|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ** |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | eLIBRARY ID: [54636024](https://elibrary.ru/item.asp?id=54636024) | EDN: [OSFZXO](https://elibrary.ru/osfzxo) | https://elibrary.ru/images/qr_code2.png | DOI: [10.18127/j00338486-202309-11](https://doi.org/10.18127/j00338486-202309-11) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГАУССОВСКОГО ШУМА, ПОМЕХ ГАРМОНИЧЕСКОГО ТИПА И КОМБИНИРОВАННЫХ ПОМЕХ НА БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА БЛИЖНЕГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **АРТЮШЕНКО В.М.**1, **ВОЛОВАЧ В.И.**21 ФГБОУ ВО «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта А.А. Леонова»2 ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет сервиса» |

|  |
| --- |
| Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский |
|  |
| Том: 87Номер: [9](https://elibrary.ru/contents.asp?id=54636001&selid=54636024) Год: 2023 Страницы: 124-137Поступила в редакцию: 31.07.2023Принята к печати: 28.08.2023 |
|  |
|      УДК: 621.391 |

|  |
| --- |
| ЖУРНАЛ: |
|   | [РАДИОТЕХНИКА](https://elibrary.ru/contents.asp?id=54636001)Учредители: ООО "Издательское предприятие редакции журнала "Радиотехника"ISSN: 0033-8486 |

|  |
| --- |
| КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: |
|   | [БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=25481504), [ГАУССОВСКИЙ ШУМ](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=4211845), [ПОМЕХА ГАРМОНИЧЕСКОГО ТИПА](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=25481505), [КОМБИНИРОВАННАЯ ПОМЕХА](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=12170452), [ПСЕВДОСЛУЧАЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТОТЫ](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=25481506), [М-Я ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=25481507), [СРЕДНЯЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ОШИБКИ](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=4137105), [ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=2895520), [ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ПОМЕХА](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=2870425), [ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=2899249), [АЛФАВИТ СИГНАЛА](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=25481508), [БЛОКОВЫЙ КОД](https://elibrary.ru/keyword_items.asp?id=4230489) |

|  |
| --- |
| АННОТАЦИЯ: |
|   | Постановка проблемы. В настоящее время в радиотехнических и информационно-измерительных системах для передачи данных и/или управляющих воздействий широко применяются современные беспроводные устройства ближнего действия (БУБД). Поскольку в процессе функционирования на эти устройства воздействуют помехи различного типа, возможность их применения ограничена. Цель. Оценить влияние гауссовского шума, помехи гармонического типа и комбинированной помехи на беспроводные устройства ближнего радиуса действия, использующие псевдослучайное преобразование частоты и частотную модуляцию. Результаты. Получена оценка влияния помех различного типа на БУБД, а также зависимости средней вероятности ошибки от отношений сигнал/шум (ОСШ) и сигнал/помеха. Показано, что наибольшей помехозащищенностью обладают устройства, в которых частотный размах между каналами непрерывно изменяется, что свойственно для БУБД с наибольшим значением ОСШ. Установлено, что помехоустойчивость устройств увеличивается с увеличением размера алфавита сигнала...▼Показать полностью |

|  |
| --- |
| БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
| https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Входит в РИНЦ: да | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Цитирований в РИНЦ: 0 |
| https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Входит в ядро РИНЦ: да | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Цитирований из ядра РИНЦ: 0 |
| https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Рецензии: нет данных | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Процентиль журнала в рейтинге SI: 9 |

 |

|  |
| --- |
| ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ: |
|   |

|  |
| --- |
|  |
| https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Рубрика OECD:  | нет   (добавить) |

|  |
| --- |
|  |
| https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Рубрика ASJC:  | нет   (добавить) |

|  |
| --- |
|  |
| https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Рубрика ГРНТИ:  | нет   (добавить) |

|  |
| --- |
|  |
| https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Специальность ВАК:  | нет   (добавить) |

 |

 |  |