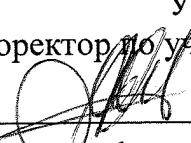


УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор-проректор по учебной работе



«23» 12 2023 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Направление подготовки/Специальность 11.04.01 Радиосвязь и радиодоступ
(код и наименование)

Квалификация выпускника магистр
(бакалавр /специалист / магистр)

Выпускающая кафедра Радиотехники

Санкт-Петербург

2025

Тематика ВКР по программе магистра

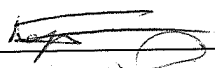
Направленность (профиль) образовательной программы

«Радиосвязь и радиодоступ»

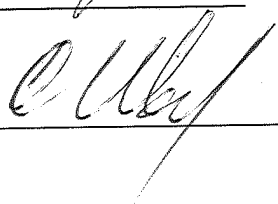
№ п/п	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д, П- проект, Р- работа, Д- диссертация	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Исследование применения дифференциальных поправок для повышения точности ГНСС	Р	РТ	Глушанков Е.И.	профессор	д.т.н.	профессор
2	Разработка фазированной антенной решетки КВ диапазона	Р	РТ	Коровин К.О.	зав.каф.	к.ф.- м.н.	доцент
3	Разработка модели спутника для исследования НОКС	Р	РТ	Ликонцев А.Н.	доцент	к.т.н.	
4	Исследование оптических каналов связи в спутниковых системах	Р	РТ	Ликонцев А.Н.	доцент	к.т.н.	
5	Влияние рефарминга RAN на качество покрытия мобильной сети	Р	РТ	Прасолов А.А.	доцент	к.т.н.	
6	Исследование ограничений в организации канала связи со спутником на очень низкой орбите	Р	РТ	Прасолов А.А.	доцент	к.т.н.	
7	Исследование устройств предсказания в передатчиках различного назначения	Р	РТ	Прасолов А.А.	доцент	к.т.н.	
8	Исследование методов снижения поляризационных замираний в канале КВ радиосвязи	Р	РТ	Симонина О.А.	доцент	к.т.н.	доцент
9	Исследование процессов интермодуляции в многоканальных системах радиодоступа	Р	РТ	Симонина О.А.	доцент	к.т.н.	доцент

10	Исследование методов позиционирования в Wi-Fi	Р	РТ	Симонина О.А.	доцент	к.т.н.	доцент
11	Исследование методов трехмерного радиопланирования сетей стандартов IEEE 802.11	Р	РТ	Симонина О.А.	доцент	к.т.н.	доцент
12	Исследование и разработка алгоритмов управления в многоканальных системах Bluetooth	Р	РТ	Симонина О.А.	доцент	к.т.н.	доцент
13	Исследование моделей распространения сигналов в условиях плотной городской застройки для использования в системах IoT	Р	РТ	Симонина О.А.	доцент	к.т.н.	доцент
14	Исследование и разработка ИИ алгоритма управления радиоресурсами в сетях Wi-Fi высокой плотности	Р	РТ	Симонина О.А.	доцент	к.т.н.	доцент

Рассмотрено на заседании кафедры
Протокол №4 от 01.12.2025г.

Зав. Кафедрой РТ  К.О. Коровин

Декан факультета РСР  А.Г. Владыко

Согласовано
Директор ДОКОД  С.И. Ивасишин