

«ДЕТЕКТОР СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА»

Дополнительные материалы к заданию

Название	Ссылка	Область	Язык	Теги	Тип
О том, что такое эмоции	https://w.wiki/7eZk https://znanierussia.ru/articles/%D0%AD%D0%BC%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B8		Русский	Эмоции, организм человека	Информационная статья
Чем отличаются чувства, эмоции и ощущения? Как можно распознать эмоции?	https://4brain.ru/blog/feelings-emotions-and-sensations/		Русский	Психология, эмоции	Информационная статья
Обзор методов классификации эмоций человека для задач распознавания эмоций	https://disk.yandex.ru/i/bbMlzl1t4rJo1g		Русский		Обзорная статья
Обзор современных методов измерения физиологических признаков знака и силы эмоциональных состояний	https://disk.yandex.ru/i/8zkXtNixoNm0A		Русский		Обзорная статья
Вестибуло-эмоциональный рефлекс	https://w.wiki/9Taj		Русский		Информационная статья
Мультимодальное распознавание эмоций	https://vk.com/video-200248443_456239181		Русский		Информационный ролик
Эмоциональный интеллект: эффективные алгоритмы	https://vk.com/video-200248443_456239189		Русский		Информационный ролик

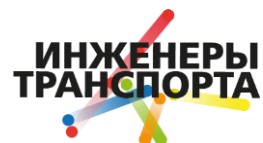
Название	Ссылка	Область	Язык	Теги	Тип
распознавания выражений лиц на видео					
Cultural facial expressions dynamically convey emotion category and intensity information (особенности проявления эмоций у восточноазиатской и западноевропейской групп)	https://disk.yandex.ru/i/8e6hdBdVqNm_BA		Английский		Научная статья
Facial expressions elicit multiplexed perceptions of emotion categories and dimensions (многокомпонентность мимического проявления эмоций)	https://disk.yandex.ru/i/XpN_W6czwB6qEw		Английский		Научная статья
Testing, explaining, and exploring models of facial expressions of emotions (прогностическая значимость мимических проявлений эмоций)	https://disk.yandex.ru/i/6tkeBAdk8Qp4dw		Английский		Научная статья
Space-by-time manifold representation of dynamic facial expressions for emotion categorization (значимые зоны лица для 6 эмоций)	https://disk.yandex.ru/i/Bx_Qv5YKSWuOOQ		Английский		Научная статья
Метод распознавания эмоций человека по двигательной активности тела	https://disk.yandex.ru/i/yoxQiQEYum2MVA		Русский	Нейросетевая модель, распознавание эмоций, сверточные нейронные сети, обработка изображений	Научная статья
Распознавание психофизиологического состояния	https://disk.yandex.ru/i/upya_eO13LBTAq		Русский	Психофизиологическое состояние,	Научная статья???



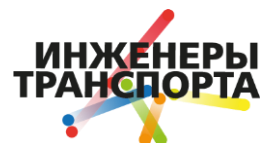
Название	Ссылка	Область	Язык	Теги	Тип
субъектов-операторов на основе анализа термографических изображений лица				системы поддержки принятия решений, нейронные сети, термограммы лица	
Влияние эмоций на вариабельность сердечного ритма	https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-emotsiy-indutsirovannyh-zvukami-na-variabelnost-serdechnogo-ritma		Русский	Валентность эмоций, звуковые стимулы, вариабельность сердечного ритма	Научная статья
Система фотоплетизмографии по видеоизображению лица с использованием эйлера усиления	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26691356		Русский	Интеллектуальные системы, видеоизображение лица	Научная статья
Измерение пульса человека по видеоряду	https://xakep.ru/2013/12/03/heart-rate-measurement-man-visuals/		Русский		Обзорная статья
Бесконтактное измерение частоты сердечных сокращений	https://cyberleninka.ru/article/n/beskontaktnoe-izmerenie-chastoty-serdechnyh-sokrascheniy-u-novorozhdennykh/viewer		Русский		Научная статья
Виброизображение в оценке психофизиологического состояния	https://cyberleninka.ru/article/n/beskontaktnaya-diagnostika-psihofiziologicheskogo-sostoyaniya-v-praktike-medsinskih-obsledovaniy-		Русский		Научная статья

