.	Генераторы на транзисторах 2Т982А-2	2010	3 (506)	47–52
56.	Бабуров В.А., Земляков В.Е., Красник В.А.	Плазмохимическая модификация поверхности пленок нитрида кремния	2010	3 (506)	53–56
57.	Дремина Е.С., Шаров В.С., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Изучение действия микроволнового излучения на фотохимические процессы биомолекул в водных растворах	2010	3 (506)	57–63
58.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Моделирование СВЧ циклотронного защитного устройства как трехзвенного фильтра	2010	4 (507)	3–15
59.	Пименов А.В., Плешанов С.А.	Распространение цезиевого атомарного потока в атомно-лучевой трубке с оптической накачкой на входе в СВЧ-резонатор и магнитным селектором на выходе	2010	4 (507)	16–23
60.	Коваленко Ю.А., Ермилов А.Н., Королев Д.С.	Оптимизация конструкции крупногабаритных торцевых катодно-подогревательных узлов с контактным подогревателем	2010	4 (507)	24–36
61.	Ермилов А.Н., Королев Д.С.	Токоотбор в мощных СВЧ-приборах с учетом эмиссионной неоднородности термоэммитеров	2010	4 (507)	37–45

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
62.	Карушкин Н.Ф.	Использование кольцевых структур ЛПД для увеличения средней импульсной СВЧ-мощности генераторов мм-диапазона	2010	4 (507)	46–54
63.	Бунин А.В., Вишняков С.В., Геворкян В.М., Казанцев Ю.А.	Полосно-пропускающие фильтры С-диапазона на диэлектрических резонаторах. Базовая модель	2010	4 (507)	55–64
64.	Иовдальский В.А., Пчелин В.А., Лапин В.Г.	Составной двухъярусный транзистор для усилителей мощности СВЧ-диапазона	2010	4 (507)	65–71
65.	Иовдальский В.А.	Подавление паразитной генерации в ГИС усилителей мощности СВЧ-диапазона	2010	4 (507)	72–75
66.	Коваленко Ю.А., Ермилов А.Н., Алехина В.И., Королев Д.С.	Использование электронагревателей на основе тканых углеграфитовых материалов для борьбы с обледенением антенн СВЧ-диапазона	2010	4 (507)	76–82
67.	Дюбуа Б.Ч., Королёв А.Н.	Современные эффективные катоды (К истории их создания на ФГУП «НПП «Исток»)	2011	1 (508)	5–24
68.	Бакуменко А.В., Борисов А.А., Галина Н.М., Голеницкий И.И., Духина Н.Г., Дюбуа Б.Ч., Литвинюк И.Ю., Михальченков А.Г., Покровский Е.Н., Темиряева М.П., Турутин Ю.А.	Об одной возможной причине неустойчивости сигнала атомно-лучевой трубки в системе «ГЛОНАСС-М»	2011	1 (508)	25–38
69.	Дюбуа Б.Ч., Поливникова О.В.	Низкотемпературные припои для соединения эмиссионного тела металлопористого катода с катододержателем	2011	1 (508)	39–43
70.	Дюбуа Б.Ч., Земчихин Е.М., Поливникова О.В., Пугнин В.И., Чистова Г.И., Юнаков А.Н.	Катоды для мощных многолучевых вакуумных приборов СВЧ	2011	1 (508)	44–53

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
71.	Галина Н.М., Дюбуа Б.Ч., Литвинюк И.Ю., Макаров А.П., Поливникова О.В., Сухорукова О.В., Чистова Г.И., Востров М.С., Закурдаев А.Д., Ипполитов В.М.	Катодные узлы для мощных многолучевых клистронов с малым временем готовности	2011	1 (508)	54–63
72.	Соколов А.М., Каргин А.Н., Морозов О.А.	Современные металлооксидные катоды для СВЧ-приборов	2011	1 (508)	64–69
73.	Бунин А.В., Вишняков С.В., Геворкян В.М., Михалин С.Н.	Полосно-пропускающие фильтры <i>Ku</i> -диапазона на диэлектрических резонаторах. Базовая модель	2011	2 (509)	4–12
74.	Бунин А.В., Геворкян В.М., Казанцев Ю.А.	Диплексер <i>Ku</i> -диапазона на диэлектрических резонаторах. Базовая модель	2011	2 (509)	13–17
75.	Мазеев Е.В., Сивяков Б.К., Фурсаев М.А.	Анализ работы СВЧ транзисторного генератора при изменении питающего напряжения	2011	2 (509)	18–21
76.	Дергунов Е.И., Мякинников В.Ю., Сафонова Е.О., Щербаков Ф.Е., Ларюкина Е. А., Балько А.К.	Фазовращатель СВЧ на сосредоточенных элементах с уменьшенным числом управляющих напряжений	2011	2 (509)	22–24
77.	Дергунов Е.И., Зуева О.С., Мякинников В.Ю., Сафонова Е.О., Ларюкина Е. А., Балько А.К.	Фазовращатель на полевых транзисторах с барьером Шоттки	2011	2 (509)	25–27
78.	Баранов А.В.	Дуальный СВЧ-усилитель мощности класса «Е» с индуктивностью и фильтрующим контуром	2011	2 (509)	28–40
79.	Иовдальский В.А., Манченко Л.В., Моргунов В.Г., Герасименко С.В.	Эффективность применения плоских внутрисхемных соединений в ГИС СВЧ-диапазона	2011	2 (509)	41–47

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
80.	Мешков В.А., Пименов А.В., Плешанов С.А.	Атомарные потоки в классических и лазерных цезиевых атомно-лучевых трубках	2011	2 (509)	48–55
81.	Коваленко Ю.А., Королев Д.С.	Термодинамика процессов, протекающих при вакуумно-термической обработке оксидных эмиссионных материалов	2011	2 (509)	56–62
82.	Балько А.К., Балько И.А.	От уравнений механики – к уравнениям электродинамики	2011	2 (509)	63–70
83.	Жерновенков В.А.	Алгоритмы и программное обеспечение стендов для измерения СВЧ-параметров модулей АФАР	2011	3 (510)	6–13
84.	Капралова А.А., Трегубов В.Б.	Мощный внутрисогласованный транзистор X -диапазона для передающего канала АФАР	2011	3 (510)	14–22
85.	Корчагин И.П.	Разработка и поставка усилителей мощности X - и Ku -диапазона	2011	3 (510)	23–26
86.	Лебедева О.В.	Конструкция и технология изготовления СВЧ-усилителей мощности X -диапазона для АФАР	2011	3 (510)	27–28
87.	Чухарев И.В.	Результаты разработки и выпуска партии двухканальных СВЧ приемных модулей	2011	3 (510)	29–33
88.	Шалин Т.И.	Модуль делителя мощности на три для диапазона частот 4...18 ГГц	2011	3 (510)	34–36
89.	Воробьев А.А., Воробьева Е.В., Галдецкий А.В.	Моделирование теплового режима мощных транзисторов и МИС и новый метод монтажа кристаллов	2011	3 (510)	37–41
90.	Воробьев А.А., Галдецкий А.В.	О возможности создания эффективного теплоотвода мощного СВЧ- транзистора с помощью структуры со стоп-слоем	2011	3 (510)	42–54
91.	Буторин В.М.	Фазовращатель миллиметрового диапазона длин волн на двух полупроводниковых варакторах	2011	3 (510)	55–65
92.	Каневский Е.Н., Лещенко М.П., Мазеев В.А., Мешков В.А., Пименов А.В., Плешанов С.А., Харченко Л.А., Чугунов В.В.	Цезиевая атомно-лучевая трубка с лазерной накачкой	2011	3 (510)	66–72

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
93.	Муллин В.В.	Факторы, ограничивающие коммутационный ресурс двухступенчатого вакуумного выключателя	2011	3 (510)	73–75
94.	Ратникова А.К.	Теплоотводящие подложки на основе поликристаллического CVD-алмаза	2011	3 (510)	76–86
95.	Востров М.С., Закурдаев А.Д., Полевич Г.А.	Многочувствительный малогабаритный клистрон 8-мм диапазона длин волн	2011	4 (511)	3–10
96.	Воробьева Е.В., Пашковский А.Б.	Оценка влияния диффузионной составляющей на динамику электронов при моделировании полевых транзисторов	2011	4 (511)	11–16
97.	Носков В.Я., Игнатков К.А., Смольский С.М.	Амплитудно-частотные характеристики автодинных СВЧ-генераторов	2011	4 (511)	17–31
98.	Титов А.А., Жданов Д.А., Костылёва О.В.	Методика проектирования устройств защиты полосовых усилителей мощности от перегрузок	2011	4 (511)	32–40
99.	Иовдальский В.А.	Система конструкторско-технологических направлений развития техники ГИС СВЧ-диапазона	2011	4 (511)	41–48
100.	Иовдальский В.А., Манченко Л.В., Моргунов В.Г., Герасименко С.В.	Оптимизация геометрии плоских балочных выводов компонентов ГИС СВЧ-диапазона	2011	4 (511)	49–58
101.	Лапин В.Г., Петров К.И., Темнов А.М., Лукашин В.М.	Полевые транзисторы со смещенным затвором	2011	4 (511)	59–71
102.	Кяргинский Б.Е.	Исследование многоканальной передачи информации через эфир с помощью широкополосного шумоподобного сигнала	2011	4 (511)	72–78
103.	Голеницкий И.И., Духина Н.Г., Мешков В.А., Плешанов С.А., Чугунов В.В.	Анализ и оптимизация функциональных узлов цезиевых атомно-лучевых трубок методом компьютерного моделирования	2012	1 (512)	4–20
104.	Ли И.П., Поливникова О.В.	Прессованный металлосплавной палладий-бариевый катод	2012	1 (512)	21–24
105.	Муллин В.В., Розов А.С., Байбурин В.Б.	Анализ траекторий зарядов в вакуумных дугогасительных камерах при разрыве контактов	2012	1 (512)	25–29

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
106.	Мельникова И.П., Лясников В.Н., Лясникова А.В.	Взаимосвязь эмиссионной способности и долговечности металлопористых катодов с характеристиками вольфрамовых порошков	2012	1 (512)	30–37
107.	Воробьев М.Д., Чирков М.Н., Чубаров В.В., Юдаев Д.Н.	Электрофлуктуационная диагностика эмитирующей поверхности термокатодов	2012	1 (512)	38–50
108.	Качаев Х.Д., Фурсаев М.А.	Определение полосовых свойств керамического вакуумного уплотнения вывода энергии электронных приборов мм-диапазона	2012	1 (512)	51–54
109.	Журавлев К.С., Торопов А.И., Лапин В.Г., Пашковский А.Б., Лукашин В.М., Соколов А.Б.	Серийный РНЕМТ с удельной мощностью 1,4 Вт/мм	2012	1 (512)	55–62
110.	Носков В.Я., Игнатков К.А., Смольский С.М.	Краткое сообщение	2012	1 (512)	62
111.	Мазеев Е.В., Сивяков Б.К., Фурсаев М.А.	Анализ работы СВЧ транзисторного генератора при изменении параметров нагрузки	2012	1 (512)	63–69
112.	Днестранская Е.Ю., Городецкий А.Ю., Емельянов А.М., Дудинов К.В., Тихомиров В.Г.	Калибровка параметров расчетных моделей для проектирования и оптимизации наногетероструктур на основе GaAs	2012	1 (512)	70–77
113.	Емельянов А.М., Днестранская Е.Ю., Городецкий А.Ю., Дудинов К.В.	Особенности развития автоматизированного межоперационного контроля при производстве МИС СВЧ на основе наногетероструктур	2012	1 (512)	78–83
114.	Городецкий А.Ю., Дудинов К.В., Емельянов А.М., Днестранская Е.Ю.	Принцип создания масштабируемых моделей транзисторов на основе наногетероструктур	2012	1 (512)	84–94
115.	Новоселец В.И., Панченко Л.В.	Пути развития передающих приборов СВЧ для доплеровских РЛС на базе многолучевых клистронов	2012	2 (513)	3–10
116.	Лопин М.И., Мишкин Т.А., Рыжов В.А., Грицук Р.В.	Мощный усилитель для цифрового телевизионного передатчика	2012	2 (513)	11–16

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
117.	Носков В.Я., Игнатков К.А., Смольский С.М	Экспериментальные исследования автодинных модулей на мезапланарных диодах Ганна КВЧ-диапазона	2012	2 (513)	17–36
118.	Карушкин Н.Ф., Малышко В.В., Ореховский В.А.	Разработка амплитудных переключателей инверсного типа миллиметрового диапазона длин волн	2012	2 (513)	37–45
119.	Карушкин Н.Ф., Симончук В.И., Малышко В.В., Ореховский В.А.	Разработка устройств для управления амплитудой и фазой СВЧ-сигналов в миллиметровом диапазоне длин волн	2012	2 (513)	46–56
120.	Иовдальский В.А., Ганюшкина Н.В., Моргунов В.Г., Герасименко С.В.	Тепловой анализ работы мощной ГИС с интегральным теплоотводом от кристаллов полупроводниковых приборов	2012	2 (513)	57–74
121.	Балько А.К., Балько И.А.	Решение системы линейных уравнений с избыточным числом уравнений	2012	2 (513)	75–79
122.	Казанцев В.И., Платонов С.А., Сергеев В.Г.	Распределение напряжений между транзисторами в высоковольтных твердотельных ключах, построенных по последовательной схеме	2012	3 (514)	4–12
123.	Капралова А.А.	Влияние промахов в задании длин проволочек монтажа транзисторов на характеристики усилителей мощности	2012	3 (514)	13–22
124.	Носков В.Я., Игнатков К.А.	Влияние внутренних параметров автодинных СВЧ-генераторов на их динамические характеристики	2012	3 (514)	23–40
125.	Савельев С.В.	Микроволновые хаотические колебания в системе на мощном биполярном транзисторе	2012	3 (514)	41–44
126.	Посадский В.Н.	ЗАО «НПЦ «Алмаз – Фазотрон» (г. Саратов) – 15 лет	2012	3 (514)	45–49
127.	Баринов Д. А., Коломейцев В.А., Посадский В.Н.	Широкополосный синтезатор частот с быстрой перестройкой и высокой чистотой спектра	2012	3 (514)	50–58
128.	Баринов Д.А., Коломейцев В.А., Михеев А.С.	Особенности формирования радиоимпульсов с фазокодовой манипуляцией и наносекундной длительностью	2012	3 (514)	59–62

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
129.	Гришин В.С., Дерунов А.В., Железнов Б.М., Николаева Т.А., Худоложкин В.О., Шалагинов М.С.	Опыт разработки твердотельных модулей – преобразователей частоты СВЧ-диапазона для задающих генераторов доплеровских РЛС	2012	3 (514)	63–70
130.	Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Горбатов С.С., Пономарев Д.В., Фролов А.П., Кваско В.Ю.	Ближнеполевая СВЧ-микроскопия наноструктур металл-диэлектрик	2012	3 (514)	71–81
131.	Байкин А.В., Кузьмин Ю.А., Тяжлов В.С.	Многофункциональный широкополосный формирователь сигналов X -диапазона задающего генератора БРЛС с низким уровнем дискретных составляющих	2012	3 (514)	82–86
132.	Бутерин А.В., Езопов А.В.	Контроль СВЧ-мощности в импульсных усилителях X -диапазона	2012	3 (514)	87–91
133.	Савельев С.В.	Хаотические колебания микроволнового диапазона в системе двух связанных автогенераторов	2012	4 (515)	4–7
134.	Котов А.С., Хромов А.В., Захаров С.М., Плешанов С.А., Чугунов В.В., Левашов Н.И., Кулачек Е.А., Дюльгер В.Б.	Высокостабильный синтезатор частоты для измерения характеристик цезиевой атомно-лучевой трубки	2012	4 (515)	8–19
135.	Иовдальский В.А., Виноградов В.Г., Манченко Л.В., Земляков В.Е., Лапин В.Г.	Совершенствование конструкции ГИС малошумящего усилителя СВЧ-диапазона	2012	4 (515)	20–26
136.	Казанцев В.И., Платонов С.А., Сергеев В.Г.	Потери в анодных твердотельных модуляторах, построенных по последовательной схеме	2012	4 (515)	27–38
137.	Омиров А.А.	О подавлении щелевого вида колебаний в коаксиальных магнетронах низкого уровня мощности	2012	4 (515)	39–42
138.	Омиров А.А., Гурко А.А.	О проектировании коаксиального магнетрона 4-мм диапазона длин волн	2012	4 (515)	43–48

