

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского
Институт прикладной физики РАН
(Нижний Новгород)

Том: **68** Номер: **2** Год: **2025**

О МАКСИМАЛЬНОМ КОЭФФИЦИЕНТЕ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ КЛИСТРОНОВ С ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ ГРУППИРОВАНИЯ <i>Байков А.Ю., Байкова О.А.</i>	85-98
НОВЫЙ ТИП РЕЗОНАТОРОВ ДЛЯ СВЕРХМОЩНЫХ МНОГОЛУЧЕВЫХ КЛИСТРОНОВ <i>Галдецкий А.В., Голованов Н.А.</i>	99-108
КОМПАКТНЫЙ ГИРОТРОН С ПРИОСЕВЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ <i>Запелалов В.Е., Зуев А.С., Планкин О.П., Семёнов Е.С.</i>	109-120
ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СТРУКТУР МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН <i>Стародубов А.В., Ожогин И.С., Сердобинцев А.А., Кожевников И.О., Титов В.Н., Галушка В.В., Бахтеев И.Ш., Молчанов С.Ю., Рыскин Н.М.</i>	121-131
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ПЕРЕХОД НА ОСНОВЕ СИММЕТРИЧНОЙ ЩЕЛЕВОЙ ЛИНИИ <i>Клюев С.Б., Иовдальский В.А., Демшевский В.В.</i>	132-139
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ КОНИЧЕСКИХ РУПОРНЫХ СТРУКТУР ИЗ ПРОВОДНОЙ СЕТКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАЗРЕЖЕННЫХ АНТЕНН <i>Нгуен М.Т., Алхадж Хасан А.Ф., Газизов Т.Р.</i>	140-156
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЛИНЗЫ, ОБРАЗОВАННОЙ ФОТОННЫМ КРИСТАЛЛОМ ИЗ ПОЛЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРОВ <i>Лерер А.М., Донец И.В., Цветковская С.М., Данелян М.</i>	157-166
СПИНОВАЯ НАКАЧКА ПОВЕРХНОСТНЫМИ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИМИ ВОЛНАМИ В МИКРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ПЛЁНОК ЖЕЛЕЗОИТТРИЕВОГО ГРАНАТА С КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ (100) <i>Амаханов Г.М., Селезнев М.Е., Никулин Ю.В., Высоцкий С.Л., Сахаров В.К., Дудко Г.М., Кожевников А.В., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А.</i>	167-181