Темы курсовых работ группы 2061
кафедры радиофизики и нелинейной динамики
на 2026–2027 учебный год

| № | Тема работы | Руководитель | ФИО студента |
|---|---|---|---|
| 1 | Спайковая активность нейронов Ижикевича под действием шума с различной статистикой (численный эксперимент) | Вадивасова Т. Е. | Федорец М. А. |
| 2 | Возможности среды программирования gnuradio для создания программно-управляемых систем связи | Шабунин А. В. | Шимчук И. В. |
| 3 | Помехозащищенное кодирование | Шабунин А. В. | Смирнов М. |
| 4 | Влияние шума на динамику ансамблей нелинейных осцилляторов (литературный обзор) | Никишина Н. Н. | |
| 5 | Колебательные системы с запаздывающими связями | Астахов В. В. | |
| 6 | Оптоэлектронные кольцевые генераторы | Астахов В. В. | |
| 7 | Автоколебательная система Витта | Астахов В. В. | |
| 8 | Спайковые нейронные сети как новое поколение аппаратных нейронных сетей | Семенова Н. И. | Тимчишина А. А. |
| 9 | Разработка алгоритма принятие решения для устройств промышленной автоматики (Рубеж) | Сергеев К. С. | Алексеев А. А. |
| 10 | Принципы работы спайковых нейронных сетей (литературный обзор) | Сергеев К. С. | Ерисова Я. С. |
| 11 | Исследование динамики взаимодействующих нейронов ФитцХью–Нагумо | Бух А. В. | Михайлова А. М. |
| 12 | Разработка программы с графическим интерфейсом на Python | Корнеев И. А. | Кричевский |