

Направление 03.03.03 — Радиофизика
Профиль «Информационные технологии и компьютерное моделирование в радиофизике»

Научный руководитель	Тема ВКР	ФИО студента
1. Анищенко В.С., зав. каф., профессор, д.ф.- м.н.	Анализ динамики кольца связанных нелинейных осцилляторов с различными типами нелокальной связи	
	Механизм возникновения режима уединенных состояний в ансамбле нелокально связанных отображений Эно	
2. Вадивасова Т.Е., профессор, д.ф.-м.н.	Вынужденная синхронизация колебаний в генераторе с мемристором	
3. Шабунин А.В., профессор, д.ф.-м.н.	Использование нейронных сетей для кодового разделения сигналов в задачах цифровой радиосвязи	Фомин А.В.
	Нейронные сети в задачах идентификации и измерения параметров динамических систем	Соловьев Т.Д.
4. Четвериков А.П., профессор, д.ф.-м.н.	Исследование локализованных нелинейных возбуждений в молекуле ДНК со свободными концами	
5. Павлова О.Н., доцент, к.ф.-м.н.	Распознавание осцилляторных паттернов электрической активности головного мозга при реальных и воображаемых движениях	Игнатъева В.Ф.
6. Стрелкова Г.И., доцент, к.ф.-м.н.	Влияние шума на время жизни амплитудных химер в кольце нелокально связанных хаотических осцилляторов	Ключина Д.Ю.
	Анализ динамики ансамблей нелокально связанных отображений Спротта	Пузанов А.М.
7. Шепелев И.А., ассистент	Синхронизация двух ансамблей глобально связанных нелинейных систем	
8. Шепелев И.А., ассистент	Синхронное и несинхронное гармоническое воздействие на ансамбль хаотических осцилляторов в химерных состояниях	Чернышев Д.И.