

«Исследование алгоритма Виолы-Джонса»

Сидоренко Евгений Викторович

Номер	Содержание	Срок
	Титульный лист	
	Техническое задание на бланке	
	Реферат, ключевые слова (рус, англ)	
	Содержание	
	ВВЕДЕНИЕ	
1.	АНАЛИЗ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ЛИЦ	
1.1.	Описание задачи обнаружения лиц в видеопотоке	
1.1.1.	Область применения	
1.1.2.	Решение задач поиска и распознавания лиц в современных системах видеонаблюдения	
1.2.	Ограничения на систему поиска лиц	
1.3.	Анализ существующих алгоритмов детектирования лиц	
1.4.	Постановка задачи бакалаврской работы	
2.	АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ВИОЛЫ-ДЖОНСА	
2.1.	Этапы реализации алгоритма	
2.1.1.	Признаки Хаара	
2.1.2.	Интегральное представление изображения	
2.1.3.	Адаптивное ускорение	
2.1.4.	Каскад классификаторов	
2.2.	Реализация каждого этапа	
2.3.	Выводы	
3.	РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ВИОЛЫ-ДЖОНСА	
3.1.	Схема алгоритма	
3.2.	Анализ результатов	
	Заключение	
П.1.	Приложение	
	Список литературы	
	Текст доклада	
	Презентация	
	Предзащита	