

# 10th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID'2023)



Contribution ID: 293

Type: not specified

## Исследование эффективности машинного обучения в задаче определения положения кистей рук по набору ключевых точек

*Thursday, 6 July 2023 16:30 (15 minutes)*

Данный доклад посвящен исследованию задачи определения положения кистей рук по ключевым точкам на примере открытого датасета с использованием методов машинного обучения. Основное внимание уделено разработке ключевых признаков позволяющих построить качественную и компактную модель машинного обучения. Кроме того, в работе проводится исследования эффективности различных моделей машинного обучения. Полученные результаты могут быть полезны при исследовании трудовых процессов с быстрыми движениями и малыми отрезками времени в алгоритмах распознавания технологических операций ручного труда на видеоданных.

### Summary

**Primary author:** SHTEKHIN, Sergei (OCRV)

**Presenter:** SHTEKHIN, Sergei (OCRV)

**Session Classification:** Big Data, Machine Learning and Artificial Intelligence

**Track Classification:** Big Data, Machine Learning and Artificial Intelligence