

СОДЕРЖАНИЕ

ЛОКАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ

- Волосюк В. К., Павликов В. В., Кыонг Ву Та.* Радиометрическое измерение дальности до пространственно-протяженного объекта 105
- Сухаревский О. И., Хачатуров В. Р., Залевский Г. С., Ряполов И. Е.* Расчет обратного рассеяния надувного диэлектрического подъемно-поворотного устройства для полигонных измерений характеристик рассеяния радиолокационных объектов 112
- Василишин В. И.* Пеленгация источников шумового излучения на основе линейной разреженной антенной решетки, состоящей из подрешеток 119

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРЫ

- Айзацкий Н. И., Борискин В. Н., Довбня А. Н., Довбня Н.А., Мазманишвили А. С., Решетняк Н. Г., Ромасько В. П., Чертищев И. А.* Формирование радиального электронного пучка магнетронной пушкой с вторичноэмиссионным катодом: эксперимент и теория 127

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Фролова Т. И., Чурюмов Г. И.* Перспективы развития высокоэффективных источников света: от теории к реальным осветительным системам 135
- Салтыков Д. Ю.* Перестройка частоты микроволновых биконических резонаторов с помощью металлических и диэлектрических стержней 144
- Бондаренко И. Н.* Резонаторные измерительные преобразователи для локальной диагностики материалов и структур 150

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Семеняка А. В., Рябуха В. П., Рачков Д. С., Атаманский Д. В.* Влияние конечной разрядности фазовращателей на эффективность пространственной обработки 159
- Черкас Ю. В., Волощук Ю. И.* Спектральный анализ данных радиолокационных наблюдений астероидов с помощью метода наложения эпох 164

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Безносенко И. В., Мачехин Ю. П.* Исследование условий стабильной моноимпульсной генерации лазера на кристалле KGW:ND³⁺ 169
- Мачехин Ю. П., Хоролец Л. С.* Фотонные кристаллы в системе стабилизации частоты твердотельных лазеров 173
- Мачехин Ю. П., Колесникова Ю. Г.* Разработка прецизионной лазерной аппаратуры для измерения абсолютных значений частот с помощью частотной гребенки TI-SA лазера 178

- К 75-летию со дня рождения Гузы Владимира Ивановича** 182