


# РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Российская академия наук  
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН  
(Москва)

**Том: 68 Номер: 8 Год: 2023**


- |                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ СЕСТРОРЕЦКИЙ (06.08.1923–07.07.2017)</b>  | 731-732 |
|                          | <b>К 100-ЛЕТИЮ Б.В. СЕСТРОРЕЦКОГО</b>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>УМЕНЬШЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПЕРЕДАЮЩЕЙ АКТИВНОЙ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ НИЗКООРБИТАЛЬНОГО СПУТНИКА СВЯЗИ С “ПРЫГАЮЩИМ” ЛУЧОМ</b><br><i>Анпилогов В.Р., Денисенко В.В., Левитан Б.А., Козлов В.Н., Шитиков А.М., Шишлов А.В.</i> | 733-741 |
| <input type="checkbox"/> | <b>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАССЕЯНИЯ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА ПЛОСКОЙ МАГНИТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЕ</b><br><i>Борисов Д.А., Скобелев С.П.</i>  | 742-750 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ИМПЕДАНСНОГО АНАЛОГА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРОСТРАНСТВА СЕСТРОРЕЦКОГО ДЛЯ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМЫ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ДИАГРАММУ НАПРАВЛЕННОСТИ БОРТОВОЙ АНТЕННЫ</b><br><i>Конов К.И., Климов К.Н.</i>                 | 751-756 |
| <input type="checkbox"/> | <b>УМЕНЬШЕНИЕ БОКОВЫХ ЛЕПЕСТКОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОДСТИЛАЮЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ, ДЛЯ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК С УПРАВЛЕНИЕМ ТОЛЬКО ФАЗОЙ</b><br><i>Кривошеев Ю.В., Хайхан А.В.</i>   | 757-762 |
| <input type="checkbox"/> | <b>АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СВЯЗИ С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ</b><br><i>Полянский И.С., Шаповалов Я.Д.</i>  | 763-771 |
| <input type="checkbox"/> | <b>БОРТОВАЯ ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН</b><br><i>Пономарёв Л.И., Васин А.А., Крехтунов В.М., Терёхин О.В., Комиссарова Е.В.</i>  | 772-781 |
| <input type="checkbox"/> | <b>АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СПЕКТРАЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУМЕРНОГО БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ</b><br><i>Шевгунов Т.Я.</i>  | 782-789 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЧАСТОТНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СИСТЕМ ВТОРИЧНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ</b><br><i>Сучков А.В.</i>   | 790-797 |

-  **ПРИМЕНЕНИЕ 2D КОДА “ТАМИС”, ОСНОВАННОГО НА МЕТОДЕ ИМПЕДАНСНОГО АНАЛОГА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРОСТРАНСТВА СЕСТРОРЕЦКОГО, ДЛЯ ЗАДАЧ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ В ТЕРМОЯДЕРНЫХ УСТАНОВКАХ ТОКАМАК** 798-810  
*Вершков В.А., Шелухин Д.А., Исаев М.Ю., Климов К.Н.*

#### **ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН**

-  **РАДИОПОГЛОТИТЕЛЬ С ВЫСОКОЙ УГЛОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЫ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО МАГНИТНОГО ПРОВОДНИКА И РЕЗИСТИВНОЙ ПЛЕНКИ** 811-816  
*Казанцев Ю.Н., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П., Солосин В.С.*

#### **РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ**

-  **РАСПРОСТРАНЕНИЕ МОЩНЫХ НАНО- И СУБНАНОСЕКУНДНЫХ ВИДЕОИМПУЛЬСОВ В СРЕДЕ С МЕНЯЮЩИМИСЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ** 817-826  
*Глазунов П.С., Вдовин В.А., Салецкий А.М.*

#### **НАНОЭЛЕКТРОНИКА**

-  **ПОЛЕВЫЕ ЭФФЕКТЫ В ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КОНДЕНСАТОРНЫХ СТРУКТУР ПЛАТИНААЛМАЗОПОДОБНЫЙ УГЛЕРОДПЛАТИНА** 827-830  
*Веденеев А.С., Рыльков В.В., Лузанов В.А., Николаев С.Н., Козлов А.М., Бугаев А.С.*

#### **ХРОНИКА**

-  **ПАМЯТИ ГЕОРГИЯ ПЕТРОВИЧА КОМРАКОВА** 831-832