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
139.	Балько А.К., Балько И.А.	Выражения для сумм рядов с биномиальными коэффициентами	2012	4 (515)	49–54
140.	Муллин В.В., Фурсаев М.А.	Аксиальное магнитное поле и коммутационный ресурс вакуумной дугогасительной камеры	2012	4 (515)	55–58
141.	Мартыненко М.А., Прокофьев Б.В.	Программа расчета размеров вакуумноплотных перегородок волноводных окон СВЧ по заданной полосе частот, свободной от паразитных резонансов диэлектрика	2012	4 (515)	59–63
142.	Мартыненко М.А., Прокофьев Б.В.	Методика и программа расчета резонансов плоских многослойных диэлектриков в волноводах и резонаторах	2012	4 (515)	64–68
143.	Григорьев А.Д.	Письмо в редакцию	2012	4 (515)	69
144.	Памяти Игоря Ефимовича Роговина		2013	1 (516)	4–5
145.	Савельев С.В.	Сверхширокополосный генератор микроволновых хаотических колебаний с регулируемым спектром частот	2013	1 (516)	6–12
146.	Джуринский К.Б., Королев А.Н.	Зарубежные и отечественные радиочастотные соединители. Современное состояние	2013	1 (516)	13–30
147.	Лебедева А.Ю., Воронцов И.А., Поздняков И.Ю., Турканов Г.И., Гуляев А.В., Духновский М.П., Куликов Е.Н.	Численный статический анализ контактного радиочастотного МЭМС-переключателя	2013	1 (516)	31–40
148.	Тарасов А.А., Филимонов И.В.	Методика и программное обеспечение стенда для проведения регулировочных работ и проверки ФАР	2013	1 (516)	41–47
149.	Казаринов К.Д., Летяева А.В., Полников И.Г.	Исследование поглощения микроволнового излучения тонким полиэтиленовым капилляром, заполненным суспензией липосом	2013	1 (516)	48–54
150.	Абакумова Н.В., Холодов Д.В., Щербаков Ф.Е.	Монолитные двухканальные переключатели СВЧ с одним управляющим напряжением	2013	1 (516)	55–59

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
151.	Алмазов-Долженко К.И., Благодарь С.М., Кустова А.М., Назарова А.Д., Родионова М.Н.	Аппаратура для экспериментального исследования свойств шумовых сигналов	2013	1 (516)	60–67
152.	Иовдальский В.А., Футьянов С.В., Аюпов И.Н., Киличенков Р.Б.	Улучшение электрических характеристик ГИС СВЧ за счёт оптимизации внутрисхемных соединений	2013	1 (516)	68–71
153.	Балько А.К., Зуева О.С., Холодов Д.В., Вахламова М.Ю.	Аттенюаторы на ПТШ с плавной регулировкой ослабления	2013	1 (516)	72–74
154.	Балько А. К., Балько И. А.	Теория чисел и мозаика Ломоносова	2013	1 (516)	75–82
155.	Памяти Александра Николаевича Королева		2013	2 (517)	1–3
156.	Алыбин В.Г.	Сверхвысокие частоты ученого и педагога России (к 90-летию профессора И. В. Лебедева)	2013	2 (517)	7–13
157.	Каргин А.Н., Морозов О.А., Савенко Г.П., Федотов В.В., Кулибаба Л.В.	Малогабаритный магнетрон на 915 МГц для микроволнового нагрева	2013	2 (517)	14–20
158.	Иовдальский В.А., Ганюшкина Н.В.	Конструкция теплоотвода, встроенного в подложку ГИС СВЧ-диапазона	2013	2 (517)	21–34
159.	Былкин В.И., Гаврилов И.А., Назарова А.Д.	Оценка надежности мощного полевого GaN-транзистора в динамическом режиме	2013	2 (517)	35–39
160.	Балько А.К., Баграков А.А., Левашов С.В.	Оценка ширины рабочей полосы частот циклотронного защитного устройства	2013	2 (517)	40–42
161.	Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Абакумов Ю.Ф.	Резонаторный метод для определения диэлектрических и магнитных параметров материалов и экспериментальная установка на его основе в миллиметровом диапазоне длин волн	2013	2 (517)	43–57
162.	Гольченко А.Н., Олихов И.М., Кернов Ю.П.	Оптико-электронная система наблюдения с пространственно-временной селекцией объектов	2013	2 (517)	58–65

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
163.	Иовдальский В.А., Ганюшкина Н.В., Пчелин В.А., Гринберг Д.С., Аюпов И.Н.	Мощная гибридная интегральная схема СВЧ-диапазона с алмазным теплоотводом	2013	2 (517)	66–74
164.	Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Федосеев Н.А., Троицкая Л.А.	Определение параметров сильно поглощающих и отражающих диэлектриков в коротковолновой части миллиметрового диапазона длин волн с помощью интерферометра Майкельсона, построенного на основе металлодиэлектрического волновода	2013	2 (517)	75–81
165.	Брыкин А.В.	Стратегия развития ОАО «Росэлектроника» на период до 2020 года и место в ней ФГУП «НПП «Исток»	2013	3 (518)	8–11
166.	Ухалкин В.В., Михальченков А.Г.	НПП «Исток» – от статуса наукограда Фрязино до инновационного территориального кластера	2013	3 (518)	11–16
167.	Борисов А.А.	Основные направления развития отечественной СВЧ-электроники	2013	3 (518)	17–23
168.	Мальцев П.П., Федоров Ю.В.	Результаты разработок нитридгаллиевых МИС для замены комплектов МИС на арсениде галлия миллиметрового диапазона	2013	3 (518)	24–30
169.	Апин М.П., Бушуев Н.А., Кудряшов В.П., Роговин В.И., Шалаев П.Д.	ЛБВ космического применения. Современное состояние и перспективы развития	2013	3 (518)	31–34
170.	Попов В.В.	Современное состояние и перспективы развития СВЧ-приборов и устройств в ОАО «Светлана»	2013	3 (518)	34–39
171.	Духновский М.П., Куликов Е.Н., Ратникова А.К., Федоров Ю.Ю., Богданов С.А., Вихарев А.Л., Горбачев А.М., Мучников А.Б., Кудряшов О.Ю., Леонтьев И.А.	Алмазные материалы и принципы 3D-технологии их обработки для изделий электронной техники	2013	3 (518)	40–46

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
172.	Буробин В.А., Пазинич Л.М.	Перспективы развития СВЧ твердотельной электроники в ОАО «Государственный завод «Пульсар»	2013	3 (518)	47–50
173.	Алексеев В.И., Галдецкий А.В.	Влияние разбросов СВЧ-параметров монолитных схем на выходные характеристики модуля АФАР	2013	3 (518)	50–54
174.	Былкин В.И., Виноградов Ю.Н., Гаврилов И.А., Лисс В.В., Шастин А.А., Рожков В.М., Тихонов В.В., Шестаков А.К.	Бортовые усилители мощности для аппаратуры ГЛОНАСС	2013	3 (518)	54–59
175.	Пчелин В.А., Корчагин И.П., Трегубов В.Б., Манченко Л.В.	Состояние и перспективы развития твердотельных гибридно-интегральных усилителей мощности в НПК-7	2013	3 (518)	60–65
176.	Шипило Е.М.	Полупроводниковые усилители мощности для передатчиков доплеровских РЛС и систем радиопротиводействия	2013	3 (518)	65–76
177.	Михайлов А.И., Тяжлов В.С., Григорьев Д.В.	Разработка и экспериментальное исследование СВЧ-умножителя частоты высокой кратности на полупроводниковом диоде	2013	3 (518)	76–80
178.	Корляков А.В., Лагош А.В., Лучинин В.В.	Микроэлектромеханический ключ для СВЧ-применения на основе пленок карбида кремния	2013	3 (518)	80–85
179.	Филатов М.Ю., Роговский Е.С., Дренин А.С., Иванов В.С., Антонов В.А.	Исследование характеристик СВЧ гибридно-интегрального ограничителя мощности в диапазоне частот до 14 ГГц на основе кремниевых отечественных <i>p-i-n</i> -диодов	2013	3 (518)	85–90
180.	Вьюгинов В.Н.	О результатах работ по созданию ЭКБ СВЧ на нитриде галлия	2013	3 (518)	91–93
181.	Мартынов Я.Б., Погорелова Э.В.	Исследование механизмов ограничения выходной мощности полевого транзистора пробойными явлениями	2013	3 (518)	93–98
182.	Анцев И.Г., Сапожников Г.А., Алексеев А.П., Кербников Д.Н.	Малогабаритные маломощные СВЧ-генераторы на основе резонаторов на поверхностных акустических волнах	2013	3 (518)	99–100

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
183.	Ширшин В.И., Царев В.А.	Мощный широкополосный усилительный клистрон X -диапазона частот с выходной непрерывной мощностью 12,5 кВт	2013	3 (518)	101–107
184.	Золотых Д.Н., Кузнецова Л.В., Манжосин М.А., Николаев А.А., Петросян А.И., Роговин В.И., Семенов С.О., Симонов Д.Л., Щеголева Л.М.	Разработка 19-лучевого клистрона Ku -диапазона	2013	3 (518)	107–109
185.	Акимов П.И., Балабанов А.К., Козырев Д.В., Кузьмич К.В., Мельничук Г.В., Невский П.В., Прокофьев Б.В., Сигалова Т.К., Фрейдович И.А.	Разработка многолучевого широкополосного клистрона 8-мм диапазона для АРГС	2013	3 (518)	109–112
186.	Пугнин В.И., Никифорова Л.П., Евсеев С.В., Иванов В.К., Носова Л.П., Федотов А.В., Химченко А.С.	Клистроны с выходной непрерывной мощностью 100...300 кВт для научных исследований и промышленного использования	2013	3 (518)	112–117
187.	Каргин А.Н., Морозов О.А., Воробьев И.Г., Полянский А.И., Савенко Г.П., Симоненко А.Н., Федотов В.В.	Современные мощные магнетроны дециметрового диапазона и устройства на их основе	2013	3 (518)	117–123
188.	Комаров Д.А., Дармаев А.Н., Макеев А.Э., Морев С.П.	Многолучевая ЛБВ Ka -диапазона с замедляющей системой типа ЦСР и синхронизмом на границе полосы пропускания	2013	3 (518)	124–125
189.	Коннов А.В., Полянская Т.И.	Разработка и тестирование программы расчета ЛБВ	2013	3 (518)	126–131

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
190.	Победоносцев А.С., Сазонов Б.В.	Односекционные многолучевые много- режимные ЛБВ	2013	3 (518)	131–135
191.	Будзинский Ю.А., Быковский С.В., Голеницкий И.И., Калина В.Г.	Становление, развитие и перспективы СВЧ-приборов на циклотронном резонансе электронного потока	2013	3 (518)	136–142
192.	Литвак А.Г., Денисов Г.Г., Запевалов В.Е., Куфтин А.Н., Малыгин В.И., Чирков А.В., Соколов Е.В., Тай Е.М., Солуянова Е.А., Мясников В.Е., Агапова М.В., Ильин В.Н., Ничипоренко В.О., Попов Л.Г., Усачев С.В., Ильин В.И., Новиков В.Н.	Мегаваттные гиротроны миллимет- рового диапазона длин волн – дости- жения и перспективы	2013	3 (518)	142–147
193.	Еремин В.П., Трушин А.Н., Федоренко Е.А.	Усилители прямой волны М-типа раз- работки и производства ОАО «Тантал»	2013	3 (518)	147–150
194.	Кабанов И.Н., Семенчук В.В.	Разработка и применение терагерцовых поляризационных устройств нового по- коления	2013	3 (518)	151–152
195.	Сучков С.Г., Семенов В.К., Авдеев К.С., Камишкерцев В.П., Никулин А.А.	Системы радиочастотной идентифика- ции. Проект создания производства ра- диочастотных идентификационных мет- ток	2013	3 (518)	153–167
196.	Креницкий А.П., Курчатов Ю.А., Майбородин А.В., Тупикин В.Д.	Аппарат КВЧ-терапии «Орбита» с час- тотами излучения 129 и 150 ГГц	2013	3 (518)	167–173
197.	Силантьев Н.Н.	Метрологическое обеспечение разра- боток и производства магнитных фоку- сирующих систем ЭВП СВЧ	2013	3 (518)	173–178
198.	Васильев В.Т., Креницкий А.П., Федотова Н.П.	Принципы построения современных АИС для контроля параметров ЭКБ СВЧ	2013	3 (518)	178–180

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
199.	Казанцев В.И., Платонов С.А., Сергеев В.Г.	Техника твердотельных высоковольтных импульсных модуляторов для питания ЭВП СВЧ	2013	3 (518)	180–185
200.	Гаврилюк Н.Г., Богданов Ю.М., Складчикова Т.Н.	Некоторые вопросы разработки и изготовления СВЧ-генераторов на основе квазимонолитных ГИС в диапазоне частот 1...20 ГГц	2013	3 (518)	185–191
201.	Алыбин В.Г., Зарапин С.А., Семочкин А.С., Коновалов С.Д.	Резервированный усилитель мощности для бортовой аппаратуры командно-измерительной системы	2013	3 (518)	191–197
202.	Зырин С.С., Поляков А.В., Савельев А.М., Соболев А.В., Харабадзе Э.Т.	Приемно-передающий модуль 5-миллиметрового диапазона длин волн. Конструктивное исполнение и основные характеристики	2013	3 (518)	197–201
203.	Мякинков В.Ю., Губарев В.Ф., Рудый Ю.Б., Ковтунов Д.А., Калинин А.С., Футьянов С.И., Рабочей А.Н., Шипило Е.М.	Приемопередающий модуль доплеровского измерителя скорости, угла сноса и высоты для современных самолетов	2013	3 (518)	202–207
204.	Поляков А.В., Котов А.С., Харабадзе Э.Т., Полякова В.М., Востров М.С., Савельев А.М.	Результаты ОКР по модернизации многофункционального когерентного комплексированного изделия «Росток», формирующего гетеродинные и зондирующие сигналы с быстрым переключением частот в сантиметровом диапазоне длин волн	2013	3 (518)	207–214
205.	Лябин Н.А., Королев А.Н., Покровский Е.Н., Батыгин В.Н., Мелешкевич П.М., Чурсин А.Д., Клименко В.И., Парамонов В.С., Котюргин Е.А., Колоколов И.С., Парамонова Г.М., Бетина Л.Л., Королева М.Е., Каморин И.В., Трубачева Г.А., Кондрашов В.И.	Импульсные лазеры на парах меди, технологическое и медицинское оборудование на их основе	2013	3 (518)	214–223

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
206.	Мазеев В.А., Рыбаков М.А., Плешанов С.А., Обрезан О.И.	Автоматизированный многоканальный стенд ресурсных испытаний атомно-лучевых трубок	2013	3 (518)	224–229
207.	Котов А.С.	Высокостабильные малощумящие СВЧ-синтезаторы частоты для бортовых и наземных РЛС	2013	3 (518)	229–243
208.	Фирсенков А.И., Дубовой В.А., Чуркин В.И., Козин А.Э., Федин Д.Н.	Ферритовые фильтры с электрической перестройкой частоты на сферических резонаторах и пленочных волноведущих структурах	2013	3 (518)	244–247
209.	Семенов М.Г., Урсуляк Н.Д., Першина Л.К., Налогин А.Г., Федоров В.В., Серов Н.В., Бовть Н.В.	Комплект ферритовых полосковых вентилях и циркуляторов высокого уровня мощности P -, L -, S -, C - и X -диапазонов	2013	3 (518)	247–251
210.	Ершова Т.Н.	Полимерные композиционные материалы для электронного приборостроения	2013	3 (518)	252–258
211.	Корепин Г.Ф.	Особенности эксплуатации магнитных электроразрядных насосов	2013	3 (518)	259–265
212.	Мельникова И.П., Лясникова А.В., Лясников В.Н.	Повышение эмиссионных характеристик металлопористых катодов путём модернизации технологии пайки эмиттеров с подогревательными узлами	2013	3 (518)	265–270
213.	Мельникова И.П., Лясников В.Н., Лясникова А.В.	Структура и свойства композиционного материала $Sn-Cu$ для электрических контактов вакуумно-дуговых камер	2013	3 (518)	270–277
214.	Баров А.А., Кондратенко А.В., Хохол Д.С., Шишкин Д.А.	GaAs СВЧ монолитные интегральные схемы для приёмопередающих модулей АФАР	2013	4 (519)	6–12
215.	Райкунов Г.Г., Данилин Н.С., Белов Д.А.	Развитие электронной компонентной базы СВЧ-диапазона малых спутников для целей обнаружения метеоритной угрозы	2013	4 (519)	13–17
216.	Бычков М.С., Шебардин Р.С., Ионов Л.П.	Результаты ОКР по созданию МИС разного назначения в базисе SiGe БиКМОП-технологии	2013	4 (519)	17–21
217.	Платонов В.Э.	Использование твердотельных СВЧ-приборов в разработках ООО «СВЧ-Радиосистемы» в диапазоне частот до 40 ГГц	2013	4 (519)	21–25

