

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Рощинский Роман Сергеевич, Федоров Андрей Сергеевич

Название статьи Исследование системы передачи данных стандарта Wi-Fi 6 с использованием технологии формирования луча.

1. Актуальность темы:

Ввиду потребности увеличения пропускных способностей, снижения задержек, а также требований по увеличению гибкости, эффективности и масштабируемости сетей Wi-Fi, стандарт шестого поколения претерпел достаточно ощутимые изменения по сравнению с предыдущими версиями стандарта и обзавелся новыми используемыми механизмами, часть из которых успешно показала себя на практике при использовании других технологий, например сетей мобильной связи или сетей Интернета Вещей. В работе представлены результаты моделирования в среде MATLAB системы передачи данных стандарта Wi-Fi 6 с использованием технологии формирования луча, удовлетворяющих требованиям, действующим на территории России.

2. Научная новизна, значимость работы

Устройства стандарта Wi-Fi 6, использующее технологию формирования луча, позволяет получить меньший коэффициент пакетной ошибки по сравнению с «обычным» устройством при одном и том же отношении сигнал-шум, однако результаты моделирования показали, что коэффициент пакетной ошибки в данном случае носит более случайный характер, что подтверждает трудность реализации данной технологии на практике.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова