

Темы выпускных квалификационных работ группы 4061
кафедры радиофизики и нелинейной динамики
на 2025–2026 учебный год

№	Тема работы	Руководитель	ФИО студента
1	Разработка алгоритма и программы управления коммуникационными каналами модульной технологической линии	Петров В. В.	
2	Влияние источников шума на спайковую активность нейронов Ижикевича (численный эксперимент)	Вадивасова Т. Е.	
3	Применение мемристоров для моделирования свойства синаптической пластичности в спайковых нейронных сетях	Вадивасова Т. Е.	Колоколов Д.
4	Различение сигналов при помощи искусственных нейронных сетей	Шабунин А. В.	Фадеев Ф.
5	Определение структуры связей между генераторами при помощи искусственных нейронных сетей	Шабунин А. В.	Пригода В.
6	Передача и кодирование сигналов в спайковых нейронных сетях	Бух А.В.	Милицков И.
7	Система радиосвязи на основе эффекта стохастического резонанса	Слепнев А. В.	Фёдоров М.