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
218.	Борисов А.А., Галдецкий А.В., Королев А.Н., Мамонтов А.В., Рыжов В.А., Симонов К.Г., Морозов О.А.	Сверхмощные импульсные клистроны и многочастотные СВЧ электровакуумные приборы. Достигнутые характеристики, перспективы разработок	2013	4 (519)	26–36
219.	Востров М.С., Закурдаев А.Д., Макаров А.П.	О возможности реализации малогабаритных многолучевых клистронов в 8-мм диапазоне длин волн с высокой средней мощностью (до 100 Вт)	2013	4 (519)	37–44
220.	Скрипкин Н.И., Чумерин П.Ю., Юшков Ю.Г., Слинко В.Н., Пересыпкин А.С.	Резонансная СВЧ-компрессия выходных импульсов магнетронов миллиметрового диапазона длин волн	2013	4 (519)	44–47
221.	Минц С.В., Панченко Л.В., Сафронов А.С., Скрипкин Н.И.	Результаты исследования спектра побочных колебаний импульсных магнетронов	2013	4 (519)	47–52
222.	Жарый Е.В.	Широкополосные многолучевые клистроны средней мощности. Достигнутые результаты, перспективы развития	2013	4 (519)	52–59
223.	Евсеев С.В., Пугнин В.И.	Мощный широкополосный импульсный клистрон с равномерной амплитудно-частотной характеристикой	2013	4 (519)	59–63
224.	Юнаков А.Н., Пугнин В.И.	Проблемы и пути создания мощных широкополосных многолучевых клистронов в средней части сантиметрового диапазона длин волн	2013	4 (519)	64–67
225.	Муллин В.В., Крылов Г.В.	Вакуумные коммутационные аппараты, серийно выпускаемые ОАО «НПП «Контакт», и новые разработки	2013	4 (519)	68–75
226.	Подвигалкин В.Я., Жуков В.В., Жаворонков И.А., Куканов А.М., Искандеров Ф.Г.	Миниатюризация замедляющих систем вакуумных приборов X- и K-диапазонов	2013	4 (519)	75–78
227.	Журавлева В.Д., Конторин Ю.Ф., Петросян А.И., Роговин В.И., Роговин И.В., Семенов С.О., Юдин Г.Ю.	Автоматизированное проектирование современных ЛБВ О-типа	2013	4 (519)	79–83

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
228.	Данилов А.Б., Ильина Е.М., Рафалович А.Д., Штерн Л.А.	Улучшение характеристик мощных широкополосных ЛБВ	2013	4 (519)	83–86
229.	Лопин М.И., Рыжов В.А., Галдецкий А.В., Мишкин Т.А., Грицук Р.В., Голеницкий И.И.	Клистроды для телевидения и РЛС	2013	4 (519)	87–92
230.	Царев В.А., Шалаев П.Д., Симонов Д.Л., Молчанов Я.Т., Щеголева Л.М., Кузнецова Л.В., Николаев А.А., Манжосин М.А.	Исследование и оптимизация параметров резонаторной системы многолучевого малогабаритного клистрона <i>Ku</i> -диапазона длин волн	2013	4 (519)	93–100
231.	Зубов С.В., Климачев И.И., Тюков А.В.	Эволюция медтехники и технологии ее производства на примере ОАО «Исток-Аудио-Интернэшнл»	2013	4 (519)	101–107
232.	Хромов А.В., Котов А.С., Ештокин В.Н., Левашов Н.И., Дюльгер В.Б., Кулачек Е.А., Захаров С.М., Плешанов С.А., Чугунов В.В.	Результаты разработки радиоэлектронного блока для измерения частотных параметров атомно-лучевых трубок	2013	4 (519)	107–114
233.	Лещенко М.П., Плешанов С.А., Самарцев И.И., Турутин Ю.А., Чугунов В.В.	Цезиевые атомно-лучевые трубки с магнитной селекцией и лазерной накачкой	2013	4 (519)	114–120
234.	Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А.	Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в квазиоптическом резонаторе	2013	4 (519)	120–124

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
235.	Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А.	Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в условиях синхронизации внешним сигналом	2013	4 (519)	124–129
236.	Арыков В.С., Великовский Л.Э., Ишуткин С.В., Романенко С.В., Шестериков Е.В., Юнусов И.В.	Технологии мелкосерийного производства GaAs СВЧ монолитных интегральных схем	2013	4 (519)	130–135
237.	Филатов М.Ю., Абдуллаев О.Р., Дренин А.С., Роговский Е.С.	Новая технология создания ограничительных кремниевых диодов с интегральным теплоотводом	2013	4 (519)	135–139
238.	Подвигалкин В.Я., Жуков В.В., Жаворонков И.А., Куканов А.М., Искандеров Ф.Г.	Миниатюризация замедляющих систем вакуумных приборов X- и K-диапазонов	2013	4 (519)	139–143
239.	Ануфриев А.Н., Васильев В.Т., Каштанова Э.А., Федотова Н.П.	Технология создания элементов и модулей технологических цепочек разработки и производства мощных твердотельных СВЧ-устройств	2013	4 (519)	143–145
240.	Зубков Н.П., Лебедева Е.Н., Литвиненко Н.П., Налогин А.Е., Серова О.Г., Трубачева Г.А.	Разработка технологии нанесения никелевых и золотых гальванических покрытий на композиционный материал AlSiC	2013	4 (519)	145–149
241.	Каневский Е.И., Колпакова Н.Ф.	Магнитные материалы и магнитные системы, используемые в СВЧ-электронике, и требования к ним	2013	4 (519)	149–153
242.	Зубков Н.П., Пелипец О.В., Бобырь Н.П., Спицын А.В., Касимцев А.В.	Сорбционные и механические характеристики титан-ванадиевых геттеров	2013	4 (519)	153–160
243.	Навроцкий И.А., Бурцев А.А., Денисов Д.С.	Технология получения микроразмерных замедляющих структур для вакуумных терагерцовых усилителей с ленточным электронным потоком	2013	4 (519)	160–162

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
244.	Калашников Ю.Н., Бейль В.И., Литвиненко Н.П., Лебедева О.В., Ранжин Ю.С.	Современное состояние технологии сборки многофункциональных твердотельных модулей СВЧ на НПП «Исток»	2013	4 (519)	163–167
245.	Дармаев А.Н., Комаров Д.А., Макеев А.Э., Морев С.П., Абаньшин Н.П., Горфинкель Б.И., Якунин А.Н.	О возможности применения автоэмиссионных катодных матриц планарного типа для ЭОС мощных СВЧ-приборов	2013	4 (519)	167–170
246.	Ли И.П., Поляков В.С., Силаев А.Д., Минин А.А., Харитонов Н.Е.	Прессованный металлосплавной палладий-бариевый катод для магнетронов с безнакальным запуском	2013	4 (519)	170–175
247.	Бушуев Н.А., Шестеркин В.И., Бурцев А.А., Григорьев Ю.А., Кудряшов В.П., Шалаев П.Д.	Матричные автоэмиссионные катоды из стеклоуглерода: современное состояние и перспективы использования в СВЧ-приборах	2013	4 (519)	175–182
248.	Бурцев А.А., Григорьев Ю.А., Денисов Д.С., Петросян А.И., Шалаев П.Д., Шестеркин В.И.	Расчетно-экспериментальная оценка углов наклона электронных траекторий матричных автоэмиссионных катодов из стеклоуглерода	2013	4 (519)	183–187
249.	Дюбуа Б.Ч., Поливникова О.В.	О некоторых особенностях и проблемах современных эффективных катодов	2013	4 (519)	187–190
250.	Соколов А.М.	Опыт применения прессованных металлооксидных катодов при разработке и реставрации вакуумных приборов	2013	4 (519)	191–194
251.	Дюбуа Б.Ч., Земчихин Е.М., Кулгашев О.К., Макаров А.П., Негирев А.А., Поливникова О.В., Рожков С.Е.	Металлосплавные катоды для применения в СВЧ-приборах с высокой плотностью тока	2013	4 (519)	194–197
252.	Ишуткин С.В., Анищенко Е.В., Ерофеев Е.В., Кагадей В.А.	Оптимизация процесса «взрыва» фоторезистивной маски при формировании межэлементной металлизации на основе меди в GaAs СВЧ МИС	2013	4 (519)	198–201

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
253.	Ишуткин С.В., Анищенко Е.В., Ерофеев Е.В., Кагадей В.А.	Формирование межэлементной металлизации на основе меди в GaAs СВЧ МИС	2013	4 (519)	201–204
254.	Журавлев К.С., Торопов А.И., Бакаров А.К., Малин Т.В., Мансуров В.Г., Гишинский А.М., Протасов Д.Ю.	Разработка МЛЭ-технологии гетероструктур для мощных арсенид- и нитридгаллиевых СВЧ-транзисторов	2013	4 (519)	204–209
255.	Мамонтов А.В., Нефедов В.Н.	СВЧ-устройства для термообработки листовых материалов	2013	4 (519)	209–217
256.	Мамонтов А.В., Нефедов В.Н.	Термообработка теплоизоляционного материала из базальтового волокна с использованием СВЧ-энергии	2013	4 (519)	218–223
257.	Каргин А.Н., Савенко Г.П.	Особенности структуры высокочастотного поля многорезонаторного магнетрона	2014	1 (520)	5–14
258.	Былкин В.И., Гаврилов И.А.	СВЧ-пробой в микрополосковой линии при пониженном давлении газа	2014	1 (520)	15–18
259.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Расчёт циклотронного защитного устройства по модели полосового фильтра	2014	1 (520)	19–38
260.	Капралова А.А., Корчагин И.П., Манченко Л.В., Погорелова Э.В., Пчелин В.А., Трегубов В.Б.	Тестовая плата для построения и коррекции нелинейных моделей мощных полевых транзисторов	2014	1 (520)	39–44
261.	Темнов А.М.	Анализ монолитных интегральных схем СВЧ для приемопередающих 2D- и 3D-модулей АФАР X-диапазона	2014	1 (520)	45–53
262.	Перегонов С.А.	Многочувствительная СВЧ антенная решётка с параллельным контролем обзора пространства	2014	1 (520)	54–62
263.	Налогин А.Г., Урсуляк Н.Д., Першина Л.К.	Некоторые особенности изготовления СВЧ микрополосковых ферритовых приборов на подложках из литиевой шпинели	2014	1 (520)	63–69
264.	Свешников В.К., Базаркин А.Ф.	Расчет температурной зависимости работы выхода оксидного катода	2014	1 (520)	70–75

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
265.	Ершова Т.Н.	Полимерные композиционные клеевые и компаундные материалы для поглощения электромагнитных волн	2014	1 (520)	76–82
266.	Казаринов К.Д., Полников И.Г., Городецкая М.В.	Использование волноводно-диэлектрического метода для контроля и исследования сильно поглощающих жидкостей в микроволновом диапазоне	2014	1 (520)	83–95
267.	Максимов Н.А., Панас А.И.	Твердотельные энергоэффективные генераторы хаотических колебаний СВЧ-диапазона и их применение в системах РЭП	2014	2 (521)	5–13
268.	Платонов С.А.	Влияние задержек появления управляющего сигнала на работу составных высоковольтных твердотельных ключей	2014	2 (521)	14–22
269.	Темнов А.М.	Анализ монолитных интегральных схем СВЧ для приемопередающих 2D-и 3D-модулей АФАР X-диапазона. Часть 2	2014	2 (521)	23–32
270.	Иовдальский В.А., Пчелин В.А., Герасименко С.В.	Эффективность применения двухкристальных составных ПТШ в усилителе мощности СВЧ-диапазона	2014	2 (521)	33–38
271.	Чурюмов Г.И., Экззли А.И.	Исследование режима перестройки частоты в импульсном магнетроне с двумя выводами энергии	2014	2 (521)	39–45
272.	Лопин М.И.	Возникновение релаксационных колебаний в мощном усилительном клистроне непрерывного режима	2014	2 (521)	46–52
273.	Лопин М.И.	Металлосплавные катоды для мощных многолучевых клистронов непрерывного режима на основном виде колебаний	2014	2 (521)	53–56
274.	Вяхирев В.Б., Дерябкин А.В., Духновский М.П., Куликов Е.Н., Ратникова А.К., Тихомиров М.С., Фёдоров Ю.Ю.	Влияние границы раздела алмаз – металл на теплопроводящие свойства алмазного металлизированного теплоотвода	2014	2 (521)	57–60
275.	Леонтьев И.А., Яшнов Ю.М.	Механизм возникновения теплового барьера на контакте алмаз – металл	2014	2 (521)	61–64
276.	Умирзаков Б.Е., Донаев С.Б.	Модификация поверхности Pd и Pd – Ва ионной бомбардировкой	2014	2 (521)	65–72

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
277.	Балько А.К., Балько И.А.	Метод решения неоднородных линейных дифференциальных уравнений	2014	2 (521)	73–79
278.	Лукашин В.М., Пашковский А.Б., Лапин В.Г., Щербаков С.В., Капралова А.А., Журавлев К.С., Торопов А.И.	Мощные гетероструктурные полевые транзисторы с донорно-акцепторным легированием, эффективно работающие при нулевом смещении на затворе	2014	3 (522)	5–14
279.	Лябин Н.А., Ляпин Л.В., Семенюк С.С., Клименко В.И., Парамонов В.С., Парамонова Г.М.	Применение технологии прецизионной лазерной микрообработки при макетировании и производстве многослойных керамических плат LTCC для изделий СВЧ-электроники	2014	3 (522)	15–22
280.	Козлов В.И.	Сигнал ФМР как «носитель» информации о неоднородности пленки по площади	2014	3 (522)	23–27
281.	Кяргинский Б.Е.	Генерация и смешивание сигналов	2014	3 (522)	28–34
282.	Иовдальский В.А., Манченко Л.В., Моргунов В.Г., Герасименко С.В.	Дальнейшее совершенствование геометрии плоских балочных выводов компонентов ГИС СВЧ-диапазона	2014	3 (522)	35–39
283.	Васильев В.И.	Численное моделирование передачи мощности через объемный СВЧ-резонатор, соединенный с коаксиальными линиями передачи	2014	3 (522)	40–47
284.	Вашин С.А., Корепин Г.Ф.	О динамике сорбционного равновесия газов отпаянного высоковольтного ЭВП	2014	3 (522)	48–54
285.	Перов В.В.	Антенны интегрального СВЧ-локатора малой дистанции	2014	3 (522)	55–60
286.	Ершова Т.Н., Смирнова Г.В., Хахин Н.Б., Смирнова Е.Н.	Исследование тонкодисперсных порошков серебра для электропроводных клеевых композиций	2014	3 (522)	61–68
287.	Балько А.К., Балько И.А.	Теория чисел и кристаллография	2014	3 (522)	69–74
288.	Пашковский А.Б., Лукашин В.М., Мартынов Я.Б., Лапин В.Г., Капралова А.А., Анисимов И.А.	Нелокальный дрейф электронов в полевых транзисторах на основе нитрида галлия	2014	4 (523)	5–16

