

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2025**

Contribution ID: 77

Type: **not specified**

**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