

**Темы выпускных квалификационных работ магистров  
Направления 12.04.01 Приборостроение**

**На 2022-2023 учебный год**

1. Метод цифрового формирования временной регулировки усиления для навигационных радиолокационных станций
2. Разработка микропроцессорного блока управления бесперебойным горением промышленной печи на биотопливе
3. Синтез метода решения навигационной задачи произвольно движущегося транспортного средства применительно к интегрированной навигационной системе
4. Программно-аппаратный комплекс для исследования параметров пьезорезонаторов на основе Labview и звуковой карты компьютера
5. Исследование влияния температуры на свойства пьезоматериалов системы ЦТС
6. Разработка экспресс методов приближенного определения параметров пьезокерамических элементов
7. Исследование механических характеристик пьезокерамических материалов, подверженных сильным деформациям
8. Методы повышения эффективности пьезокерамических материалов системы ЦТС
9. Исследование свойств пьезокерамического материала ЦТС-Р в широком интервале температур
10. Система определения углового положения объекта в пространстве на основе приёмников ГНСС
11. Исследование влияния пористости керамических каркасов на электрофизические параметры пьезокерамики
12. Исследование влияния предыстории прекурсоров и механической активации на параметры пьезокерамического материала
13. Исследование влияния температуры и давления на электрофизические параметры пьезокерамики

14. Технологические приемы управления электрофизическими параметрами пьезокерамического материала, используемого при производстве твердотельных гироскопов