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
289.	Николаев С.В.	Бинарные диодные защитные устройства повышенной мощности на связанных резонаторах	2014	4 (523)	17–25
290.	Чихун А.М., Кузнецов Н.С., Синькова Е.А.	Автоматизация процесса настройки и отыскания неисправностей при серийном производстве субмодулей АФАР	2014	4 (523)	26–35
291.	Евсеев С.В., Пугнин В.И., Юнаков А.Н.	Оптимизация параметров мощных многолучевых клистронов для увеличения равномерности их выходных характеристик	2014	4 (523)	36–42
292.	Лопин М.И., Мишкин Т.А., Галдецкий А.В., Воскобойник М.Ф., Грицук Р.В., Рыжов В.А.	Устранение СВЧ-пробоев в выходной резонаторной системе мощного многолучевого клистрода – истрона	2014	4 (523)	43–47
293.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Расчет циклотронного защитного устройства с подавлением зеркального канала	2014	4 (523)	48–62
294.	Калина В.Г.	Расчет циклотронных защитных устройств на основе контрольных измерений	2014	4 (523)	63–72
295.	Пашков А.Н., Романова Ю.В., Попов Р.Н., Дубинина О.В., Хабачев М.Н.	Разработка технологии производства катодных сплавов на основе металлов платиновой группы для мощных электровакуумных СВЧ-приборов	2014	4 (523)	73–77
296.	Самылкин А.М., Кивокурцев А.Ю., Аршинов М.Н.	Расчет и оптимизация многосекционного индуктора для импульсного размагничивания (намагничивания) высококоэрцитивных магнитов	2014	4 (523)	78–87
297.	Попов Р.М.	НИИ-160 – фронту	2015	1 (524)	6–20
298.	Андросов А.В., Куприянов П.В., Гутенко С.В., Лебедев К.В., Петров С.А., Кожин Е.С.	Приёмопередающий модуль радиолокатора 8-мм диапазона длин волн	2015	1 (524)	21–28
299.	Буторин В.М.	Моделирование электродинамической системы генератора на кольцевом полупроводниковом диоде	2015	1 (524)	29–39

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
300.	Ющенко А.Ю., Айзенштат Г.И., Пласкеев А.А., Безрук А.В., Иващенко А.И., Фролова У.М., Федотова Ф.И.	Контактное устройство для зондовых измерений СВЧ нитридгаллиевых усилителей мощности в импульсном режиме	2015	1 (524)	40–46
301.	Азов Г.А., Ефремова М.В., Хриткин С.А.	Оценка конструктивных параметров основных узлов импульсной ЛБВ W -диапазона с выходной мощностью не менее 30 Вт	2015	1 (524)	47–53
302.	Бакунин Г.В., Батраков А.А., Галдецкий А.В., Натура И.П., Ракова Е.А., Сапрынская Л.А., Соколова И.М., Чепурных И.П.	Многочувствительная «прозрачная» ЛБВ миллиметрового диапазона	2015	1 (524)	54–67
303.	Перов В.В.	Антенна двойной круговой поляризации СВЧ-локатора малой дистанции	2015	1 (524)	68–73
304.	Ашанин И.А.	Численное моделирование динамики пучка протонов в сверхпроводящем линейном ускорителе для протонной лучевой терапии	2015	1 (524)	74–83
305.	Темнов А.М., Дудинов К.В., Емельянов А.М., Городецкий А.Ю., Трофимов А.А., Епифанцев А.А., Киселева Е.В.	Исследование мощных усилительных ГМИС X -диапазона длин волн на нитридгаллиевых транзисторах	2015	2 (525)	4–20
306.	Лопин М.И., Галдецкий А.В.	Достоинства и недостатки многочувствительных конструкций ЭВП О-типа	2015	2 (525)	21–29
307.	Геворкян В.М., Перевезенцев С.А.	Сверхширокополосные полосно-пропускающие фильтры $L...C$ -диапазонов для трактов со средней мощностью до 100 Вт	2015	2 (525)	30–36
308.	Дроздов А.А.	Модель СВЧ-локатора малой дальности и фиксированной дистанции	2015	2 (525)	37–44
309.	Ли И.П., Петров В.С., Прокофьева Т.В., Леденцова Н.Е., Шуманов А.В., Силаев А.Д., Поляков В.С., Капустин В.И., Свитов В.И.	Структура электронных уровней кислородных вакансий в оксиде бария	2015	2 (525)	45–58

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
310.	Казаринов К.Д., Маречек С.В., Полников И.Г.	Вопросы измерения поглощенной мощности микроволнового излучения в биофизическом эксперименте	2015	2 (525)	59–70
311.	Балько А.К., Балько И.А.	Колебательное движение электрона в кулоновском поле	2015	2 (525)	71–79
312.	Шахрай В.И., Перегонов С.А., Лисицын А.А., Никитин С.В.	Особенности построения аппаратуры передачи данных трансляционно-командных систем наведения подвижных объектов	2015	3 (526)	4–10
313.	Федоров В.В., Горбунов А.В.	Пассивные электронные компоненты. Современные направления развития в ОАО «НИИ «Феррит-Домен»	2015	3 (526)	11–14
314.	Азов Г.А., Ганеев Э.Р., Хриткин С.А.	Проектирование и разработка спиральной ЛБВ сантиметрового диапазона с мощностью 400 Вт	2015	3 (526)	15–21
315.	Иванов И.М., Ефремова М.В., Скрипкин Н.И., Вагин А.И., Ходатаев К.В.	Расчет и экспериментальное исследование сумматора мощности магнетронов 3-мм диапазона с выводом энергии в свободное пространство тремя когерентными излучателями	2015	3 (526)	22–26
316.	Каргин А.Н., Морозов О.А., Морозов А.О., Савенко Г.П., Симоненко А.Н., Федотов В.В.	Электронная оптика современных магнетронов	2015	3 (526)	27–35
317.	Саблин В.М., Фрейдович И.А., Акимов П.И., Невский П.В., Терентьев Д.А., Фролов И.С.	Результаты проектирования ЭОС мощного 26-лучевого клистрона	2015	3 (526)	36–41
318.	Курочкин А.А., Боженова Н.С.	Оптимизация процессов токарной обработки молибдена	2015	3 (526)	41–47
319.	Пугнин В.И., Юнаков А.Н., Евсеев С.В.	Модернизация конструкции мощного клистрона S-диапазона с целью увеличения рабочей полосы частот и выходной мощности	2015	3 (526)	48–52
320.	Мирошник П.С., Чепурных И.П.	Проектирование малоэлементной волновоодно-щелевой резонансной антенны	2015	3 (526)	52–56
321.	Бажанов А.С., Дутышев И.Н., Скопин В.И., Захаров А.И.	Радары для обнаружения живых людей за стенами	2015	3 (526)	56–64

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
322.	Бажанов А.С., Некрасов С.С., Матвеев В.И., Москаль В.И.	Система радиолокационной диагностики	2015	3 (526)	65–73
323.	Шалин Т.И., Федонин Ю.А.	Приемопередающий модуль АФАР 2-см диапазона длин волн	2015	3 (526)	74–76
324.	Налогин А.Г., Кузнецов И.С., Попов Р.Н.	Совершенствование технологии изготовления поликристаллических ферритов для СВЧ-приборов	2015	3 (526)	77–81
325.	Пашков А.Н., Терешенок А.П., Курдогло Е.Д., Налогин А.Г., Зубков Н.П., Потапов С.Н., Анисимов И.А., Калинин А.С.	Некоторые особенности изготовления облегченных теплоотводящих оснований из композиционного материала SiC–Al для субмодулей АФАР	2015	3 (526)	81–89
326.	Котов А.С., Мелешкевич П.М., Закурдаев А.Д., Востров М.С., Поляков А.В., Хромов А.В., Захаров С.М., Моторин В.П., Полякова В.М., Шипило Е.М., Гришина Е.А., Харабадзе Э.Т., Левашов Н.И.	Состояние и перспективы развития малогабаритных бортовых твердотельно-вакуумных СВЧ комплексированных изделий	2015	3 (526)	90–110
327.	Ключевская Ю.Д.	Компактный ускоритель электронов с рабочей частотой 27 ГГц	2015	3 (526)	111–118
328.	Галина Н.М., Дюбуа Б.Ч., Литвинюк И.Ю., Поливникова О.В., Соколов А.М., Ткаченко О.Н.	Возможные причины нестабильности сигнала атомно-лучевой трубки в системе «ГЛОНАСС-М»	2015	4 (527)	8–13
329.	Каргин А.Н., Соколов А.М.	Взаимодействие кислорода с поверхностью оксидного катода в магнетроне	2015	4 (527)	13–22
330.	Григорьев А.Д., Морозов С.Н.	Проектирование усилительного клистрона <i>W</i> -диапазона	2015	4 (527)	22–27

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
331.	Григорьев А.Д., Иванов А.С., Ильин В.А., Лучинин В.В., Титов В.Н.	Проектирование лампы бегущей волны миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов	2015	4 (527)	28–34
332.	Журавлев К.С., Гуляев Д.В., Бакаров А.К., Торопов А.И., Протасов Д.Ю., Бер Б.Я., Казанцев Д.Ю.	Свойства DA-pHEMT AlGaAs/InGaAs/AlGaAs-гетероструктур для мощных СВЧ-транзисторов	2015	4 (527)	35–41
333.	Данилин Н.С., Булаев И.Ю., Бражников М.А., Соловьев М.К.	Модернизация космической электронной инфраструктуры на основе альянса систем частного применения кристаллов в корпусе	2015	4 (527)	41–49
334.	Щитов А.М., Дюков Д.И., Чеченин Ю.И.	Широкополосные умножители частоты КВЧ-диапазона на интегральных диодных микросборках	2015	4 (527)	50–57
335.	Пчелин В.А., Трегубов В.Б., Корчагин И.П., Далингер А.Г., Манченко Л.В., Красник В.А., Малыщик В.М.	Гибридно-интегральные малогабаритные усилители мощности	2015	4 (527)	57–62
336.	Иовдальский В.А., Пчелин В.А., Лапин В.Г., Трегубов В.Б., Молдованов Ю.И., Коцюба А.М., Гринберг Д.С.	Улучшение характеристик ГИС выходного каскада усилителя мощности СВЧ-диапазона	2015	4 (527)	63–67
337.	Иовдальский В.А., Манченко Л.В., Давронов С.К.	Совершенствование геометрии плоских выводов кристаллов компонентов ГИС СВЧ-диапазона	2015	4 (527)	67–70
338.	Иовдальский В.А., Дудинов К.В., Давронов С.К.	Выводная рамка для многокристального полупроводникового прибора СВЧ	2015	4 (527)	70–73
339.	Иовдальский В.А., Лапин В.Г., Пчелин В.Г., Гринберг Д.С.	Многокристальный составной ПТШ для ГИС усилителей мощности СВЧ-диапазона	2015	4 (527)	74–76

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
340.	Иовдальский В.А., Манченко Л.В.	Дальнейшее совершенствование конструкции внутрисхемных соединений ГИС СВЧ-диапазона	2015	4 (527)	77–84
341.	Иовдальский В.А., Виноградов В.Г., Манченко Л.В., Земляков В.Е., Лапин В.Г.	Совершенствование конструкции ГИС малошумящего усилителя СВЧ-диапазона	2015	4 (527)	85–90
342.	Пархоменко М.П., Еремин И.С., Колесникова В.М.	Выбор рабочего вида колебаний прямоугольного резонатора при определении малых изменений диэлектрической проницаемости веществ	2015	4 (527)	91–102
343.	Косарев Р.А., Прокофьев Б.В., Фрейдович И.А.	Электродинамическая система мощного 26-лучевого клистрона	2015	4 (527)	103–106
344.	Капустин В.И., Ли И.П., Петров В.С., Леденцова Н.Е., Турбина А.В.	Электронная структура и физико-химические особенности оксидно-никелевых катодных материалов	2016	1 (528)	8–18
345.	Алехина В.И., Ермилов А.Н., Королев С.В., Королев Д.С., Шумилин А.П.	Применение графита и композиций типа углерод-углерод в крупногабаритных катодах с эмитирующим покрытием из гексаборида лантана	2016	1 (528)	19–22
346.	Вашин С.А., Корепин Г.Ф., Климова Н.Н.	Метод снижения токов утечки изоляторов отпаянных ЭВП	2016	1 (528)	23–30
347.	Мамонтов А.В., Перминов И.Г., Симонов К.Г.	Перспективы развития сверхмощного клистроостроения	2016	1 (528)	31–40
348.	Мирошник П.С., Силин Р.А., Чепурных И.П., Зырин С.С., Симонов К.Г., Урсуляк Н.Д.	Проектирование широкополосного герметизированного микрополоскового ввода энергии Ku -диапазона	2016	1 (528)	41–44
349.	Борисов А.А., Галдецкий А.В., Закурдаев А.Д., Новоселец В.И., Погорелова Э.В., Силин Р.А.	О моделировании движения частиц в аксиально-симметричных фокусирующих системах электровакуумных приборов	2016	1 (528)	45–50

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
350.	Геворкян В.М., Казанцев Ю.А.	Анализ волноводного сумматора мощности СВЧ с помощью эквивалентных схем	2016	1 (528)	51–55
351.	Семенин С.Н., Колмакова Н.Г., Меджитов Р.Д., Бушкин С.С.	Широкополосная печатная антенна	2016	1 (528)	56–64
352.	Борисов А.А., Зырин С.С., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Маковецкая А.А., Новоселец В.И., Пашковский А.Б., Урсуляк Н.Д., Щербаков С.В., Журавлев К.С., Торопов А.И.	Анализ малосигнальных СВЧ-характеристик DA-pHEMT	2016	1 (528)	65–69
353.	Куликова И.В., Приступчик Н.К., Галдецкий А.В., Симонов К.Г., Новоселец В.И., Зырин С.С., Погорелова Э.В., Силин Р.А.	Методика построения и расчета воздушной системы охлаждения специализированного СВЧ-блока	2016	1 (528)	70–74
354.	Маковецкая А.А., Манченко Л.В., Пашковский А.Б., Потапова Т.И., Чепурных И.П., Пчелин В.А., Новоселец В.И., Левашов С.В., Корчагин И.П., Трегубов В.Б., Силин Р.А., Уласюк В.Н., Симонов К.Г.	Краевые эффекты в согласующих элементах из керамики с большой диэлектрической проницаемостью для мощных гибридных транзисторных усилителей	2016	1 (528)	75–85
355.	Приступчик Н.К., Куликова И.В., Галдецкий А.В., Симонов К.Г., Куприянов П.В., Погорелова Э.В., Уласюк В.Н., Зырин С.С.	Моделирование тепловых режимов работы приемопередающего модуля малогабаритной активной фазированной антенной решетки	2016	1 (528)	86–94

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
356.	Далингер А.Г., Иовдальский В.А., Шацкий С.В., Новоселец В.И.	Конструкция приемопередающего модуля АФАР СВЧ-диапазона	2016	1 (528)	95–104
357.	Курочкин А.А.	Исследование влияния режимов резания на характеристики глубоких отверстий малых диаметров в вязких материалах	2016	1 (528)	105–111
358.	Алексахин А.В., Гулидов Д.Н.	Разработка автоматизированной системы выбора оптимального технологического процесса резки слитков полупроводниковых и диэлектрических материалов	2016	1 (528)	112–117
359.	Балько И.А., Балько А.К.	Вывод формулы для спектральной плотности излучения без использования гипотезы о квантах	2016	1 (528)	118–128
360.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Циклотронное защитное устройство. Расчет связи с нагрузкой	2016	2 (529)	8–12
361.	Вашин С.А., Корепин Г.Ф., Климова Н.Н.	Проблемы поиска сложных течей отпаянных ЭВП	2016	2 (529)	13–21
362.	Васильев В.И.	Резонатор магнетронного типа: исследование асимметричности модуля коэффициента передачи по мощности с помощью моделирования	2016	2 (529)	22–31
363.	Баранов А.В., Козиков А.Л., Привер Э.Л.	Комбинированные СВЧ-фильтры с полосно-пропускающими и режекторными свойствами	2016	2 (529)	32–39
364.	Семенин С.Н., Скобелев Д.Н., Бушкин С.С., Немирич Д.М.	Волноводно-микророскопический переход X-диапазона	2016	2 (529)	40–44
365.	Темнов А.М., Дудинов К.В., Трофимов А.А., Епифанцев А.А., Киселева Е.В.	Исследование мощных усилительных ГМИС X-диапазона на транзисторах из нитрида галлия	2016	2 (529)	45–53
366.	Капустин В.И., Ли И.П., Шуманов А.В.	Методика определения параметров эмиссионной неоднородности катодных материалов	2016	2 (529)	54–68
367.	Алехина В.И., Королев Д.С., Королев С.В.	Низкотемпературные крупногабаритные катодно-подогревательные узлы	2016	2 (529)	69–80

