

Сопоставление разномодальных изображений (оптика и КТ-реконструкция)

Friday, 17 May 2024 17:15 (12 minutes)

Данная работа посвящена оценке качества работы алгоритмов сопоставления разномодальных изображений, полученных в результате виртуальной развёртки документов. При этом искажения исходного документа могут быть нелинейными, поэтому в ходе работы был написан код для построения соответствия между изображениями на основании эталонных точек, предоставленных вручную. Далее он использовался при анализе результатов работы различных детекторов и дескрипторов особых точек. Был произведен подбор их гиперпараметров для максимизации качества, и затем выявлены наиболее и наименее удачные пары детектор+дескриптор на основе различных показателей.

Primary authors: Dr POLEVOY, Dmitry (Smart Engines Service LLC); KONOVALOV, Valentin (MIPT)

Presenter: KONOVALOV, Valentin (MIPT)

Session Classification: 17 Computer & Data Science

Track Classification: Computer & Data Science