

Список направлений работы научных руководителей  
студентов 3032 группы (2021/2022 уч.год) 13 человека

№ п/п	Научный руководитель	Направление работы	Студент	Подпись, дата
1	Корнеев И.А., ассистент	- Обзорная работа по нейроморфным вычислениям/нейроморфной электронике. - Исследование динамики генератора с мемристором - создание аналоговой установки ГИН.		
2	Павлова О.Н., доцент	Анализ сложных сигналов, применение радиофизических методов в биологии и медицине		
3				
4	Семенова Н.И., старший преподаватель	Исследование влияния шума на работу нейронных сетей и машинное обучение		
5				
6	Слепнев А.В., доцент	Исследование динамики параметрически связанных и связанных параметрических динамических систем		
7	Стрелкова Г.И., зав.кафедрой	Моделирование и исследование динамики сердечной мышцы с помощью программного комплекса «Виртуальное сердце» (Virtual Heart).	Медникова Е.С.	
8	Хохлов А.В., профессор	- Спектральные разложения двумерных изображений и, матричные методы их представления. - Структура и принцип действия цифровых измерительных приборов.		
9	Четвериков А.П., профессор	- Бегущие волны и немобильные возмущения в цепочке неизохронных		

10		осцилляторов, возбуждаемых внеполосным источником - Локализованные возмущения в цепочке частиц с нелинейной связью, возбуждаемых внеполосным источником		
11	Шабунин А.В., профессор	- Искусственные нейронные сети. - Измерение параметров радиосигналов. - Моделирование радиоэлектронных устройств при помощи программных средств. - Создание лаб. работы по обработке сигналов при помощи программы "LabView".		
12	Шепелев И.А., доцент	- Исследование динамических режимов сети нейронов с отталкивающей связью - Исследование влияния шума на режимы		
13		уединенных состояний в ансамбле глобально-связанных хаотических осцилляторов - Моделирование возбуждения распространения M,N-краудионов в ОЦК решетке		