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
368.	Мухтаров З.Э., Исаханов З.А., Умирзаков Б.Е.	Влияние низкоэнергетической имплантации ионов Va^+ на состав и эмиссионные свойства W и WO_2	2016	2 (529)	81–85
369.	Казаринов К.Д.	Терагерцовое излучение – инструмент XXI века (использование в медико-биологических исследованиях)	2016	2 (529)	86–101
370.	Кяргинский Б.Е.	Узкополосный перестраиваемый шумовой генератор	2016	2 (529)	102–105
371.	Балько А.К.	Плотности распределения вероятности модуля радиус-вектора со случайными координатами в пространствах различной размерности	2016	2 (529)	106–111
372.	Чекаданова М.В.	Модель инновационного развития радиоэлектронного кластера в особой экономической зоне	2016	2 (529)	112–118
373.	Галдецкий А.В., Ракова Е.А., Корепин Г.Ф., Смирнов В.А., Зубков Н.П., Лябин Н.А., Парамонов В.С., Дерябкин А.В., Куликов Е.Н., Духновский М.П.	Проектирование и исследование технологии изготовления перспективной замедляющей системы для ЛБВ W -диапазона	2016	3 (530)	8–13
374.	Вагин А.И., Ефремова М.В., Иванов И.М., Курушин А.А., Скрипкин Н.И.	Расчет и экспериментальное исследование прототипа излучателя ФАР на синхронизированных магнетронах 3-мм диапазона	2016	3 (530)	14–19
375.	Васильев В.И.	Электродинамическая модель перестройки частоты цилиндрического резонатора квантового водородного генератора с помощью петли с варикапом	2016	3 (530)	20–30
376.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Циклотронное защитное устройство. Расчет характеристического сопротивления резонатора	2016	3 (530)	31–39
377.	Симоненко Л.В., Симоненко А.Н.	Направленный ответвитель как способ оптимизации режима работы магнетрона	2016	3 (530)	40–45
378.	Максимов Н.А., Панас А.И.	Малогабаритный сверхширокополосный генератор хаоса СВЧ-диапазона на биполярном SiGe-транзисторе	2016	3 (530)	46–52

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
379.	Иовдальский В.А., Ганюшкина Н.В., Гринберг Д.С., Абакумова Н.В.	Тепловой анализ работы мощной ГИС СВЧ-диапазона	2016	3 (530)	53–61
380.	Куприянов П.В., Обрезан О.И., Трофимов Д.С.	Об апостериорной оценке надежности сложных радиоэлектронных устройств СВЧ	2016	3 (530)	62–70
381.	Карасев М.С., Жерновенков В.А.	Конструктивные особенности ППИМ «Аб-бат-И» с применением поверхностного контактного соединителя для передачи СВЧ-энергии и НЧ-сигналов управления и электропитания	2016	3 (530)	71–80
382.	Гармаш С.В., Кищинский А.А., Геворкян В.М., Казанцев Ю.А.	Двухканальный волноводный сумматор мощности в X-диапазоне длин волн	2016	3 (530)	81–87
383.	Данилин Н.С., Булаев И.Ю.	Система искусственного интеллекта на борту космических аппаратов	2016	3 (530)	88–91
384.	Калашников Ю.Н., Литвиненко Н.П., Ранжин Ю.С.	Автоматические установки в процессах сборки многофункциональных модулей	2016	3 (530)	92–96
385.	Курочкин А.А.	Методология изготовления прецизионных тонкостенных изделий сверхмалого размера	2016	3 (530)	97–102
386.	Ваганов И.И., Вашин С.А., Корепин Г.Ф.	Выбор способа сварки малогабаритных клистронов	2016	3 (530)	103–107
387.	Цай П.И., Яковлев С.В., Рокитянский А.Г., Городецкая М.В., Горшкова Е.С., Ланцов Ю.С., Ширяев Д.А.	Организация системы аттестации испытательного оборудования по предприятию	2016	3 (530)	108–115
388.	Мелешкевич П.М.	О возможности применения автоэмиссионных катодов в мощных приборах СВЧ	2016	4 (531)	6–14
389.	Макаров А.П., Берснева Е.Ю., Земчихин Е.М., Чистова Г.И., Закурдаев А.Д., Иванов В.В., Уразов М.Н., Хрустов В.Р.	Скандатные катоды с высокой плотностью тока для применения в приборах СВЧ	2016	4 (531)	15–24

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
390.	Симоненко Л.В., Симоненко А.Н.	Оптимизация режима накала мощных магнетронов для технологических установок СВЧ-нагрева	2016	4 (531)	25–32
391.	Былкин В.И., Гаврилов И.А., Пугнин В.И.	Серия импульсных усилителей X -диапазона на полевых GaAs- и GaN-транзисторах	2016	4 (531)	33–36
392.	Карасев М.С.	Методика измерения параметров перспективных ППМ АФАР с применением поверхностного контактного соединителя	2016	4 (531)	37–44
393.	Гусев А.П., Павлов А.В., Павлова С.Г., Мякинников В.Ю., Сытилин С.Н., Синицына Т.В.	Высокоизбирательный малогабаритный СВЧ-модуль в керамике LTCC с применением монтажа «flip-chip»	2016	4 (531)	45–55
394.	Налогин А.Г., Семенов М.Г., Костишин В.Г., Иванов В.В., Семенов А.С., Бакланов А.В.	Феррогранаты для подложек микрополосковых ферритовых приборов X -диапазона	2016	4 (531)	56–64
395.	Налогин А.Г., Семенов М.Г., Урсуляк Н.Д.	Термостабильные ферриты для микрополосковых ферритовых приборов высокого уровня мощности	2016	4 (531)	65–71
396.	Чекаданова М.В.	Бизнес-модель инновационно-территориального радиоэлектронного кластера в особой экономической зоне	2016	4 (531)	72–78
397.	Цай П.И., Фадеев А.А., Катанова Л.А., Дубровкин С.И.	Испытательная база: современное состояние, проблемы, пути их решения и предложения по переоснащению	2016	4 (531)	79–84
398.	Балыко А.К.	Уравнение фотоэффекта	2016	4 (531)	85–93
399.	Семёнов М.Г., Першина Л.К., Подуваев В.А., Семенов А.С.	Современные тенденции развития полосковых ферритовых развязывающих приборов S - и X -диапазонов	2017	1 (532)	6–17
400.	Баранов А.В.	Частные и обобщенные эквивалентные трехточечные схемы СВЧ-автогенераторов	2017	1 (532)	18–25
401.	Лапин В.Г.	Перспективы развития и применения DA-рНЕМТ в СВЧ МИС	2017	1 (532)	26–44

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
402.	Карасев М.С., Далингер А.Г., Шацкий С.В., Жерновенков В.А.	Перспективный многофункциональный приемопередающий модуль АФАР X-диапазона	2017	1 (532)	45–48
403.	Приступчик Н.К., Куликова И.В., Легенкин С.А.	Моделирование систем подогрева СВЧ-аппаратуры для Арктической зоны	2017	1 (532)	49–58
404.	Маковецкая А.А.	Особенности рассеяния тепла в полевых транзисторах на гетероструктурах с донорно-акцепторным легированием	2017	1 (532)	59–65
405.	Симонов К.Г., Правдиковская Г.И., Алхименко Е.А., Перминов И.Г., Ключников Н.А., Гришин С.И., Атюнина С.А., Неретина Т.А.	Волноводные баночные СВЧ-окна нового типа для сверхмощных СВЧ-приборов и ускорителей	2017	1 (532)	66–73
406.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Циклотронное защитное устройство. Модель с автотрансформатором	2017	1 (532)	74–83
407.	Шестеркин В.И., Бессонов Д.А., Ерзов С.В., Мельников В.Д., Шалаев П.Д., Шумихин К.В., Косырев В.С.	Исследование стойкости к механическим воздействиям острых автоэмиссионных катодов из стеклоуглерода с большим аспектным отношением	2017	1 (532)	84–88
408.	Казаринов К.Д., Баранова О.А., Полников И.Г., Чеканов А.В.	Изучение возможности применения наночастиц в радиочастотной онко-терапии	2017	1 (532)	89–99
409.	Налогин А.Г., Пашков А.Н., Горбатьюк С.М.	Получение макетов композиционного материала SiC–Al методом горячего прессования	2017	2 (533)	6–11
410.	Лябин Н.А., Парамонов В.С., Парамонова Г.М., Клименко В.И., Колоколов И.С., Чурсин А.Д., Осотов О.В., Виноградов К.Ю., Бетина Л.Л., Лихачева И.Е., Трубачева Г.А.	Прецизионная микрообработка материалов ИЭТ на автоматизированных лазерных технологических установках «Каравелла»	2017	2 (533)	12–21

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
411.	Вашин С.А., Корепин Г.Ф.	Компрессия по водороду в отпаянных ЭВП	2017	2 (533)	22–28
412.	Галдецкий А.В., Лопин М.И., Грицук Р.В., Рыжов В.А., Мишкин Т.А., Духина Н.Г., Закурдаев А.Д., Сапрынская Л.А.	Мощный электровакуумный усилитель метрового диапазона	2017	2 (533)	29–48
413.	Жабин Г.А.	Эмиссионные характеристики молекулярно-напыленных оксидных катодов в циклотронных защитных устройствах	2017	2 (533)	49–53
414.	Темнов А.М., Дудинов К.В., Емельянов А.М., Воронин А.А., Катков Д.А., Рогачев И.А., Мешков О.И.	Новое поколение мощных усилительных ГМИС X -диапазона на алмазной плате и нитридгаллиевых транзисторах	2017	2 (533)	54–74
415.	Далингер А.Г., Мальщик В.М., Иовдальский В.А.	Совершенствование структуры приёмопередающего модуля АФАР СВЧ-диапазона	2017	2 (533)	75–83
416.	Казаринов К.Д., Тихонова Е.А., Солосин В.С.	Конструкция волноводного устройства для измерения параметров жидкостей	2017	2 (533)	84–88
417.	Попов Р.М.	Заграница нам поможет	2017	2 (533)	89–109
418.	Балько И.А., Балько А.К.	Плотность распределения частиц в полупроводнике в условиях ударной ионизации	2017	2 (533)	110–119
419.	Куликова И.В., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Пашковский А.Б., Приступчик Н.К.	Исследование тепловых режимов мощных полевых транзисторов с донорно-акцепторным легированием	2017	3 (534)	6–21
420.	Пчелин В.А., Лисицын А.А., Трегубов В.Б., Корчагин И.П., Манченко Л.В., Маковецкая А.А., Семенюк С.С.	Малогабаритные усилители с выходной мощностью не менее 0,5 и 6 Вт для АФАР Ku -диапазона	2017	3 (534)	22–27

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
421.	Данилин Н.С., Потюпкин А.Ю., Волков С.А., Булаев И.Ю.	Микроминиатюризация электронной компонентной базы на основе микросистем в корпусе СВЧ-диапазона для малых спутников	2017	3 (534)	28–33
422.	Симонов К.Г., Мамонтов А.В., Алхименко Е.А., Батькова Т.А., Ключников Н.А., Перминов И.Г., Правдиковская Г.И.	Инжекторы электронов для ускорителей	2017	3 (534)	34–40
423.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Циклотронное защитное устройство. <i>LCR</i> -модель с индуктивным проводником вывода	2017	3 (534)	41–49
424.	Рогачёв И.А., Курочка А.С., Мешков О.И., Князьков А.В., Никитин Д.А., Зинкин С.Д., Верещагина А.С.	Использование капсулирования с целью сохранения морфологии омических контактов Ti/Al/Ni/Au на гетероструктурах AlGaIn/GaN	2017	3 (534)	50–55
425.	Вашин С.А., Корепин Г.Ф.	Полевая десорбция поверхностных газов и электрическая прочность ЭВП	2017	3 (534)	56–63
426.	Кяргинский Б.Е.	Исследование микросхем в качестве широкополосных шумовых генераторов	2017	3 (534)	64–68
427.	Балько А.К., Попов Р.М., Стебунов В.П.	Сергей Иванович Ребров – директор и человек	2017	3 (534)	69–82
428.	Кузнецова Т.А., Алмазов- Долженко К.И.	Взаимно обогащающий союз науки, производства и образования	2017	3 (534)	83–88
429.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Циклотронное защитное устройство. Частотно-унитарная <i>LCR</i> -модель	2017	4 (535)	6–11
430.	Пчелин В.А., Сазонов М.С.	Малогабаритный волноводно-полосковый переход для мощных усилителей СВЧ	2017	4 (535)	12–14
431.	Жабин Г.А., Пашков А.Н., Пелипец О.В.	Исследование влияния температурного отжига на эмиссионные свойства молекулярно-напыленных оксидных катодов	2017	4 (535)	15–21

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
432.	Гусинский А.В., Волковец А.И., Ланин В.Л., Свирид М.С., Кондрашов Д.А., Самонов В.Е., Гурский С.С., Булавко Д.Г., Дубновицкая Т.А.	Особенности конструкции и технология сборки радиовысотомера миллиметрового диапазона	2017	4 (535)	22–27
433.	Ляпин Л.В., Осипов А.В., Далингер А.Г.	Низкотемпературная керамика в технологии изготовления многослойных керамических плат LTCC	2017	4 (535)	28–43
434.	Губарев В.Ф.	СВЧ-генератор на активном элементе – чип-усилителе	2017	4 (535)	44–53
435.	Иовдальский В.А.	Новая парадигма развития техники ГИС СВЧ-диапазона	2017	4 (535)	54–64
436.	Чекаданова М.В.	Принципы построения суверенной национальной инновационной системы РФ в части высокотехнологичных производств	2017	4 (535)	65–73
437.	Покровский Е.Н.	Останкинской телебашне 50 лет: лазер «Истока» на службе строителей (воспоминания участника работ)	2017	4 (535)	74–78
438.	Балыко А.К.	Наш академик (к 110-летию Николая Дмитриевича Девяткова)	2017	4 (535)	79–91
439.	Новиков С.И., Пашковский А.Б., Мартынов Я.Б., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Маковецкая А.А.	Особенности заполнения размерно-квантованных подзон в обращённых гетероструктурах с донорно-акцепторным легированием	2018	1 (536)	6–20
440.	Корчагин И.П., Калита Д.В.	Многоканальный усилитель X-диапазона с суммарной выходной мощностью не менее 55 Вт	2018	1 (536)	21–24
441.	Маковецкая А.А., Калита Д.В., Пчелин В.А., Лапин В.Г., Пашковский А.Б., Лукашин В.М., Щербаков С.В., Новиков С.И., Журавлев К.С., Торопов А.И.	Усилительный каскад X-диапазона частот с выходной мощностью более 6 Вт на гетероструктурных полевых транзисторах с донорно-акцепторным легированием	2018	1 (536)	25–31

