

Предлагаемые кафедрой РТУиСД темы магистерских диссертаций  
по направлению подготовки магистров 12.04.01 «Приборостроение»  
2018 год защиты

1. Контроль качества монтажа электронных компонентов
2. Исследование методической погрешности профилометра
3. Система мониторинга метеорологических параметров
4. Интеллектуальный датчик светового потока
5. Цифровая обработка данных с тензодатчика
6. Датчик вибрации с широкими функциональными возможностями
7. Исследование параметров датчика напряженности электромагнитного поля
8. Структурные методы проектирования схем измерения параметров электропривода переменного тока
9. Прототипирование систем контроля на базе платформы NI MyRIO
10. Вихретоковый контроль толщины покрытий
11. Датчик напряженности электромагнитного поля
12. Ультразвуковой измеритель уровня углеводородных жидкостей
13. Прибор для измерения сопротивления взрывной цепи
14. Цифровая обработка сигнала электрокардиограммы
15. Контроль температуры пламени
16. Автоматический контроль положения солнечной батареи
17. Резистивный контроль качества сварных швов
18. Диагностика трубопроводов и резервуаров методом магнитной памяти металла
19. Тензометрический преобразователь с программируемой структурой и беспроводным интерфейсом
20. Калибровочный модуль станка с частотным программным управлением на датчиках Холла
21. Разработка методики расчета датчика напряженности электромагнитного поля
22. Исследование параметров свечения шахтных светильников
23. Автоматизированный комплекс проверки свечения шахтных светильников по ряду параметров
24. Исследование методической погрешности пирометров
25. Термометрическая система