

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет радиоэлектроники и автоматики

Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению 11.04.01 Радиотехника
(направленность – Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов)
2024-2025 учебный год

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель	База для реализации подготовки ВКР
1.	Динамические свойства тензометрических датчиков	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.ф.- м.н., Михайлов А.Л.	ООО НПП "Экра"
2.	Динамические свойства емкостных датчиков	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.ф.- м.н., Михайлов А.Л.	ООО НПП "Экра"
3.	Измерительное устройство для трехфазного тока на основе анализа его годографов	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.ф.- м.н., Михайлов А.Л.	ООО «Евраз Автоматика»
4.	Разработка и исследование математической и электронной моделей электроакустического излучателя	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	Республиканский волонтерский центр «Действуй»
5.	Исследование способов управления бесщеточными двигателями постоянного тока	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация»
6.	Разработка и исследование математической и электронной моделей акустоэлектрического преобразователя	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	БОУ ЧР «Центр молодежных инициатив»
7.	Развертывание корпоративных сотовых сетей связи 5G на основе программно-определяемого радио	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	ООО «НПП «Динамика»
8.	Фильтр с конечной импульсной характеристикой на основе программно-определяемого радио	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	ООО НПП "Экра"
9.	Влияние неоднородности сплошной среды на частотные характеристики акустического импеданса	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	ООО НПП "Экра"

10.	Влияние неоднородности линии передачи на частотные характеристики входного импеданса	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	АО «ВНИИР-Прогресс»
-----	--	---	---------------------

Утверждено на заседании Ученого совета факультета радиоэлектроники и автоматики (протокол № 3 от 15.11.2024 г.)

Выписка верна:

Секретарь Ученого совета
факультета РЭА, к.т.н., доцент



Г.В. Малинин