

Журнал издаётся с 1958 года

Учредитель:

АО «Научно-производственное предприятие «Пульсар»

Наблюдательный совет

Председатель совета:

В.В. Груздов, д.т.н., профессор, генеральный директор АО «НПП «Пульсар»

Заместитель председателя совета:

Ф.И. Шамхалов, д.э.н., профессор, учёный секретарь АО «НПП «Пульсар»

Члены совета:

А.С. Сигов, академик РАН, д.ф.-м.н., профессор, президент РТУ (МИРЭА)

В.Л. Панков, профессор, первый проректор РТУ (МИРЭА)

Г.А. Егорочкин, к.х.н., генеральный директор АО «ФНПЦ «ННИИРТ»

С.Н. Игнатков, генеральный директор АО «КБ «Кунцево»

В.А. Телец, д.т.н., профессор, директор ИЭПЭ НИЯУ «МИФИ»

Редакционная коллегия

Главный редактор:

Ю.В. Колковский, д.т.н., профессор

Заместители главного редактора:

В.Ф. Синкевич, д.т.н., профессор

М.М. Крымко, к.т.н.

Члены редколлегии:

А.Н. Алёшин, д.ф.-м.н.

Д.Б. Алёшин

А.А. Глыбин, к.т.н.

А.С. Евстигнеев, к.т.н.

И.П. Жиган, д.т.н., профессор

Е.В. Каевицер, к.ф.-м.н.

Ю.А. Концевой, д.т.н., профессор

С.В. Корнеев, к.т.н.

Е.И. Минаков, д.т.н., доцент

В.М. Миннебаев, к.т.н., доцент

А.В. Перевезенцев, к.т.н.

К.О. Петросянц, д.т.н., профессор

В.П. Чалый, к.ф.-м.н.

А.А. Шаповалов, к.э.н.

Н.И. Шарапежникова, ответственный секретарь редколлегии

Редакторы:

В.М. Миннебаев, к.т.н., доцент

Н.И. Шарапежникова

Дизайн и вёрстка:

Е.В. Сионова

Перевод:

Д.И. Леканов

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № ФС77-63844 от 27.11.2015 г.

Журнал включён в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК в России и в Российский индекс научного цитирования

Журнал отражается в РЖ и БД ВИНТИ

Адрес издательства и редакции:

105187, Москва, Окружной проезд, 27

Тел.: 8-499-745-05-44 доб.1104

E-mail: journal@pulsarpp.ru

Подписка по каталогам агентства

«Роспечать»: «Издавания органов научно-технической информации» – индекс 59890

Подписано в печать: 25.12.2020 г.

Печать офсетная цветная

Уч.-изд.л. 18,7

Тираж 500 экз.

Заказ № 5416 от 10.12.2020 г.

© АО «НПП «Пульсар», Москва 2020

Содержание

1. Давлятишина А.А., Иванов В.П., Зверев А.П., Федоров В.В.
Быстроперестраиваемые полосно-пропускающие фильтры на магнитостатических волнах 4
2. Аболдуев И.М., Алкеев Н.В., Беляев В.С., Каевицер Е.В., Кашлаков И.Д.
Измерение коллапса тока в GaN транзисторах в импульсном режиме 12
3. Василевский В.В.
Спектральный метод комплексной обработки многозональной видеоинформации аэрокосмического мониторинга 19
4. Скорняков С.П.
Площадь р-п перехода с туннельным пробоем как фактор конструирования полупроводниковых приборов 25
5. Савельев С.В., Морозова Л.А.
Генератор хаотических колебаний высокой мощности ... 31
6. Соневицкий А.С., Жуков В.С.
Герметизация пайкой разъемов в корпусах твердотельных СВЧ модулей. Проблемы и оптимальные решения 37
7. Савченко Е.Г., Стучебников В.М.
Датчики давления для криогенных сред 43
8. Сидорова И.Н., Шаломанов В.И., Морозиков В.В.
Анализ рынка радиоэлектронной аппаратуры: твердотельные усилители С-диапазона..... 49
9. Шаломанов В.И., Сарапульцев Д.А., Сизов М.Р.
Исследование влияния конструкции измерительной оснастки на работу твердотельного усилителя мощности 56
10. Николаенков Н.С., Сарапульцев Д.А.
Макетирование направленного ответвителя мощности в диапазоне частот 3,0 – 4,5 ГГц на многослойных печатных платах 63