

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по учебной работе


А.В.Абилов

«01» 12 2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Направление подготовки/Специальность

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

(код и наименование)

Квалификация выпускника магистр
(бакалавр /специалист / магистр)

Выпускающая кафедра Беспроводных технологий и систем

Санкт-Петербург

2025 г.

Тематика ВКР по программе магистратуры
Направленность (профиль) образовательной программы
«Системы беспроводных коммуникаций»

№ п/п	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	должность	Ученая степень	Ученое звание
1.	Разработка SDR-макета базовой станции в среде srsRAN	Д	БТС	Фокин Г.А.	зав.каф.	д.т.н.	доц.
2.	Разработка SDR-макета пользовательского устройства в среде srsRAN	Д	БТС	Фокин Г.А.	зав.каф.	д.т.н.	доц.
3.	Разработка анализатора сигналов Wi-Fi средствами программно-конфигурируемого радио	Д	БТС	Фокин Г.А.	зав.каф.	д.т.н.	доц.
4.	Разработка анализатора сигналов стандарта LTE средствами программно-конфигурируемого радио	Д	БТС	Фокин Г.А.	зав.каф.	д.т.н.	доц.
5.	Модели и методы пространственного мультиплексирования в перспективных сетях радиодоступа	Д	БТС	Фокин Г.А.	зав.каф.	д.т.н.	доц.
6.	Исследование технологий VLC	Д	БТС	Коротин В.Е.	доц.	к.т.н.	доц.
7.	Влияние GTP loss на работу базовых станций	Д	БТС	Коротин В.Е.	доц.	к.т.н.	доц.
8.	Использование нелицензируемых диапазонов сетями сотовой связи	Д	БТС	Коротин В.Е.	доц.	к.т.н.	доц.
9.	Исследование сетей связи беспилотного транспорта	Д	БТС	Коротин В.Е.	доц.	к.т.н.	доц.
10.	Модернизация сети оператора сотовой связи на основе рефарминга	Д	БТС	Коротин В.Е.	доц.	к.т.н.	доц.
11.	Исследование методов адаптации радиосетей при рефарминге UMTS на примере гармонизации спектра в г. Санкт-Петербург	Д	БТС	Коротин В.Е.	доц.	к.т.н.	доц.
12.	Анализ инновационных технологических решений в рамках новых релизов спецификаций 3gpp	Д	БТС	Степутин А.Н.	доц.	к.т.н.	
13.	Исследование методов подавления каналов управления БПЛА	Д	БТС	Прасолов А.А.	доц.	к.т.н.	

14.	Исследование алгоритмов детектирования шумоподобных сигналов	Д	БТС	Прасолов А.А.	доц.	к.т.н.	
15.	Разработка системы молниезащиты антенно-мачтового сооружения	Д	БТС	Виноградов П.Ю.	доц.	к.т.н.	доц.
16.	Неаккумуляторные агрегаты бесперебойного питания в ЭПУ сотовой связи	Д	БТС	Виноградов П.Ю.	доц.	к.т.н.	доц.
17.	Исследование передачи данных для организации LAR взаимодействия сетей 6G	Д	БТС	Кравец Е.В.	доц.	к.т.н.	
18.	Исследование полносвязных сетей управления беспилотным транспортом	Д	БТС	Кравец Е.В.	доц.	к.т.н.	

Рассмотрено на заседании кафедры
Протокол № 3 от 31.10.2025г.

Зав. кафедрой _____ /Фокин Г.А.

И.о. декана факультета _____ /Елагин В.С.

Согласовано

Директор ДОКОД

_____ /Ивасишин С.И.