

## Метод объединения изображений для сканера паспорта РФ с несколькими типами оптической подсветки

*Tuesday, 20 May 2025 14:51 (12 minutes)*

В работе рассматривается задача обработки изображений, полученных со сканера паспорта РФ с разными типами оптической подсветки. Целью исследования является устранение бликов и других артефактов, мешающих анализу защитных элементов документа. Воспроизведён бейслайн-метод, изначально реализованный в драйверах сканера, который позволял частично улучшить качество изображения, но не решал задачу выделения гербов. В рамках проекта был разработан новый метод, основанный на анализе цветовых квантилей яркости, а также начата работа над обучаемыми решениями с использованием методов машинного обучения.

**Primary author:** KOSENKO, Ivan

**Co-author:** Dr NIKOLAEV, Dmitry

**Presenter:** KOSENKO, Ivan

**Session Classification:** 20-Машинное обучение и нейросети

**Track Classification:** Машинное обучение и нейросети