**СПИСОК**

**тем рефератов для магистрантов**

1. Формирование бинарных изображений и их обработка
2. Морфология бинарных изображений
3. Вычисление основных характеристик бинарных изображений
4. Увеличение диапазона полутонов изображения
5. Удаление шумов и сглаживание полутоновых изображений
6. Дифференцирование двумерных изображений и обнаружение краёв
7. Анализ изображений на основе базисов Робертса и Фрея-Чена
8. Сегментация и кластеризация двумерных изображений
9. Обнаружение контуров и выделение границ
10. Распознавание образов методами компьютерного зрения
11. Поиск изображений на основе содержания
12. Обнаружение движения на изображениях
13. Распознавание двумерных объектов с помощью аффинных преобразований
14. Распознавание двумерных объектов с использованием реляционных моделей
15. Распознавание объектов на основе моделей
16. Методы распознавания трехмерных объектов на изображениях
17. Системы виртуальной реальности
18. Технологии дополненной реальности
19. Методы идентификации личности
20. Компьютерное зрение в организации безопасности движения

Параметры набора текста реферата:

поля - 2 см, красная строка - 1 см, шрифт 12-14 пт, интервал 1-1,5, гарнитура Times New Roman, объем - 20-25 страниц.

Презентация на основе реферата 15-20 слайдов

За реферат и презентацию - до 10 баллов.

Тема реферата выбирается свободно, но без повторений (под контролем старосты).