

Том 69, Номер 3

ISSN 0033-8494  
Март 2024



# РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА



НАУКА  
— 1727 —

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 69, номер 3, 2024

---

---

## АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Трансформация электромагнитных полей в сверхширокополосных антенных решетках  
*С. Е. Банков, М. Д. Дупленкова* 207
- Бифокальная система двух отражательных решеток  
*В. А. Калошин, Чинь Ван Туан* 217
- Плазменная антенна с частотной перестройкой  
*И. М. Минаев, О. В. Тихоневич, Ю. Е. Векшин* 227
- 

## СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- Синтез четырехточечной модели самолета  
*М. А. Степанов, А. В. Киселев, В. В. Артюшенко* 233
- 

## ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- Повышение быстродействия цифровых устройств при использовании методики asmd-fsmd с помощью операторов неблокирующего назначения  
*В. В. Соловьев, А. С. Климович* 243
- 

## НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- Моделирование изолирующего потенциала в сверхтонкой (42 Å) пленке окисла кремния  
*Е. И. Гольдман, Г. В. Чучева, И. А. Шушарин* 253
- 

## ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

- Исследование точности геометризованных моделей плоских электронных пучков  
*Т. М. Сапронова, В. А. Сыровой* 260
- 

## НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

- Анализ пассивного смесителя частот с управлением по току при использовании защитных интервалов сигналов гетеродина  
*Т. Д. Чан, А. С. Коротков* 288
- Исследование оптоволоконной линии с положительным коэффициентом передачи аналогового сверхвысокочастотного сигнала  
*И. Ю. Таценко, А. Б. Устинов* 299
- 
-