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
442.	Акимов П.И., Никитин А.П., Сыровой В.А.	К вопросу об адекватности численных моделей при расчете электронно-оптических систем приборов СВЧ с осесимметричными и ленточными электронными пучками	2018	1 (536)	32–42
443.	Перегонов С.А.	Звуковые сигналы СВЧ-стереорадаара для слепых	2018	1 (536)	43–51
444.	Дяденко М.В., Любецкий Н.В., Карпович В.А., Петуховская А.Г.	Стекловидные материалы с различным комплексом электрофизических характеристик	2018	1 (536)	52–59
445.	Казаринов К.Д., Борисенко Г.Г., Полников И.Г.	Влияние ЭМИ низкой интенсивности, микроволнового диапазона на окислительные процессы в клетках	2018	1 (536)	60–68
446.	Чекаданова М.В.	Инновационно-территориальный радиоэлектронный кластер как часть национальной инновационной системы России	2018	1 (536)	69–74
447.	Балыко И.А., Балыко А.К.	Число ветвящихся деревьев графа и число ионизированных частиц в полупроводнике	2018	1 (536)	75–82
448.	Балыко А.К.	90-летний юбилей Роберта Андреевича Силина	2018	1 (536)	83–96
449.	Вилков Е.А., Максимов Н.А., Чигарев С.Г., Михайлов Г.М., Черных А.В., Панас А.И.	Резонансные эффекты спин-инжекционного излучения терагерцовых волн в наноразмерных магнитных переходах	2018	2 (537)	6–12
450.	Данилин Н.С., Димитров Д.М., Булаев И.Ю.	Повышение эффективности работы микропроцессоров в режиме реального времени с применением аппаратных акселераторов для построения высокоскоростной аппаратуры	2018	2 (537)	13–16
451.	Данилин Н.С., Димитров Д.М., Димитров М.Д., Сабиров И.Х., Волков С.А.	Интеграция изделий фотоники и кремниевой микроэлектроники	2018	2 (537)	17–21
452.	Темнов А.М., Дудинов К.В., Емельянов А.М.	Корпуса SMD для герметизации мощных МИС диапазона до 40 ГГц	2018	2 (537)	22–43
453.	Балыко А.К., Мякинков В.Ю., Терешкин Е.В.	Расчет автогенераторов СВЧ	2018	2 (537)	44–51

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
454.	Лапин В.Г.	Возможности и перспективы использования Г-образного затвора для изготовления полевых транзисторов СВЧ	2018	2 (537)	52–61
455.	Казаринов К.Д.	Исследование мембранотропной активности электромагнитного излучения в широком диапазоне длин волн	2018	2 (537)	62–75
456.	Чекаданова М.В., Каштанов И.Н.	Практика формирования особых экономических зон технико-внедренческого типа как прообраза инновационных кластеров в сфере высоких технологий	2018	2 (537)	76–86
457.	Балыко А.К.	От идеи – к прибору	2018	2 (537)	87–105
458.	Семёнов М.Г., Семёнов А.С., Налогин А.Г., Першина Л.К., Василевский В.А.	Комплект ферритовых приборов повышенного уровня мощности для применения в модулях АФАР X-диапазона частот	2018	3 (538)	8–15
459.	Батаев В.Я., Гринев А.Ю., Измайлов А.А., Евсеев Д.А., Волков А.П.	Принципы построения и практическая реализация антенных систем с частотно-селективными структурами	2018	3 (538)	16–24
460.	Демшевский В.В., Цитович А.А., Левашов М.С.	Разработка и электродинамический анализ СВЧ-плат на основе волновода, интегрированного в подложку	2018	3 (538)	25–30
461.	Демшевский В.В., Цитович А.А.	Низкопрофильная антенна вытекающей волны с широкой диаграммой направленности на основе волновода, интегрированного в подложку	2018	3 (538)	31–35
462.	Гаврилов И.А., Степушкин В.А.	Компьютерное моделирование и экспериментальное исследование пассивной части широкополосного усилителя СВЧ-сигналов на основе коаксиальных волноводов	2018	3 (538)	36–42
463.	Быковский С.В., Будзинский Ю.А., Калина В.Г., Котов В.Е., Саврухин О.А.	Циклотронные защитные устройства: граница линейности и переход в режим защиты	2018	3 (538)	43–49
464.	Жабин Г.А., Магамеднебиев З.М., Пашков А.Н.	Молекулярно-напыленный оксидный катод с повышенной до 10 А/см ² плотностью тока	2018	3 (538)	50–58

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
465.	Фурсаев М.А.	Зависимость параметров магнетрона в режиме срыва генерации от параметров нагрузки	2018	3 (538)	59–63
466.	Зубков Н.П., Кочмарев Л.Ю., Шилов И.П	Применение метода PCVD для осаждения слоев кварцевого стекла, легированного фтором, на кремниевые подложки в резонансном СВЧ-разряде пониженного давления на волне H_{10}	2018	3 (538)	64–74
467.	Баранов А.В., Козиков А.Л.	Взаимодополняющие приемы проектирования трехточечных СВЧ-автогенераторов	2018	3 (538)	75–82
468.	Вяхирев В.Б.	Измерение и интерпретация теплового сопротивления кремниевых транзисторных сборок	2018	3 (538)	83–91
469.	Казаринов К.Д., Полников И.Г.	Опыт использования волноводно-диэлектрической камеры для измерения концентрации воды в органических средах и облучения биологических объектов	2018	3 (538)	92–102
470.	Чекаданова М.В.	Стартовые условия и цели создания инновационно-территориального радиоэлектронного кластера на базе ОЭЗ «Исток»	2018	3 (538)	103–109
471.	Балыко А.К., Терешкин Е.В., Балыко И.А.	Колебательное движение электрона в кулоновском поле двух положительных зарядов	2018	3 (538)	110–112
472.	Балыко А.К.	Легендарный «истоковец»	2018	3 (538)	113–125
473.	Самохин С.А., Левашов А.С., Манченко Л.В., Лисицын А.А.	Многофункциональный малошумящий усилительный модуль диапазона частот 2...18 ГГц	2018	4 (539)	8–14
474.	Карасев М.С., Далингер А.Г., Жерновенков В.А., Щеголев С.А., Адиатулин А.В.	Методика измерения времени восстановления коэффициента передачи приемного канала модуля АФАР после воздействия на вход СВЧ-импульса высокой мощности	2018	4 (539)	15–18
475.	Двошерстов М.Ю., Чередник В.И., Калинин А.С., Ковтунов Д.А., Рудый Ю.Б.	СВЧ акустоэлектронные компоненты	2018	4 (539)	19–30
476.	Петров С.А.	Входной малошумящий усилительный модуль с расширенным динамическим диапазоном	2018	4 (539)	31–36

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
477.	Симонов К.Г., Борисов А.А., Юнаков А.Н., Поливникова О.В., Гришин С.И., Духновский М.П., Ключников Н.А., Мамонтов А.В., Перминов И.Г., Правдиговская Г.И., Рыжов В.А., Цыберт А.О.	Высоковольтный металлокерамический изолятор для сверхмощных клистронов и электронных отпаянных пушек	2018	4 (539)	37–44
478.	Журавлев С.Д., Богачев Р.Ю., Роговин В.И., Петросян А.И., Шестеркин В.И., Гризбил Б.А., Рябухо В.П., Захаров А.А.	Применение лазерной интерферометрии для измерения тепловых уходов между-электродных зазоров в КСУ мощной импульсной ЛБВ и их влияние на макро-параметры электронного пучка	2018	4 (539)	45–51
479.	Белюсов П.С., Бобылев М.А., Ковалев В.И., Каевицер Е.В., Любченко В.Е., Руковишников А.И., Петров К.П., Пелипец О.В., Темиров Ю.Ш., Рогачев И.А.	Синтез соединения SnAs в процессе молекулярно-лучевой эпитаксии на подложках из GaAs	2018	4 (539)	52–56
480.	Казаринов К.Д., Полников И.Г.	Микроволновое излучение и кожа человека. Разработка неинвазивных методов исследования	2018	4 (539)	57–65
481.	Балько А.К., Балько И.А., Терешкин Е.В.	Исследование элементов генераторов на связанных полосковых линиях	2018	4 (539)	66–71
482.	Кяргинский Б.Е.	Генерация шумовых сигналов электронными устройствами	2018	4 (539)	72–77
483.	Балько А.К.	Лариса Анатольевна Парышкуро	2018	4 (539)	78–90
484.	Борисов А.А.	К 90-летию Сергея Ивановича Реброва	2019	1 (540)	6–19

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
485.	Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Ерёмин И.С., Федосеев Н.А., Колесникова В.М., Баринков Ю.Л.	Волноводный метод для измерения комплексной диэлектрической проницаемости материалов в сантиметровом и миллиметровом диапазонах	2019	1 (540)	20–38
486.	Данилин Н.С., Димитров Д.М., Димитров М. Д., Волков С.А., Булаев И.Ю.	Создание электронных ВЧ-компонентов с применением аддитивной технологии	2019	1 (540)	39–43
487.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А., Быковский С.В.	Циклотронное защитное устройство. Модель с заданной полосой пропускания	2019	1 (540)	44–56
488.	Асташов С.Г., Пугнин В.И., Мельников С.А., Арефьев А.С., Юнаков А.Н.	Разработка конструкции выходной системы мощного многолучевого клистрона	2019	1 (540)	57–62
489.	Максимов Н.А., Панас А.И.	Сверхширокополосный генератор шума на основе системы связанных осцилляторов	2019	1 (540)	63–69
490.	Рогачёв И.А., Мешков О.И., Цацульников А.Ф., Лундин В.В., Вакина Д.А., Лаврентьев Д.А., Курочка А.С., Максимов А.С., Белов Р.Г., Половинкина В.А.	Формирование омических контактов на селективно-выращенных сильнолегированных полупроводниковых слоях для создания мощного СВЧ-транзистора на гетероструктурах AlGaIn/GaN	2019	1 (540)	70–75
491.	Казаринов К.Д., Малинин В.С., Полников И.Г.	Изучение действия микроволнового излучения на поверхностные свойства липидных монослоев – моделей биологических мембран с помощью метода капиллярных волн	2019	1 (540)	76–83
492.	Балыко И.А., Терешкин Е.В., Дерябкина С.М., Балыко А.К.	Элементы на связанных полосковых линиях передачи	2019	1 (540)	84–88
493.	Балыко А.К.	Вадим Федорович Коваленко	2019	1 (540)	89–101
494.	От редакции (160 лет со дня рождения А. С. Попова)		2019	2 (541)	6–7

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
495.	Панас А.И., Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Шаталов А.С., Черкасов Д.А., Загорский Д.Л.	Создание массива нанопроволок с магнитными переходами для генерации излучения терагерцового диапазона	2019	2 (541)	8–15
496.	Вашин С.А.	Методики снижения токов утечки в отпаянных ЭВП	2019	2 (541)	16–26
497.	Слабченко В.С., Косенко М.С., Сериков Д.Д.	Удаление заусенцев на деталях из меди методом электролитно-химической обработки	2019	2 (541)	27–31
498.	Сериков Д.Д., Слабченко В.С., Герольд И.В.	Получение отверстий профильным электродом на электроискровом прошивочном оборудовании	2019	2 (541)	32–38
499.	Фурсаев М.А.	Частотная зависимость сопротивления резонаторной системы магнетрона и ее влияние на его работу в режиме синхронизации	2019	2 (541)	39–43
500.	Каргин А.Н., Соколов А.М.	Аналитическая тепловая модель оксидного катода магнетрона	2019	2 (541)	44–50
501.	Данилин Н.С., Димитров Д.М., Батулин А.В., Булаев И.Ю.	Термопроектирование СВЧ-компонентов и электронных систем в корпусе	2019	2 (541)	51–57
502.	Самохин С.А., Горюнов И.В., Иовдальский В.А., Терёшкин Е.В., Федоров Н.А.	Малогабаритный опорный СВЧ-генератор на коаксиальном резонаторе	2019	2 (541)	58–66
503.	Лысенко И.Е., Ткаченко А.В.	Моделирование конструкции интегрального МЭМС-переключателя емкостного типа для микроволновой области применений	2019	2 (541)	67–78
504.	Казаринов К.Д., Баранова О.А., Щелконогов В.А., Чеканов А.В.	Экспериментальные результаты изучения эффектов КВЧ-излучения на межклеточные взаимодействия в плазме крови человека	2019	2 (541)	79–86
505.	Мамонтова Е.В., Вершинин А.А.	Система менеджмента качества и управление рисками на предприятиях наукоемкого машиностроения	2019	2 (541)	87–90
506.	Балько И.А., Терёшкин Е.В., Дерябкина С.М., Балько А.К., Спиричев И.И.	Движение физического и электрического маятника в поле центральных сил	2019	2 (541)	91–95

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
507.	Балько А.К.	Нет предела исканий уму (интервью с В. Г. Калиной)	2019	2 (541)	96–105
508.	К 110-летию Александра Ивановича Шокина		2019	3 (542)	6–19
509.	Крачковская Т.М., Мельников Л.А.	Перспективы применения различных форм нанотрубок в катодных системах	2019	3 (542)	20–28
510.	Богомолова Е.А., Галдецкий А.В., Коломийцева Н.М.	Исследование и оптимизация замедляющей системы на цепочке связанных резонаторов для ЛБВ W -диапазона	2019	3 (542)	29–35
511.	Вашин С.А., Евсеев С.В., Корепин Г.Ф., Хамицев Б.Г., Пашков А.Н.	Исследование детонационных покрытий в качестве поглотителей СВЧ-энергии	2019	3 (542)	36–43
512.	Жабин Г.А., Злыгостов М.В.	Морфология поверхности, фазовый и элементный состав молекулярно-напыленных оксидных покрытий	2019	3 (542)	44–50
513.	Карасев М.С.	Многофункциональный приемопередающий модуль X -диапазона частот	2019	3 (542)	51–54
514.	Богданов С.А., Куприянов П.В., Николаев С.В., Петров С.А.	Моделирование многосигнального режима работы $p-i-n$ -диодных функциональных узлов СВЧ	2019	3 (542)	55–62
515.	Батаев В.Я., Демшевский В.В., Цитович А.А., Левашов М.С., Гринев А.Ю., Багно Д.В., Зайкин А.Е., Ильин Е.В.	Экранирующий СВЧ-пробник для контроля каналов АФАР X -диапазона с печатными вибраторными излучателями	2019	3 (542)	63–75
516.	Батаев В.Я., Демшевский В.В., Цитович А.А., Левашов М.С., Гринев А.Ю., Багно Д.В., Зайкин А.Е., Ильин Е.В.	Разработка излучающего полотна АФАР X -диапазона на основе печатного вибраторного излучателя	2019	3 (542)	76–87
517.	Баранов А.В.	Близкие по уровню мощности одновременные колебания основной частоты и одной или двух ее гармоник в СВЧ-автогенераторах	2019	3 (542)	88–99

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
518.	Морозов А.О., Морозов О.А., Воробьев И.Г., Лопин М.И.	Малогобаритная СВЧ-печь на частоте 915 МГц	2019	3 (542)	100–104
519.	Ефимов А.С., Темнов А.М., Дудинов К.В., Мартынова Н.А., Трофимов А.А.	Гибридно-монолитная интегральная схема усилителя <i>Ku</i> -диапазона с выходной мощностью 1 Вт	2019	3 (542)	105–111
520.	Рогачев И.А., Вакина Д.А., Мешков О.И., Цацульников А.Ф., Лундин В.В., Заварин Е.Е., Лаврентьев Д.А., Курочка А.С., Максимов А.С., Белов Р.Г., Половинкина В.А., Седова Ю.К.	Исследование качества формирования омического контакта к селективно-выращенным сильнолегированным слоям нитрида галлия в зависимости от площади области селективного роста	2019	3 (542)	112–116
521.	Балько А.К., Терёшкин Е.В., Балько И.А.	100 лет Дню изобретателя России	2019	3 (542)	117–129
522.	Алексеев Р.П., Цоцорин А.Н., Бормонтов Е.Н., Быкадорова Г.В.	Насыщение передаточной вольт-амперной характеристики мощных СВЧ LD-MOS-транзисторов	2019	4 (543)	6–14
523.	Алексеев Р.П., Цоцорин А.Н., Бормонтов Е.Н., Быкадорова Г.В.	Механизм насыщения выходной вольт-амперной характеристики мощных СВЧ LDMOS-транзисторов	2019	4 (543)	15–23
524.	Жабин Г.А., Архипов Д.Ю., Пелипец О.В.	Влияние повышенного отбора тока на элементный состав эмиссионной поверхности молекулярно-напыленного оксидного катода	2019	4 (543)	24–34
525.	Одинокоев В.В., Панин В.В.	Современное вакуумное оборудование для микронанотехнологических процессов на пластинах диаметром 150...200 мм	2019	4 (543)	35–42
526.	Тормозов В.Т., Мизинов П.В., Рыбин М.Г., Жарый Е.В., Резнёв В.А., Образцова Е.Д., Образцова Е.А.	Металлопористый катод, модифицированный графеном	2019	4 (543)	43–52

