

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Токаря Михаила Сергеевича
«Дифференциальный метод передачи сигналов для систем связи с
пространственно-временным кодированием»**

Фамилия Имя Отчество: *Файзуллин Рашид Робертович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный*

исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *420111, г. Казань, ул. Карла Маркса, 10*

телефон: *(843) 231-59-19*

подразделение: *кафедра «Нанотехнологии в электронике»,*

кафедра «Радиоэлектронные и телекоммуникационные системы»

должность: *заведующий кафедрой, профессор кафедры*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций*

Учёное звание: *доцент*

по кафедре *«Радиоэлектронные и телекоммуникационные системы»*

Академическое звание:

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Fayzullin R.R., Lerner I.M., Odintsov V.L., Il'in V.I., Garifullina G.A. Peculiarities of Instantaneous Frequency and Envelope of CFSK_n-n-Signal in the Channel with Memory // 2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2021, pp. 1-8, doi: 10.1109/IEEECONF51389.2021.9416014.

2. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2021615647 09.04.2021. Программный комплекс построения карт областей окон прозрачности и граничного времени установления информативных параметров ФМ_n-n и АФМ_n-n-сигналов для радиотехнических систем передачи информации / Файзуллин Р.Р., Лернер И.М. – № 2021614237; заявл. 31.03.2021 г.

3. Yaushev S.T., Faizullin R.R., Lerner I.M. Quasi-determined algorithm for resolution of randomly fluctuating signals and chaotic pulse interference // T-Comm. 2020. T. 14. № 2. С. 39-44

4. Faizullin R.R., Lerner I.M. About Cycle Stationary of APSK-N-Signals Observed on the Output of Communication Channel with Intersymbol Interference // 2019 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2019, pp. 1-9, doi: 10.1109/SOSG.2019.8706782

5. Файзуллин Р.Р., Щербаков Г.И., Фатыхов М.М., Инсаров А.Ю. Полигауссовый алгоритм различения-декодирования многоэлементных сигналов // Нелинейный мир. 2017. Т. 15. № 1. С. 47-53.

6. Kadushkin V.V., Faizullin R.R., Lerner I.M. An optimal algorithm for the discrimination of multi-element information signals in non-Gaussian CDMA channels // 2017 18th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), Erlagol, Russia, 2017, pp. 177-183, doi: 10.1109/EDM.2017.7981735

7. Файзуллин Р.Р., Лернер И.М., Кадушкин В.В., Фатыхов М.М., Хайруллин М.И. Моделирование каналов связи радиотехнических систем передачи информации в условиях межсимвольных искажений // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. 2017. Т. 8. № 1. С. 46-49.

8. Хайруллин М.И., Лернер И.М., Файзуллин Р.Р., Кадушкин В.В., Фатыхов М.М. Вопрос выбора начального сдвига сигнального созвездия ФМН-N-сигнала при его приеме и обработке в условиях межсимвольных искажений // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. 2017. Т. 8. № 3. С. 31-35.

« 4 » апреля 2023 г.


(подпись)

Подпись заверяется

Подпись Файзуллина Р.Р.
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля



