

Утверждаю
Заведующий кафедрой
радиотехники и радиотехнических систем
к.ф.-м.н, доцент  А.Л.Михайлов

Тематика выпускных квалификационных работ
по направлению 11.03.01 Радиотехника
(направленность - Радиотехнические средства передачи, приема и обработки
сигналов)

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель	База для реализации подготовки ВКР
1.	Разработка методов испытаний радиочастотных соединителей	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
2.	Разработка методов испытаний волоконно-оптических соединителей	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
3.	Разработка методов испытаний радиочастотных соединителей в составе промышленных электрических соединителей	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
4.	Разработка цифро-аналогового преобразователя аудиосигналов	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
5.	Разработка винеровского фильтра для фильтрации электрических сигналов промышленных систем	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
6.	Разработка усилителя низкой частоты	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
7.	Разработка безтрансформаторного усилителя мощности	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
8.	Разработка малошумящего усилителя	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем

		Пряников В.С..	систем
9.	Разработка радиоприемника диапазона СВ	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
10.	Разработка радиоприемника с амплитудной модуляцией	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
11.	Разработка супергетеродинного приемника	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
12.	Разработка радиоприемника телевизионных сигналов	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
13.	Разработка усилителя мощности звуковой частоты	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
14.	Разработка усилителя мощности низкой частоты	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
15.	Разработка автомобильного аудио усилителя	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
16.	Разработка усилителя класса «Д»	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
17.	Разработка радиоприемника диапазона КВ	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
18.	Разработка усилителя мощности низкой частоты	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
19.	Разработка радиопередатчика телеграфных сигналов	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
20.	Разработка радиоприемника диапазона FM	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Иванов В.Н.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
21.	Разработка радиопередатчика телеграфных сигналов	Доцент кафедры радиотехники и РТС,	Кафедра радиотехники и

		к.т.н., доцент Иванов В.Н.	радиотехнических систем
22.	Разработка восьмиполосного эквалайзера	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
23.	Повышающий импульсный стабилизатор напряжения с ОС с оптопарой	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
24.	Понижающий импульсный стабилизатор напряжения с ОС с оптопарой	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
25.	Разработка радиоприемника диапазона УКВ	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
26.	Разработка радиоприемника с амплитудной модуляцией	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
27.	Разработка радиоприемника диапазона FM	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
28.	Понижающий импульсный стабилизатор напряжения с непосредственной ОС	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
29.	Разработка радиоприемника с однополосной модуляцией	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Иванов В.Н.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
30.	Разработка радиоприемника диапазона ДВ	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
31.	Разработка радиоприемника с частотной модуляцией	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, к.ф.-м.н, доцент Михайлов А.Л	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
32.	Разработка коротковолнового радиопередатчика	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
33.	Разработка радиопередатчика диапазона СВ	Доцент кафедры радиотехники и РТС,	Кафедра радиотехники и

		к.т.н., доцент Захаров В.Г.	радиотехнических систем
34.	Разработка радиопередатчика с амплитудной модуляцией	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Храмов Л.Д.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
35.	Разработка автомобильного аудио усилителя	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
36.	Применение неортогонального амплитудно-частотного анализа для исследования структурно-сложных акустических сигналов	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
37.	Разработка электронного устройства автомобильной панели с графическим интерфейсом	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
38.	Разработка амплитудного модулятора на светодиоде, сопряженного с ВОЛС	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
39.	Разработка амплитудного демодулятора на фотодиоде, сопряженного с ВОЛС	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
40.	Разработка широтно-импульсного модулятора на светодиоде, сопряженного с ВОЛС	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
41.	Разработка широтно-импульсного демодулятора на фотодиоде, сопряженного с ВОЛС	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
42.	Разработка передающей системы для управления беспилотными средствами	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
43.	Разработка передатчика с частотной модуляцией на реактивном транзисторе с эквивалентной емкостью	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
44.	Разработка передатчика с частотной модуляцией на реактивном транзисторе с эквивалентной индуктивностью	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., доцент Захаров В.Г.	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
45.	Разработка полосового усилителя	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
46.	Разработка режекторного усилителя	Профессор кафедры радиотехники и РТС,	Кафедра радиотехники и

		д.т.н., профессор Пряников В.С..	радиотехнических систем
47.	Разработка активного фильтра НЧ	Профессор кафедры радиотехники и РТС, д.т.н., профессор Пряников В.С..	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем

Тематика выпускных квалификационных работ обсуждена на заседании кафедры радиотехники и радиотехнических систем, протокол №3 от 25.10.2018 г.

Утверждаю
 Заведующий кафедрой
 радиотехники и радиотехнических систем
 к.ф.-м.н, доцент
 А.Л.Михайлов

Тематика выпускных квалификационных работ
 по направлению 11.03.01 Радиотехника
 (направленность - Радиотехнические средства передачи, приема и обработки
 сигналов)

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель	База для реализации подготовки ВКР
1.	Разработка методов испытаний радиочастотных соединителей	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, Михайлов А.Л. к.ф.-м.н, доцент	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
2.	Разработка методов испытаний волоконно-оптических соединителей	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, Михайлов А.Л. к.ф.-м.н, доцент	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
3.	Разработка методов испытаний радиочастотных соединителей в составе промышленных электрических соединителей	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, Михайлов А.Л. к.ф.-м.н, доцент	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
4.	Разработка цифро-аналогового преобразователя аудиосигналов	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, Михайлов А.Л. к.ф.-м.н, доцент	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
5.	Разработка винеровского фильтра для фильтрации электрических сигналов промышленных систем	Заведующий кафедрой радиотехники и РТС, Михайлов А.Л. к.ф.-м.н, доцент	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
6.	Разработка усилителя низкой частоты	Профессор кафедры радиотехники и РТС, Михайлов В.С., д.т.н., профессор	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
7.	Разработка безтрансформаторного усилителя мощности	Профессор кафедры радиотехники и РТС, Михайлов В.С., д.т.н., профессор	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем
8.	Разработка малошумящего усилителя	Профессор кафедры радиотехники и РТС, Михайлов В.С., д.т.н., профессор	Кафедра радиотехники и радиотехнических систем