Темы выпускных квалификационных работ группы 4032
кафедры радиофизики и нелинейной динамики
на 2026–2027 учебный год

№	Тема работы	Руководитель	ФИО студента
1	Влияние шума связи на динамику фазовых осцилляторов второго порядка	Вадивасова Т. Е.	
2	Разработка установки для численного исследования моделей нейронов	Богатенко Т. Р.	Титов С.
3	Влияние внешних сигналов на динамику малой сети нейронов Ходжкина-Хаксли	Богатенко Т. Р.	Лаврентьев Г.
4	Математическое моделирование процессов распространения инфекционных заболеваний во взаимодействующих популяциях	Шабунин А. В.	
5	Влияние внутренних шумов на работу нейронов спайковых нейронных сетей	Семенова Н. И.	
6	Влияние свойств шума Леви на стохастический резонанс	Семенов В. В.	
7	Стохастическая синхронизация осцилляторов под действием общего источника шума Леви	Семенов В. В.	
8	Исследование коллективной динамики сетей нейронов ФитцХью–Нагумо с адаптивными связями	Бух А. В.	
9	Исследование статистических характеристик коллективной динамики сетей нейронов ФитцХью–Нагумо при случайных воздействиях	Бух А. В.	
10	Когерентный резонанс в новой модели нейрона	Корнеев И. А.	