

**Список тем курсовых работ**  
**для студентов 321 группы (2020/2021 уч. год)**

№ п/п	Научный руководитель	Тема	Студент	Подпись, дата
1	Вадивасова Т.Е., профессор	Пространственно-временная динамика ансамбля нелокально связанных логистических отображений при шумовой модуляции параметра связи	Никишина Н.	
2	Четвериков А.П., профессор	Возбуждение мобильных бризеров и солитонов в нелинейной цепочке за счет локального внешнего воздействия		
3	Шабунин А.В., профессор	Моделирование стохастических систем при помощи клеточных автоматов (научное исследование)		
4	Шабунин А.В., профессор	Нейронные сети в задачах радиофизики (с использованием пакетов matlab и octave)	Носов К.	
5	Шабунин А.В., профессор	Разделение радиосигналов методом слепого разделения источников (нейронные сети)		
6	Шабунин А.В., профессор	Программные средства проектирования радиосхем (на примере пакета qucs)		
7	Хохлов А.В., профессор	Гираторы. Методы создания электронных индуктивностей. Определение добротностей электронных индуктивностей		
8	Слепнев А.В., доцент	Построение карты режимов осциллятора ван дер Поля – Матье – Дуффинга	Кан В.	
9	Павлова О.Н., доцент	Вейвлеты и их использование	Гладышенко А.	
10	Сергеев К.С., доцент	Солитоны и бризеры в дискретных системах (обзор)	Утарова А.	