

СОДЕРЖАНИЕ

ЛОКАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ

- Рябуха В. П., Цисарж В. В., Семеняка А. В., Катюшин Е. А.* Модель гауссовых шумовых помех с неравномерным частотным спектром и оценка эффективности помехозащиты..... 3

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРЫ

- Лукин К. А.* Возбуждение электромагнитных колебаний в открытых резонаторах внутренними источниками..... 14
- Прийменко С. Д., Лукин К. А.* Поток электромагнитной энергии при наличии потенциальных электрических и магнитных полей 28
- Прийменко С. Д., Лонин Ю. Ф., Лукин К. А., Онищенко И. Н.* Распределение спектральных компонент тока вдоль линейной антенны, возбуждаемой электронным релятивистским зарядом 35

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Игнатьев В. Е.* Голография и нейронные сети..... 42
- Бессалов А. В.* Уникальные криптографические свойства нециклических скрученных кривых Эдвардса..... 49

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Курижјева О. В., Нерух О. Г.* Перетворення імпульсу Ейрі діелектричним шаром, межі якого зближуються..... 55
- Щербаков Н. В., Хлопов Г. И., Войтович О. А., Пехота В. Н., Миронюк С. В., Павленко В. Д., Овчаров А. В.* Излучающие свойства неоднородной антенной решетки..... 60
- Yurchenko V. B., Yurchenko L. V., Ciydem M.* Pulse-mode simulations of RTD-LD circuits for visible light communication..... 66
- Frolova T.* Electrodeless sulfur lamp on the basis of microwave excitation: estimation of spectral effectiveness of radiation for bio-objects 72