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
527.	Галдецкий А.В., Богомолова Е.А., Натура И.П., Бакунин Г.В., Лопин М.И.	Возможности повышения средней мощности в многолучевой ЛБВ <i>Ku</i> -диапазона	2019	4 (543)	53–60
528.	Галдецкий А.В., Богомолова Е.А., Натура И.П., Закурдаев А.Д.	Исследование возможности создания мощной ЛБВ <i>X</i> -диапазона с расширенной полосой	2019	4 (543)	61–66
529.	Налогин А.Г., Семенов М.Г., Мясников А.В., Семенов А.С., Панков Р.П., Пархоменко М.П., Каленов Д.С., Еремин И.С., Федосеев Н.А., Налогин И.А., Ескин А.Е.	Резонаторный метод неразрушающего контроля электромагнитных параметров ферритовых пластин на СВЧ	2019	4 (543)	67–77
530.	Казаринов К.Д., Щелконогов В.А., Баранова О.А., Полников И.Г., Чеканов А.В.	Микроволновое излучение снижает активность межклеточного взаимодействия элементов крови в присутствии этанола	2019	4 (543)	78–83
531.	Балько А.К., Терешкин Е.В.	Анализ эффективности генераторов с идеализированными функциями от времени тока и напряжения	2019	4 (543)	84–91
532.	Курдюкова Н.О., Вершинин А.А.	Формы и перспективы сотрудничества предприятий и учебных заведений в современных условиях хозяйствования	2019	4 (543)	92–95
533.	Балько А.К.	Научно-техническое наследие Владимира Сергеевича Лукошкова	2019	4 (543)	96–111
534.	Симонов К.Г., Юнаков А.Н., Ключников Н.А., Мамонтов А.В., Перминов И.Г., Правдиковская Г.И., Рыжов В.А., Цыберт А.О., Поливникова О.В., Галина Н.М., Соколов А.М., Голеницкий И.И., Морозов О.А.	Достигнутые результаты и пути развития разработок сверхмощных клистронов при существенно пониженных рабочих напряжениях	2020	1 (544)	6–11

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
535.	Быковский С.В., Будзинский Ю.А., Калина В.Г., Котов В.Е., Николаев С.В., Саврухин О.А.	Циклотронные защитные устройства: время восстановления параметров	2020	1 (544)	12–21
536.	Журавлев С.Д., Шестеркин В.И., Целиков Д.И., Горбачева М.В., Бессонов Д.А.	Формоустойчивость сеточных структур из высокоплотного пиролитического графита при воздействии вибрационных и ударных нагрузок с большим уско- рением	2020	1 (544)	22–25
537.	Федоров Ю.В., Бугаев А.С., Павлов А.Ю., Гнатюк Д.Л., Матвеев О.С., Павлов В.Ю., Слаповский Д.Н., Томош К.Н., Енюшкина Е.Н., Галиев Р.Р., Майтама М.В., Зуев А.В., Крапухин Д.В., Гамкрелидзе С.А., Мальцев П.П.	Особенности технологии изготовления и разработки СВЧ МИС на основе нит- рида галлия для миллиметрового диа- пазона	2020	1 (544)	26–45
538.	Жабин Г.А., Архипов Д.Ю., Седловец Д.М., Темиряева М.П.	Параметры ионно-плазменного осажде- ния оксидных покрытий и эмиссионные свойства молекулярно-напыленных ка- тодов	2020	1 (544)	46–55
539.	Данилин Н.С., Димитров Д.М.	О проблеме выпуска качественных оте- чественных микросхем для примене- ния в космической аппаратуре	2020	1 (544)	56–58
540.	Уткин М.Н.	Синтез и исследование характерис- тик макета частотного компаратора для оценки нестабильности частоты борто- вых квантовых стандартов частоты	2020	1 (544)	59–71
541.	Казаринов К.Д., Власова И.И., Михальчик Е.В., Полников И.Г., Щелконогов В.А., Чеканов А.В.	Изучение механизма действия микро- волнового излучения в КВЧ-диапазоне на клетки цельной крови	2020	1 (544)	72–79

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
542.	Балыко А.К., Терешкин Е.В., Балыко И.А., Сизоненко М.И.	Связь распределения ионизированных частиц в полупроводнике с треугольником Паскаля	2020	1 (544)	80–87
543.	Джамалдинова М.Д., Курдюкова Н.О., Вершинин А.А.	Стратегия-2030 как путь развития цифрового общества в современной России	2020	1 (544)	88–93
544.	Балыко Т.А., Балыко А.К., Сизоненко М.И.	Ученые «Истока» – ветераны Великой Отечественной войны	2020	1 (544)	94–113
545.	Карасев М.С.	Приемопередающий модуль X -диапазона с внутренней проверкой электрических параметров приемного и передающего каналов	2020	2 (545)	6–11
546.	Семенов А.С., Налогин А.Г., Алексеев А.А.	Микрополосковые ферритовые развязывающие приборы для СВЧ-аппаратуры Ka -диапазона частот	2020	2 (545)	12–21
547.	Богданов С.А., Богданов Ю.М., Викторова Н.О., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Пашковский А.Б., Рожкова Е.Г., Федоров Н.А., Журавлёв К.С.	Фазовые шумы автогенераторов на основе полевых транзисторов с повышенной линейностью передаточных характеристик	2020	2 (545)	22–28
548.	Побединский В.В., Рогозин Н.В., Бормонтов Е.Н.	Исследование кинетики растворения платины в расплавленных припоях. Свойства смачиваемости поверхности платины расплавленным эвтектическим припоем	2020	2 (545)	29–36
549.	Медведков И.П., Семенов С.О., Роговин В.И.	Расчет характеристик спутниковой ЛБВ Ka -диапазона с высоким КПД и охлаждением коллектора излучением	2020	2 (545)	37–47
550.	Духина Н.Г., Мирющенко Н.И., Орехов А.А., Плешанов С.А., Ревенко К.В., Чугунов В.В.	Системы магнитного экранирования прецизионных бортовых цезиевых АЛТ	2020	2 (545)	48–61
551.	Петросян А.И., Роговин В.И., Семёнов С.О.	Уменьшение величины напряжения модуляции в приборах СВЧ	2020	2 (545)	62–66

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
552.	Журавлев С.Д., Шестеркин В.И., Горбачева М.В., Бессонов Д.А., Соколова Т.Н., Сурменко Е.Л	Сеточные электроды из высокоплотного пиролитического графита для мощных импульсных ЛБВ	2020	2 (545)	67–72
553.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	Определение неизвестного числа флюктуирующих сигналов	2020	2 (545)	73–76
554.	Балько А.К., Балько Т.А.	Ученые «Истока» – ветераны Великой Отечественной войны. Часть 2	2020	2 (545)	77–89
555.	Нам 70 лет!		2020	3 (546)	6–9
556.	Попов А.А., Добуш И.М., Сальников А.С., Горяинов А.Е.	Обзор методик построения малосигнальных моделей транзисторов для управляющих СВЧ-устройств	2020	3 (546)	10–33
557.	Ефимов А.С., Темнов А.М., Дудинов К.В., Мартынова Н.А., Трофимов А.А.	Разработка гибридно-монокристаллической интегральной схемы усилителя диапазона 8...12 ГГц с выходной мощностью 2,5 Вт	2020	3 (546)	34–39
558.	Карасев М.С.	Приемопередающий submodule X-диапазона частот	2020	3 (546)	40–44
559.	Богданов С.А., Гудкова Н.Б., Куприянов П.В., Николаев С.В., Петров С.А.	Линеаризация выходных трактов широкополосных приемных устройств СВЧ	2020	3 (546)	45–50
560.	Калачев А.Д., Царев В.А.	Исследование влияния формы и размеров щели связи на электродинамические характеристики двухзворного щелевого резонатора миниатюрного многолучевого клистрона K-диапазона	2020	3 (546)	51–57
561.	Мучкаев В.Ю., Онищенко А.П., Царев В.А.	Исследование эффективности отбора СВЧ-энергии от электронного потока в четырехзворном фотонно-кристаллическом резонаторе миниатюрного многолучевого клистрона K-диапазона	2020	3 (546)	58–65
562.	Богомолова Е.А., Галдецкий А.В., Рувинский Г.В., Солдатенко И.Г.	ЛБВ миллиметрового и терагерцового диапазонов: особенности конструкций замедляющих систем и технологий изготовления	2020	3 (546)	66–83

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
563.	Коняев И.В., Бородкин И.И., Велигура Г.А., Бормонтов Е.Н.	Влияние механического утонения и плазмохимического травления на морфологию поверхности кремниевых пластин	2020	3 (546)	84–90
564.	Мелешкевич П.М., Вашин С.А., Духновский М.П., Куликов Е.Н.	О возможности применения пластин CVD-алмаза в качестве конструктивных элементов в приборах СВЧ	2020	3 (546)	91–100
565.	Гавриш С.В., Кугушев Д.Н., Пугачев Д.Ю., Пучнина С.В., Киреев С.Г.	Особенности технологии пайки металлическими припоями электродов газоразрядных приборов	2020	3 (546)	101–107
566.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	Свойства периодических дробей	2020	3 (546)	108–113
567.	Балько А.К., Балько Т.А.	Ученые «Истока» – ветераны Великой Отечественной войны. Часть 3	2020	3 (546)	114–133
568.	К 80-летию Александра Николаевича Королева		2020	4 (547)	6–23
569.	Джуринский К.Б.	Новейшие достижения в области радиочастотных соединителей	2020	4 (547)	24–36
570.	Духина Н.Г., Мирющенко Н.И., Плешанов С.А., Ревенко К.В., Чугунов В.В.	Исследование эффективности экранирования прецизионных бортовых цезиевых АЛТ-ЛН	2020	4 (547)	37–52
571.	Журавлев С.Д., Шестеркин В.И.	Эффективная площадь эмиссии катода в катодно-сеточном узле с теневой сеткой	2020	4 (547)	53–57
572.	Журавлев С.Д., Кириченко Д.И., Манжосин М.А., Шалаев П.Д., Шестеркин В.И.	400-ваттный многолучевой импульсный клистрон <i>Ku</i> -диапазона с теневой сеткой из анизотропного пиролитического графита	2020	4 (547)	58–63
573.	Галдецкий А.В., Савин А.Н., Ключников Н.А.	Вывод энергии баночного типа сверхмощного клистрона <i>S</i> -диапазона	2020	4 (547)	64–75
574.	Данилов А.Б., Роговин В.И., Симонова Ю.В.	Исследование возможности повышения электронного КПД ЛБВ <i>Q</i> -диапазона	2020	4 (547)	76–81

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
575.	Гавриш С.В., Кугушев Д.Н., Логинов В.В., Пучнина С.В.	Исследование процесса активной пайки легкоплавкими припоями кварцевого стекла с металлами в газоразрядных приборах	2020	4 (547)	82–89
576.	Жабин Г.А., Лябин Н.А., Архипов Д.Ю., Парамонов В.С., Федотов В.В., Долгих К.О.	Применение лазера на парах меди в изготовлении молекулярно-напыленных оксидных катодов	2020	4 (547)	90–97
577.	Билевич Д.В., Сальников А.С., Горяинов А.Е.	Разработка методики автоматического определения репрезентативного СВЧ-транзистора для усилительных применений в линейном режиме по частотным характеристикам при измерениях на полупроводниковой пластине	2020	4 (547)	98–107
578.	Чекаданова М.В., Бобрышев А.Д.	Совершенствование управления особыми экономическими зонами технико-внедренческого типа	2020	4 (547)	108–117
579.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А., Сизоненко М.И.	Суммы квадратов целых чисел	2020	4 (547)	118–121
580.	Калина В.Г., Будзинский Ю.А.	Циклотронное защитное устройство. Построение 3D-резонатора секции ЦЗУ, двухзвенной фильтрующей системы с заданной полосой частот	2021	1 (548)	6–19
581.	Медведков И.П., Роговин В.И., Семенов С.О.	Математическое моделирование распространения шумовых сигналов в лампах бегущей волны методом крупных частиц	2021	1 (548)	20–33
582.	Капустин В.И., Ли И.П., Шуманов А.В., Москаленко С.О.	Применение спектроскопии потенциалов появления при исследовании материалов для катодов СВЧ-приборов	2021	1 (548)	34–44
583.	Казаринов К.Д., Полников И.Г.	Микроволновое излучение способно стимулировать движение внутриклеточной жидкости	2021	1 (548)	45–52
584.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	«Непростые» простые числа	2021	1 (548)	53–59
585.	Мамонтова Е.В.	Система управления отходами на промышленном предприятии	2021	1 (548)	60–65

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
586.	Балько А.К., Балько Т.А.	Вместе с «Истоком»	2021	1 (548)	66–81
587.	Богданов С.А.	Нелинейные искажения усилителей на основе полевых транзисторов с различными концентрационными профилями	2021	2 (549)	6–18
588.	Богданов С.А., Карпов С.Н., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Пашковский А.Б., Рогачёв И.А., Терёшкин Е.В., Щербаков С.В., Бакаров А.К., Журавлев К.С.	ДА-DrHEMT миллиметрового диапазона длин волн	2021	2 (549)	19–31
589.	Ефимов А.С., Темнов А.М., Дудинов К.В., Мартынова Н.А., Трофимов А.А.	Гибридно-монолитные схемы усилителей с выходной мощностью 10 и 20 Вт в X-диапазоне	2021	2 (549)	32–37
590.	Демшевский В.В., Пашков А.Н., Семенов А.С., Алексеев А.А., Налогин А.Г., Троицкая Л.А., Воробьев Д.А., Пирожкова Е.С., Цыберт А.В.	Ферритовый вентиль на основе интегрированного в подложку волновода для устройств, работающих в Ka-диапазоне частот	2021	2 (549)	38–45
591.	Парменов А.А., Дозорова Д.С., Вашин С.А., Смирнов В.А., Пашков А.Н., Белоконь Е.А.	Исследование состава гальванического покрытия М6Ср15, применяемого в процессе пайки антенных устройств	2021	2 (549)	46–52
592.	Вяхирев В.Б.	Применение измерителя-анализатора Л2-109 для измерения теплового сопротивления СВЧ-двухполосников	2021	2 (549)	53–60
593.	Жабин Г.А., Будзинский Ю.А., Лябин Н.А., Скупневский Е.В., Архипов Д.Ю., Долгих К.О., Федотов В.В.	Сравнительные характеристики термоэмиссионных катодов, изготовленных с применением наносекундного лазера на парах меди и фемтосекундного волоконного лазера	2021	2 (549)	61–66

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
594.	Смирнов В.А., Потапов Ю.А., Коннов А.В.	55 лет плазменной технологии эффективных термокатодов для мощных СВЧ-приборов	2021	2 (549)	67–79
595.	Иванов А.А., Розенталь Р.М., Вилков М.Н., Гинзбург Н.С.	Генерация широкополосного шумоподобного излучения с малой неравномерностью спектра на основе спиральной ЛБВО с запаздывающей обратной связью	2021	2 (549)	80–86
596.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А., Спиричев И.И.	Движение отрицательно заряженной частицы между двумя положительными зарядами	2021	2 (549)	87–93
597.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько Т.А.	Все мы вышли из теоретического отдела	2021	2 (549)	94–113
598.	Карасев М.С.	Оперативный контроль электрических параметров приемопередающих модулей X-диапазона частот	2021	3 (550)	6–14
599.	Лукашин В.М.	Особенности формирования омических контактов в DA-DpHEMT	2021	3 (550)	15–25
600.	Билевич Д.В.	Обзор цифровых драйверов управления СВЧ многофункциональных интегральных схем на основе GaAs-технологии	2021	3 (550)	26–41
601.	Казаринов К.Д.	Особенности реакции клеток крови на микроволновое излучение	2021	3 (550)	42–48
602.	Попов И.П.	Об излучательной способности зарядов	2021	3 (550)	49–53
603.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	Свойства периодических дробей. Часть 2	2021	3 (550)	54–59
604.	Вершинин А.А., Киричек М.О.	Современное состояние и экспортная активность предприятий отечественного машиностроения	2021	3 (550)	60–65
605.	Шутов Д.Г.	Внутрихолдинговый баланс «затраты – выпуск» для предприятий радиоэлектронного комплекса	2021	3 (550)	66–70
606.	Балько А.К., Балько Т.А.	Наши доктора наук	2021	3 (550)	71–88
607.	Потапов А.В.	К 80-летию Сергея Алексеевича Зайцева	2021	4 (551)	6–10
608.	Стебунов В.П.	К 90-летию Вадима Алексеевича Парилова	2021	4 (551)	11–15