Название	Ссылка	Область	Язык	Теги	Тип
	rabotnikov-predpriyatiy-gk/viewer				
Статья о точности и погрешности различных алгоритмов измерения психофизиологических характеристик личности в зависимости от степени сжатия видеофайлов и периода наблюдения испытуемого	https://disk.yandex.ru/i/qTp_o-BiOgaanQ		Русский		Научная статья
Eulerian Video Magnification for Revealing Subtle Changes in the World	https://people.csail.mit.edu/mrub/papers/vidmag.pdf		Английский		
Eulerian video magnification. Colors and motions magnification	https://hbenbel.github.io/blog/evm/		Английский		Обзорная статья
Распознавание речи как один из методов определения психического состояния человека	https://na-journal.ru/7-2023-informacionnye-tehnologii/6080-raspoznavanie-rechi-kak-odin-iz-metodov-opredeleniya-psiicheskogo-sostoyaniya-cheloveka		Русский		Обзорная статья
Исследование применения метода определения базовых эмоций на основе отношения частот спектра звуковой волны	https://disk.yandex.ru/i/wEAeYEXBKRoRA		Русский		Научная статья

Название	Ссылка	Область	Язык	Теги	Тип
Голос и психологические свойства человека: обзор современных исследований	https://disk.yandex.ru/i/aLoyrcOawHTjeg		Русский		Научная статья
Определение основных характеристик голоса человека (факторы, влияющие на изменение голоса, у людей разного пола и возраста)	https://disk.yandex.ru/i/D6VUp53dJH29eg		Русский		Научная статья
Качество исходного кода	https://docs.google.com/presentation/d/1bxakGS85uZWK3nK6vET1r22KOzLHBeRwKcqwzdM5y4M/edit?usp=sharing		Русский		Презентация
Пользовательский интерфейс	https://docs.google.com/presentation/d/1F7696-lqqQD5em4WEI84t7wovkH1HtfHSyc0pxAV5d8/edit?usp=sharing		Русский		Презентация
GitHub: настройка и первая публикация проекта:	https://gb.ru/blog/github-nastrojka/		Русский		Обзорная статья
Что такое GitHub и как им пользоваться:	https://skillbox.ru/media/code/chto-takoe-github-i-kak-im-polzovatsya/		Русский		Обзорная статья
Как это работает. Алгоритм распознавания лиц:	https://rostec.ru/innovations/projects/kak-eto-rabotaet-algoritm-raspoznavaniya-lits/		Русский		Обзорная статья



Название	Ссылка	Область	Язык	Теги	Тип
Kaggle Datasets - наборы данных, на которых можно практиковаться или использовать	https://www.kaggle.com/datasets https://www.kaggle.com/datasets/msambare/fer2013/code		Английский		Обзорная статья
Метрики в задачах машинного обучения:	https://education.yandex.ru/handbook/ml/article/metriki-klassifikacii-i-regressii https://habr.com/ru/companies/ods/articles/328372/ https://github.com/esokolov/ml-course-msu/blob/master/ML15/lecture-notes/Sem05_metrics.pdf		Русский		Обзорная статья
Постановление Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. N 969 "Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности" (с изменениями и дополнениями)	https://base.garant.ru/71500596/ https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_205190/		Русский		Нормативно-правовой акт
Приказ Министерства транспорта РФ от 23 июля 2015 г. N 227 "Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного	https://base.garant.ru/71360968/ https://www.consultant.ru/d		Русский		Нормативно-правовой акт





Название	Ссылка	Область	Язык	Теги	Тип
досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности"	ocument/cons_doc_LAW_196007/				

