

Список тем курсовых работ
для студентов 322 группы (2020/2021 уч. год)

№ п/п	Научный руководитель	Тема	Студент	Подпись, дата
1	Вадивасова Т.Е., профессор	Возможности управления синхронизацией структур в мультиплексной сети логистических отображений с мемристивной межслойной связью	Папина С.	
2	Шабунин А.В., профессор	Нейронные сети в задачах обработки сигналов	Иванилова Е.	
3	Хохлов А.В., профессор	Цифровые устройства с памятью. Принципы работы устройств с флэш-памятью		
4	Хохлов А.В., профессор	Волоконно-оптические линии связи. Принципы аналоговой модуляции и детектирования		
5	Хохлов А.В., профессор	Гираторы. Методы создания электронных индуктивностей. Определение добротностей электронных индуктивностей		
6	Слепнев А.В., доцент	Построение карты режимов осциллятора ван дер Поля – Матье – Дуффинга		
7	Сергеев К.С., доцент	Классификация волновых режимов в дискретных системах методами машинного обучения	Бахарев Д. Серов С.В.	
8	Стрелкова Г.И., доцент Рыбалова Е.В.	Влияние неоднородности различных параметров на формирование химерных структур в ансамблях хаотических осцилляторов	Нечаев В.	
9	Стрелкова Г.И., доцент Рыбалова Е.В.	Построение карты режимов для одномерного ансамбля связанных дискретных осцилляторы ван дер Поля		
10	Шепелев И.А., ст. преподаватель	Исследование динамики низкоразмерной цепочки осцилляторов ван дер Поля с отталкивающими связями	Агапкин И.	
11	Шепелев И.А., ст. преподаватель	Исследование эффектов возбуждения ударных волн в двумерной решетке графена		