

Университет ИТМО, факультет инфокоммуникационных
технологий Отчетная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнил(а) Затикян С. А. , № группы К3121 , дата 06.12.2022 , оценка _____
ФИО студента Не заполнять

Название статьи/главы книги: Компьютерное зрение и распознавание образов в криминалистике		
ФИО автора статьи: Бахтеев Д.В	Дата публикации: 2019 г.	Размер статьи 2800 слов
Прямая полная ссылка на источник и сокращенная ссылка: https://cyberleninka.ru/article/n/kompyuternoe-zrenie-i-raspoznavanie-obrazov-v-kriminalistike/viewer https://click.ru/RcY9q		
Тэги, ключевые слова или словосочетания Компьютерное зрение, машинное зрение, распознавание образов, распознавание подписей		
Перечень фактов, упомянутых в статье: Компьютерное зрение – отрасль компьютерных технологий, в которой разрабатываются научные основы распознавания объектов и создаются прикладные системы, способные обнаруживать и распознавать объекты по аналогии со зрительным восприятием реальности человеком. Их основные задачи: обнаружение на конкретном цифровом изображении или видеозаписи конкретного объекта или подтверждение его отсутствия, выя. В 1950-х годах Оливер Селфридж выдвинул идею, в которой предлагал основы распознавания графических и звуковых образов с помощью их компьютерной обработки. К настоящему времени обработка визуально воспринимаемой информации осуществляется на трех уровнях. Большие данные могут быть структурированными и неструктурированными. Компьютерное зрение не обязательно обрабатывает цветовую характеристику, но может функционировать и бинарно, т. е. определять, контрастна отдельная точка изображения или нет. Распознавание почерка – одно из наиболее востребованных направлений компьютерного зрения		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии: <ul style="list-style-type: none">• Добавилась возможность трехмерного моделирования• Взаимодействия человека требуется только в начале• Имеет применение в многих сферах жизни человека		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии: <ul style="list-style-type: none">• Есть вероятность ошибки• При трехмерном моделировании требуется человек• Напрямую зависит от аппаратной части		

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

¹ – не ведёт к повышению или понижению оценки