

## Участие сотрудников ВШПФиКТ во всероссийской 79-й научно-технической конференции СПб НТО РЭС им. А.С. Попова



Сотрудники ВШПФиКТ приняли участие во всероссийской 79-й научно-технической конференции СПб НТО РЭС им. А.С. Попова, посвященной Дню радио.

С 22 по 26 апреля 2024 года прошла [79-я научно-техническая конференция Санкт-Петербургского НТО РЭС им. А.С. Попова, посвященная Дню радио](#). На конференции были рассмотрены проблемы связанные с теоретической и статистической радиотехникой, теорией измерений в радиоэлектронике и связи, вероятностными моделями и вычислениями, физическими процессами в электронике, теорией информации.

Сотрудники [ВШПФиКТ](#) приняли участие в конференции со следующими докладами (труды конференции индексируются в РИНЦ):

*Сравнение OFDM и FBMC в системах с модуляцией интенсивности и прямым детектированием.* Авторы: студ. Чекирева А.А., асс. Овсянникова А.С., доц. Завьялов С.В., доц. Положинцев Б.И.

*Оптическая реализация согласованной фильтрации M-последовательностей с их*

*представлением в виде двумерных матриц. Авторы: проф. Лавров А.П., студ. Семина Д.А., доц. Иванов С.И., доц. Розов С.В.*

*Особенности построения платформы для тестирования оптимальных сигналов на основе собственных функций ограниченных по полосе ядер на базе SDR. Авторы: асп. Горбунов И.Н., студ. Магницкий В.В., асс. Овсянникова А.С., асс. Лавренюк И.*

*Анализ возможностей синтеза оптимальных FTN сигналов с ограничением на пик-фактор при разной символьной скорости. Авторы: студ. Вчерашнев К.Ю., доц. Завьялов С.В.*

*Списочный алгоритм демодуляции в системах MIMO при использовании модуляций высоких порядков. Авторы: асп. Басбус Гена, доц. Рашич А.В.*

*Влияние ограничения импульсного отклика фильтра Гаусса на спектральные характеристики и помехоустойчивость когерентного приема «в целом» GMSK сигналов с межсимвольной интерференцией. Авторы: асп. Мельников С.О., асп. Горбунов И.Н., ст.преп. Кудряшова Т.Ю., проф. Макаров С.Б.*

*Ультразвуковая диагностика литий-ионного аккумулятора в процессе заряда и разряда. Авторы: доц. Груздев А.С., студ. Жилавый Р.П.*