

Темы выпускных квалификационных работ группы 4032
кафедры радиофизики и нелинейной динамики
на 2025–2026 учебный год

№	Тема работы	Руководитель	ФИО студента
1	Влияние шума на динамику фазовых осцилляторов второго порядка	Вадивасова Т. Е.	Максимов Е.
2	Возбудимость нейронов ФитцХью–Нагумо в сети с однонаправленной связью	Бух А.В.	Хрущ Д.
3	Влияние внешнего периодического воздействия на динамику малых ансамблей нейронов Ходжкина-Хаксли	Бух А.В. (Богатенко Т.Р.)	Семкин А.
4	Влияние внутрислойной взаимной связи между нейронами ФитцХью–Нагумо на передачу спайковой активности между слоями	Бух А.В.	Власов Н.
5	Волновые явления в ансамблях связанных моделей нейронов	Сергеев К. С.	Киселев М.
6	Разделение сигналов при помощи искусственных нейронных сетей	Шабунин А. В.	Сачек В.
7	Исследование эффектов синхронизации и мультистабильности в системе взаимодействующих осцилляторов	Стрелкова Г. И.	Назин И.
8	Влияние внутренних шумов на работу аппаратных спайковых нейронных сетей	Семенова Н. И.	Москвитин В.