

**Направление 11.03.02 - Инфокоммуникационные технологии
и системы радиосвязи**

Научный руководитель	Тема ВКР	ФИО студента
1 Вадивасова Т.Е., профессор	Взаимная синхронизация хаотических генераторов, взаимодействующих через мемристор	
2 Четвериков А.П., профессор	Разработка комплекса программ расчета характеристик локализованных возмущений в нелинейной цепочке взаимодействующих частиц и осцилляторов	
3 Шабунин А.В., профессор	Самообучающиеся нейронные сети в задачах распознавания радиосигналов	Несмелов И.Д.
4 Хохлов А.В., профессор	Спектральное разложение двумерных изображений. Построение математической модели	
5 Хохлов А.В., профессор	Разработка и исследование D-триггеров на КМОП-структурах и флэш-памяти	
6 Хохлов А.В., профессор	Разработка и исследование усилителей низкой частоты на КМОП-структурах	
7 Павлова О.Н., доцент	Корреляционный анализ нестационарных процессов в условиях потери данных	
8 Шепелев И.А., ассистент	Исследования синхронизации в гетерогенной сети связанных осцилляторов Ван дер Поля, имеющих расстройку по управляющему параметру	
9 Шепелев И.А., ассистент	Возможность формирования химерного состояния в неавтономном ансамбле связанных осцилляторов Крамерса, находящихся в режиме стохастического резонанса	

Списки тем выпускных квалификационных работ утверждены на заседании кафедры радиофизики и нелинейной динамики (протокол № 1 от 16.09.2019 г.).