

**Список научных руководителей магистрантов 1 курса 1232 группы
направления 03.04.03 - Радиофизика,
профиль «Моделирование колебательных и волновых процессов в нелинейных
системах и средах»**

| № | ФИО руководителя, должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) | Тема НИР | ФИО студента | Подпись студента |
|----------|---|---|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1. | Бух Андрей Владимирович, доцент, к.ф.-м.н. | Влияние отрицательной связи на динамику нейронов ФитцХью–Нагумо | Маслов Антон Евгеньевич | |
| 2. | Вадивасова Татьяна Евгеньевна, профессор, д.ф.-м.н., профессор (Аринушкин П.А.) | Моделирование работы энергосети ансамблем фазовых осцилляторов первого и второго порядка в присутствии гауссовского шума | Куприянов Владислав Дмитриевич | |
| 3. | Вадивасова Татьяна Евгеньевна, профессор, д.ф.-м.н., профессор | Эффекты шумового воздействия в мемристивных системах | Леоненко Владислав Андреевич | |
| 4. | Вадивасова Татьяна Евгеньевна, профессор, д.ф.-м.н., профессор | Спайковая активность в мемристивных нейронных системах | Федюков Данила Эльдарович | |
| 5. | Корнеев Иван Александрович, доцент, к.ф.-м.н. | Влияние связи на динамику ансамбля отображений | Подопрыголов Петр Дмитриевич | |
| 6. | Сергеев Константин Сергеевич, доцент, к.ф.- м.н. | Анализ сигналов ЭЭГ методами машиинного обучения | Попов Николай Алексеевич | |
| 7. | Шабунин Алексей Владимирович, профессор, д.ф.-м.н., доцент | Методы обучения искусственных нейронных сетей | Семенищев Илья Павлович | |