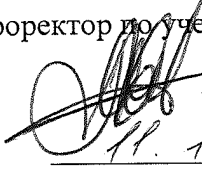


УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-проректор по учебной работе

 Абилов А.В.

19. 11 2025г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ

ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Направление подготовки/ Специальность 11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи

Квалификация выпускника специалист

Выпускающая кафедра Инфокоммуникационных систем

Тематика ВКР: Системы коммутации и сети связи специального назначения

№ п/п	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Применение технологий виртуальной реальности для реализации эксплуатационных процессов дата-центра	Р	ИКС	Гольдштейн А.Б.	Проф.	д.т.н.	Доцент
2	Data Mining. Прикладной анализ бизнес-сценариев применения для 5G/IoT	Р	ИКС	Гольдштейн А.Б.	Проф.	д.т.н.	Доцент
3	Разработка модели учета занятости виртуальных ресурсов транспортной сети в системах класса NRI	Р	ИКС	Гольдштейн А.Б.	Проф.	д.т.н.	Доцент
4	Исследование моделей управления услугами для связи с подвижными объектами	Р	ИКС	Елагин В.С.	Доцент	к.т.н.	Доцент
5	Модели идентификации трафика видеоконференцсвязи с применением машинного обучения	Р	ИКС	Елагин В.С.	Доцент	к.т.н.	Доцент
6	Разработка системы предиктивной аналитики для мониторинга сетевого трафика в сетях телеком-оператора	Р	ИКС	Елагин В.С.	Доцент	к.т.н.	Доцент
7	Исследование моделей систем класса OSS на основе открытой цифровой архитектуры	Р	ИКС	Кисляков С.В.	Доцент	к.т.н.	Доцент
8	Исследование и разработка научно-технических предложений для мониторинга состояния сетей связи с применением цифровых двойников	Р	ИКС	Кисляков С.В.	Доцент	к.т.н.	Доцент
9	Разработка модели и исследование сервисов	Р	ИКС	Кисляков С.В.	Доцент	к.т.н.	Доцент

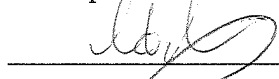
	управления бизнес-процессами в распределенной информационной системе предприятия						
10	Разработка и исследование модели цифрового двойника системы технического учета (NRI) на основе ODA-компонентов	Р	ИКС	Кисляков С.В.	Доцент	к.т.н.	Доцент
11	Разработка методики субъективной оценки качества восприятия для дополненной реальности (приложения для туризма, медицины, образования)	Р	ИКС	Маколкина М.А.	Зав. кафедрой	Д.т.н.	доцент
12	Разработка блока лабораторных работ по теме мультисервисные сети связи нового поколения	Р	ИКС	Маколкина М.А.	Зав. кафедрой	Д.т.н.	доцент
13	Методы управления трафика в ЦОД	Р	ИКС	Маколкина М.А.	Зав. кафедрой	д.т.н.	Доцент
14	Исследование функциональной модели облачной среды предоставления мультимедийных услуг в корпоративной сети	Р	ИКС	Савельева А.А.	Ст. преп.		
15	Исследование концепции и современных технологий реализации системы Умного города	Р	ИКС	Савельева А.А.	Ст. преп.		
16	Техническое задание на построение системы "Умный дом" для объекта специального назначения 2М131Н	Р	ИКС	Крылов А.А.	Доцент	к.т.н.	
17	Разработка технического задания на построение системы "Умный дом" для типовой квартиры	Р	ИКС	Крылов А.А.	Доцент	к.т.н.	
18	Разработка и оптимизация протоколов передачи данных в сети ВКС	Р	ИКС	Линде А.В.	Ст. преп.		
19	Исследование голосовых ассистентов для перспективных	Р	ИКС	Линде А.В.	Ст. преп.		

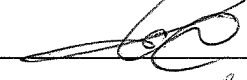
	инфокоммуникационных систем						
20	Архитектура инфокоммуникационной системы для жилищно-коммунального хозяйства	Р	ИКС	Пупцев Р.И.	Ст. преп.		
21	Анализ коммуникационных сетей беспилотных летательных аппаратов	Р	ИКС	Редругина Н.М.	Доцент	к.т.н.	
22	Задачи сетевого покрытия для труднодоступных районов: анализ технологических решений	Р	ИКС	Редругина Н.М.	Доцент	к.т.н.	
23	Анализ метрик и методов оценки качества при предоставлении услуг ВКС	Р	ИКС	Редругина Н.М.	Доцент	к.т.н.	
24	Исследование методов защиты систем с голосовым управлением	Р	ИКС	Савельева А.А.	Ст. преп.		
25	Исследование функциональной модели предоставления мультимедийных услуг в корпоративных сетях	Р	ИКС	Савельева А.А.	Ст. преп.		
26	Восстановление участка транспортной сети связи на территории ЛНР	Р	ИКС	Саркисян А.Р.	Доцент	к.т.н.	
27	Разработка устройства служебной связи полевой кабельной линии связи	Р	ИКС	Саркисян А.Р.	Доцент	к.т.н.	
28	Разработка предложений по построению линии дистанционного управления передатчиком радиостанции средней мощности по волоконно-оптическому кабелю	Р	ИКС	Саркисян А.Р.	Доцент	к.т.н.	
29	Роль сервера комплексной технической поддержки (КТП) в решении задач сети передачи мультимедийной	Р	ИКС	Саркисян А.Р.	Доцент	к.т.н.	

	информации умного города						
30	Определение структурно-функционального построения мультимедийной сети (облачных вычислений) на базе эталонной конфигурации "Open Stack"	Р	ИКС	Саркисян А.Р.	Доцент	к.т.н.	
31	Сбор и обработка данных в условиях частичного или полного отсутствия инфраструктуры	Р	ИКС	Тарабанов И.Ф.	Ст. преп.		
32	Разработка методов обмена конфиденциальной информацией с использованием блокчейна	Р	ИКС	Тарабанов И.Ф.	Ст. преп.		

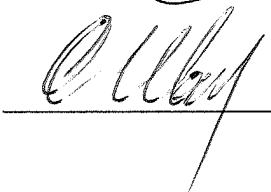
Рассмотрено на заседании кафедры

Протокол № 3 от 10 ноября 2025г.

Зав. кафедрой  /М.А. Маколкина

Декан факультета  /В.С. Елагин

Согласовано

Директор ДОКОД  /С.И. Ивасишин