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
609.	Богданов С.А., Борисов А.А., Карпов С.Н., Клочкова Д.Э., Мартынов Я.Б., Пашковский А.Б., Терёшкин Е.В.	Всплеск дрейфовой скорости электронов в транзисторных гетероструктурах на основе нитрида галлия	2021	4 (551)	16–24
610.	Гамк्रेлидзе С.А., Гнатюк Д.Л., Зенченко Н.В., Зуев А.В., Мальцев П.П., Матвиенко О.С., Михалев А.О., Павлов А.Ю.	Монолитные интегральные схемы на НЕМТ GaN для СВЧ-модуля с выходной мощностью 2,5 Вт и усилением 30 дБм в X-диапазоне	2021	4 (551)	25–34
611.	Демшевский В.В., Богачев И.А., Сидоренко С.С., Кучмий А.Д., Ушанова С.Е., Мигалин М.М.	Антенная решетка на основе интегрированного в подложку волновода для РЛС и систем связи, функционирующих в диапазоне частот 18...42 ГГц	2021	4 (551)	35–42
612.	Демшевский В.В., Богачев И.А., Сидоренко С.С., Кучмий А.Д.	Экспериментальное измерение антенной решетки на основе интегрированного в подложку волновода для РЛС и систем связи	2021	4 (551)	43–48
613.	Хабачев М.Н., Макаров А.П., Дровненкова Г.В., Жуков Р.А., Ермаков А.В., Дубинина О.В., Белоконь Е.А.	Промышленная технология производства бариевых катодных сплавов на основе платины и палладия для мощных СВЧ-приборов	2021	4 (551)	49–66
614.	Турсунметов К.А.	Эффект Киркендалла и закон «3/4»	2021	4 (551)	67–74
615.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	К выводу уравнений Максвелла из законов Ньютона	2021	4 (551)	75–79
616.	Балько А.К., Фельдблюм И.С., Терешкин Е.В., Балько Т. А.	Знаменитые ученые «Истока»	2021	4 (551)	80–96
617.	Карушкин Н.Ф., Обухов И.А.	Источники излучения на лавинно-пролетных диодах в миллиметровом диапазоне длин волн. Часть I	2022	1 (552)	6–19

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
618.	Лукашин В.М.	Особенности формирования Г- и Т-зазоров в DA-DpHEMT	2022	1 (552)	20–32
619.	Горюнов И.В., Иовдальский В.А., Фёдоров Н.А., Терешкин Е.В., Медянцева Е.В.	Гибридная интегральная схема генераторного модуля СВЧ-диапазона	2022	1 (552)	33–38
620.	Скобелин А.А.	Требования к характеристикам временных измерений пространственно разнесенных квантовых стандартов частоты. Предложения по реализации прибора для сравнения шкал времени космических аппаратов	2022	1 (552)	39–54
621.	Драч В.Е., Кондратов Д.А., Шмелькова А.А.	Перспективные конструкции фрактальных антенн	2022	1 (552)	55–63
622.	Коломин В.М., Рыбкин В.Н., Фомина Г.В., Иовдальский В.А., Карасёв Н.С., Смирнова А.А.	Совершенствование установки для измерения температурного коэффициента частоты диэлектрических резонаторов	2022	1 (552)	64–69
623.	Борисенко Г.Г., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Микроволновое излучение повышает чувствительность онкологических клеток к апоптотическим стимулам	2022	1 (552)	70–76
624.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	О физических константах	2022	1 (552)	77–80
625.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько Т.А.	«Исток» – кузница выдающихся отечественных ученых	2022	1 (552)	81–103
626.	Карушкин Н.Ф., Обухов И.А.	Источники излучения на лавинно-пролетных диодах в миллиметровом диапазоне длин волн. Часть II	2022	2 (553)	6–20
627.	Богданов С.А.	Использование математического аппарата теории искусственных нейронных сетей при разработке нелинейных моделей полевых транзисторов	2022	2 (553)	21–31
628.	Богданов С.А.	Перспективные приборы для цифровых и аналоговых устройств современных систем связи	2022	2 (553)	32–42

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
629.	Асташов С.Г., Арефьев А.С., Пугнин В.И., Бурдина Т.Н., Мельников С.А., Федотов А.В., Юнаков А.Н.	Исследование возможности модернизации коллектора мощного многолучевого клистрона	2022	2 (553)	43–48
630.	Семенов С.О., Роговин В.И., Рафалович А.Д., Кириченко Д.И.	Анализ теплового режима спутниковой ЛБВ Ka-диапазона с охлаждением коллектора излучением	2022	2 (553)	49–57
631.	Дубкова А.С., Рябов В.Н., Тарасов И.В., Хахин Н.Б.	Эпитаксиальные структуры кремния для СВЧ-приборов	2022	2 (553)	58–63
632.	Алексеенков В.И., Богомолова Е.А., Васильев В.И., Калёнов Д.С., Карасёв Н.С., Коломин В.М., Насонов В.А., Пархоменко М.П., Рыбкин В.Н., Федосеев Н.А.	Особенности измерения параметров керамики с высокой диэлектрической проницаемостью в прямоугольном волноводе	2022	2 (553)	64–71
633.	Бабкова Н.И., Баймагамбетова Л.Т., Богачев Р.Ю., Горшкова Е.В., Кириченко Д.И., Шестеркин В.И.	Технология пайки деталей из искусственных графитов с керамикой ВК-94-2	2022	2 (553)	72–77
634.	Ермаков А.В., Костишин В.Г., Налогин А.Г., Васильев А.Л.	Исследование возможности применения многослойных композитов Cu–Mo–Cu и Cu–МД ₄₀ –Cu в качестве теплоотводов СВЧ-приборов	2022	2 (553)	78–89
635.	Чеканов А.В., Щелконогов В.А., Баранова О.А., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Антиагрегантная эффективность микроволнового излучения	2022	2 (553)	90–95
636.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	Свойства периодических дробей. Часть 3	2022	2 (553)	96–99

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
637.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько Т.А.	Женщины-ученые «Истока»	2022	2 (553)	100–117
638.	Панас А.И., Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Бышевский- Конопко О.А., Загорский Д.Л., Долуденко И.М., Фомин Л.А.	Тепловое и динамическое излучение в терагерцовом диапазоне при спиновой инжекции током в магнитных переходах	2022	3 (554)	6–12
639.	Лукашин В.М., Пашковская И.В.	Эффективный теплоотвод для DA-DrHEMT на основе алмазного покрытия заземляющих отверстий	2022	3 (554)	13–21
640.	Богданов С.А., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Карпов С.Н., Пашковский А.Б., Рогачёв И.А., Терёшкин Е.В., Бакаров А.К., Журавлев К.С., Протасов Д.Ю.	Цифровые барьеры и их перспективы в развитии мощных полевых транзисторов с двухсторонним донорно-акцепторным легированием в миллиметровом диапазоне длин волн	2022	3 (554)	22–37
641.	Парамонов В.С., Лябин Н.А., Осотов О.В., Клименко В.И., Парамонова Г.М., Виноградов К.Ю., Долгих К.О., Чурсин А.Д., Колоколов И.С.	Опыт и результаты использования АЛТУ «Каравелла» для раскрытия припоев изделий СВЧ-техники	2022	3 (554)	38–43
642.	Воронков О.В., Гаврилов М.М., Кожин С.П., Куприянов З.П., Куприянов П.В., Силаев С.А., Терешкин Е.В.	Некоторые инженерные аспекты технологии квадратурных АФАР	2022	3 (554)	44–54
643.	Сидоров Д.А., Иванов А.А., Розенталь Р.М.	Экспериментальное наблюдение режимов самосинхронизации мод в спиральной ЛБВ с запаздывающей обратной связью	2022	3 (554)	55–63

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
644.	Гусев А.А., Власова И.И., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Изучение морфологического состояния клеток крови после КВЧ-облучения	2022	3 (554)	64–68
645.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько И.А.	Метод решения систем линейных неоднородных дифференциальных уравнений	2022	3 (554)	69–72
646.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько Т.А.	Гордое имя «истоковец»	2022	3 (554)	73–100
647.	Вяхирев В.Б.	Применение измерителя-анализатора Л2-109 для измерения теплового сопротивления СВЧ-двухполосников. Часть 2	2022	4 (555)	6–14
648.	Воробьев Д.И., Каргашин Ю.Д., Кулиев М.В., Приступчик Н.К., Куликова И.В., Галдецкий А.В., Соловьев Н.А.	Разработка и исследование устройства отвода тепла, обеспечивающего функционирование АФАР при проведении стендовых испытаний	2022	4 (555)	15–22
649.	Коломин В.М., Рыбкин В.Н., Фомина Г.В., Карасёв Н.С., Иовдальский В.А., Смирнова А.А.	Способ изготовления диэлектрических резонаторов СВЧ	2022	4 (555)	23–29
650.	Шалаев П.Д., Щербаков Ю.Н., Калачев А.Д.	Повышение КПД ламп бегущей волны и клистронов в радиопередающих трактах с высокой линейностью характеристик	2022	4 (555)	30–42
651.	Петросян А.И., Алексеева Н.А., Роговин В.И., Чистяков И.А.	Расчет влияния начальных тепловых скоростей электронов на ток пучка, формируемого электронной пушкой	2022	4 (555)	43–50
652.	Горюнов И.В., Иовдальский В.А., Фёдоров Н.А., Медянцева Е.В.	Улучшение массобаритных характеристик ГИС СВЧ-диапазона генераторного модуля	2022	4 (555)	51–63
653.	Терешкин Е.В.	Перспективы использования обращенных гетероструктур с донорно-акцепторным легированием и цифровыми барьерами в миллиметровом диапазоне длин волн	2022	4 (555)	64–78
654.	Балько А.К., Терешкин Е.В., Балько Т.А.	Начальники подразделений «Истока»	2022	4 (555)	79–96

**ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ И ОПУБЛИКОВАНИЯ
НАУЧНЫХ СТАТЕЙ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СБОРНИКЕ
«ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА», СЕРИЯ 1, «СВЧ-ТЕХНИКА»**

1. Статья должна иметь официальное направление от учреждения, в котором выполнена работа, и документ, подтверждающий возможность открытого опубликования (акт экспертизы).

2. Статья должна содержать:

- соответствующий индекс универсальной десятичной классификации литературы (УДК);
- инициалы и фамилии авторов;
- название;
- реферат;
- ключевые слова;
- текст самой статьи;
- список литературы;
- краткие сведения об авторах, включающие фамилию, имя, отчество (полностью), город, место работы, домашний и электронный адрес, телефон.

Объем публикуемой статьи, как правило, до 12 стр., включая иллюстрации.

3. Статья должна быть подготовлена в текстовом редакторе MS Word для Windows и передана в виде файла (формат .doc или .docs) по электронной почте, либо записанного на ФЛЭШ или оптическом (CD) носителе, и двух печатных экземпляров.

4. Форматирование статьи: одинарный межстрочный интервал, выравнивание текста по ширине, абзацный отступ – 0,7 см. При наборе текста используются только стандартные True Type шрифты – Times New Roman и Symbol. Размер шрифта основного текста – 12 пунктов, примечаний и ссылок – 10 пунктов. Устанавливаемый размер бумаги – А4 (210 × 297 мм).

Сложные формулы набираются только в «Редакторе формул» Word. Непосредственно в программе Word допускается использование только простых формул (символы с индексами, подстрочными и/или надстрочными). Не принимаются формулы, выполненные в виде рисунков. Расшифровка буквенных обозначений формул в тексте должна быть набрана в текстовом редакторе. Таблицы выполняются в формате Word.

5. Иллюстрации к статье представляются в виде отдельных файлов.

Рисунки выполняются в соответствии со следующими требованиями:

- растровые рисунки – в формате TIFF, разрешение не менее 300 точек/дюйм (для фотографий допускается формат JPEG); векторная графика – в формате CorelDRAW;
- размер рисунка – не более 17 × 20 см;
- буквенные и цифровые обозначения на рисунках должны соответствовать обозначениям в тексте, причем начертание греческих и русских букв прямое, а латинских букв и цифр, обозначающих номера позиций, – курсивное;
- текстовая информация, не являющаяся неотъемлемой частью рисунка, и условные обозначения выносятся в текст статьи или в подпись к рисунку.

Фотографии (не более 18 × 24 см) принимаются в электронном виде.

На весь иллюстративный материал должны быть ссылки в тексте.

6. Следует строго соблюдать единообразие терминов, размерностей, условных обозначений, сокращений. Единицы измерения должны соответствовать системе СИ.

7. Формулы следует нумеровать в круглых скобках, например (2), литературные ссылки – в прямых, например [2], подстрочные замечания отмечаются звездочками *.

8. Таблицы должны иметь тематические заголовки. Все слова в заголовках граф даются без сокращений и в единственном числе.

9. Библиография составляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100 – 2018 и дается общим списком в конце статьи.

10. Полученная статья направляется редакцией на рецензирование ведущим специалистам в данной научно-технической области.

11. Итоговое решение об одобрении или отклонении представленных в редакцию материалов принимается редакционной коллегией на основании заключения рецензентов, о чем авторы ставятся в известность.

12. Редакция направляет авторам представленных материалов копии рецензий или мотивированный отказ, а также обязуется направлять копии рецензий в Министерство образования и науки Российской Федерации при поступлении в редакцию издания соответствующего запроса. Рецензии на все опубликованные статьи хранятся в редакции издания 5 лет.

13. Плата с аспирантов за публикацию рукописей не взимается.

ПРОВОДИТСЯ ПОДПИСКА

на научно-технический сборник «Электронная техника», серия 1, «СВЧ-техника» на 2023 г. (4 вып. в год). Стоимость подписки – 9600 руб., включая НДС (20 %).

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (регистрационный номер ПИ № ФС 77-73640 от 7 сентября 2018 г.) и включен в перечень ВАК (перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук).

Для оформления подписки необходимо оформить заказ, произвести оплату по указанным ниже банковским реквизитам: АО «НПП «Исток» им. Шокина», ОГРН 1135050007400, ИНН / КПП 5050108496 / 774550001, р/с 40702810700250010343, Банк АО АКБ «НОВИКОМБАНК», БИК 044525162, к/с 30101810245250000162 – и выслать по адресу: 141190, г. Фрязино, Московская обл., ул. Вокзальная, 2а, корпус 1, комната 65, этаж 2. АО «НПП «Исток» им. Шокина», отдел сбыта; тел.: 8(495)465-88-67. Отчетные документы высылаются с каждым номером сборника.

ЗАКАЗ

Прошу принять заказ на подписку научно-технического сборника «Электронная техника», серия 1, «СВЧ-техника» на 2023 г. и направлять по адресу:

Куда _____
(почтовый индекс, адрес)

Кому _____
(название организации)

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

«СВЧ-ТЕХНИКА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Редактор Хоточкина Л.Н.
Переводчик Барабанова Л.В.
Компьютерная верстка Земскова Л.А.
Коррекция рисунков Лазарева Т.В.

Подписано к печати 29.12.2022 г.
Отпечатано в типографии
АО «НПП «Исток» им. Шокина»

Усл. п. л. 8,5
Уч.-изд. л. 9,0
Индекс 36292

Формат 60×88^{1/8}
Тираж 500

АО «НПП «Исток» им. Шокина» 141190, г. Фрязино, Московская обл., ул. Вокзальная, д. 2а,
корпус 1, комната 65, этаж 2. Тел.: (495)465-86-12
E-mail: stebunov@istokmw.ru; info@istokmw.ru



Электронная техника. Сер. 1, СВЧ-техника, 2022, вып. 5(556), с. 1-70

Подписной индекс 36292

