
IV Всероссийская (национальная) научная конференция с международным участием: «Наука, технологии, общество: Экологический инжиниринг в интересах устойчивого развития территорий» (НТО-IV-2023)

«Воздействие электромагнитных помех СВЧ диапазона частот на электронные устройства и на окружающую среду»

Чернова П. А., Сафарова В.В.

Проблемы с которыми мы столкнулись

- Снижение производительности
- Ошибки в передаче данных
- Сбои и перезагрузки
- Повреждение компонентов
- Несовместимость с другими устройствами
- Пагубное воздействие электромагнитного излучения на растения и птиц

Методы решения

- экранирование
- фильтрация помех

Однако избежать влияние электромагнитных помех на птиц и растения полностью – невозможно

Выводы

Результаты, внедрение

Воздействие электромагнитных помех СВЧ диапазона на электронные устройства может вызывать различные проблемы.

В данном докладе мы рассмотрели воздействие электромагнитных помех СВЧ диапазона частот на электронные устройства.

А также влияние электромагнитных помех на окружающий нас мир.

КОНТАКТЫ

Чернова П.А., Сафарова В.В.

Казанский Национальный Исследовательский
Технический Университет им. А.Н. Туполева - КАИ

Winks.007@mail.ru viktory.safarovs@gmail.com