

Список тем курсовых работ
для студентов 222 группы (2020/2021 уч. год) 8 человек

№ п/п	Научный руководитель	Тема	Студент	Подпись, дата
1	Вадивасова Т.Е., профессор	Параметр «забывания» реальных мемристоров. Физическая природа и математические модели ограничений памяти мемристивных элементов		
2	Четвериков А.П., профессор	Исследование колебаний точечной частицы в непараболической потенциальной яме		
3	Шабунин А.В., профессор	Нейронные сети в задачах обработки сигналов	Куприянов В.Д.	
4	Шабунин А.В., профессор	Программные средства проектирования радиосхем (на примере пакета qucs)		
5	Шабунин А.В., профессор	Разделение радиосигналов методом слепого разделения источников (нейронные сети)	Ошарина С.М.	
6	Шабунин А.В., профессор	Измерение характеристик сигналов в присутствии шума	Руднев А.В.	
7	Хохлов А.В., профессор	Расчет и MULTISIM-моделирования Т-образного RCL-четырёхполюсника		
8	Хохлов А.В., профессор	Импульсные и переходные характеристики линейных систем (обзор литературы по книгам радиоэлектроники)		
9	Хохлов А.В., профессор	Wi-Fi – беспроводная связь между компьютерами. Частоты, достоинства и недостатки (обзор литературы)	Ульянина Д.В.	
10	Хохлов А.В., профессор	Облачные технологии. Где и как в облаке хранятся данные? (обзор литературы)	Левков В.Р.	
11	Слепнев А.В., доцент	Применение моделей осцилляторов с параметрической накачкой в системах связи (обзор)		
12	Павлова О.Н., доцент	Спектральный анализ экспериментальных данных	Зайченко А.В.	
13	Сергеев К.С., доцент	Применение ИНС для классификации биологических сигналов	Попов Н.А.	
14	Сергеев К.С., доцент	Нелинейные волны в распределенных системах (обзор)	Кочелаев И.А.	