ОГЛАВЛЕНИЕ

А. И. Байрамов, Т. Р. Фасхутдинов, Д. М. Тимергалин, Р. Р. Ямиков, В. Р. Муртазин, Н. А. Туманов
ОЦЕНКА УСТАЛОСТИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ АНАЛИЗА ФОТОГРАФИЙ ЛИЦА С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ 582–603

А. С. Еременко, В. В. Наумова, А. А. Загумённов, В. С. Ерёменко, А. Н. Злобина
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ «ИСТОРИЯ ЗЕМЛИ: ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАКУРС». ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ 604–621

В. В. Кугуракова, В. Д. Абрамов, Д. И. Костюк, Р. А. Шараева, Р. Р. Газизов, М. Р. Хафизов
ГЕНЕРАЦИЯ ТРЕХМЕРНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДАТАСЕТОВ 622–652

Д. Л. Кузьмин, К. А. Григорян
СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА КОНТРАГЕНТОВ 653–666

Р. Д. Саитгареев, Б. Р. Гиниятуллин, В. Ю. Топоров, А. А. Атнагулов, Ф. Р. Аглямов
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ СКАНИРОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ СО СХОДНОЙ СТРУКТУРОЙ 667–688

О. А. Тазенкова
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СКОРИНГОВОЙ ОЦЕНКИ КРЕДИТНЫХ РИСКОВ В МОНИТОРИНГЕ КОРПОРАТИВНОГО ЗАЕМЩИКА 689–709

М. Х. Шакиров
ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД И ПОСТРОЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПО УПРАВЛЕНИЮ НЕПРОФИЛЬНЫМИ АКТИВАМИ В КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 710–753

УДК 004.855.5

[1]bairamovazat@gmail.com, [2]groboment@gmail.com, [3]qwisan@gmail.com,
[4]jamrustem@yandex.ru, [5]dweyker@bk.ru, [6]grooov173@yandex.ru

Представлены результаты анализа существующих методов распознавания усталости по изображению его лица. Сначала рассмотрены существующие методы, затем предложена и реализована модель сверточной нейронной сети. Результаты экспериментов проведены экспериментальным датасетами и представлены результаты сравнения с существующими методами. В заключении приведены итоговые показатели.

Ключевые слова: распознавание усталости, сверточная нейронная сеть, машинное обучение, глубокое обучение.

В книге Хьюэллермана [1] дано следующее определение: «Психическая усталость представляет собой состояние, вызванное длительными периодами вынужденной работы, последствия для многих аспектов [2]. Выделяют, что на рабочем месте умственная усталость ошибки. Такие ошибки могут привести к чем месте, а также к потере работоспособности.

© А. И. Байрамов, Д. Т. Мирзаев, Р. Р. Мустафаев, 2021
Данная статья распространяется под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).