

СПИСОК тем курсовых работ для студентов 321 группы (2019/2020 уч. год)

№ п/п	Научный руководитель	Тема	Студент	Подпись, дата
1	Вадивасова Т.Е., профессор	Исследование колебательных режимов и синхронизации в системе двух диссипативно связанных мемристивных генераторов		
2	Четвериков А.П., профессор	Возбуждение мобильных бризеров и солитонов в нелинейной цепочке за счет локального внешнего воздействия		
3	Шабунин А.В., профессор	Моделирование динамических систем при помощи клеточных автоматов (научное исследование)		
4	Шабунин А.В., профессор	Нейронные сети в задачах радиофизики		
5	Шабунин А.В., профессор	Синхронизация и мультистабильность в ансамблях связанных осцилляторов (научное исследование)		
6	Шабунин А.В., профессор	Программные средства проектирования радиосхем (на примере пакета qucs)		
7	Стрелкова Г.И., доцент	Динамика ансамбля нелокально связанных дискретных осцилляторов ван дер Поля		
8	Слепнев А.В., доцент	Динамика осциллятора ван дер Поля – Матье – Дуффинга Динамика параметрически связанных осцилляторов ван дер Поля		
9	Павлова О.Н., доцент	Вейвлет-анализ и его применения		
10	Сергеев К.С., ассистент	Нелинейные волны в упорядоченных решетках неосциллирующих элементов с нелинейной потенциальной связью (литературный обзор)		
11		Динамика цепочки генераторов с нелинейной потенциальной связью		
12	Шепелев И.А., ассистент	Исследование возможности дегидрогенизации графана и навороженного нитрида бора с помощью ударных волн		
13	Шепелев И.А., ассистент	Массоперенос, инициированный бомбардировкой поверхности металла высокоэнергетическими атомными кластерами		