

Glare

Research Notes

Topilskiy Artem
Yandex

June 15, 2020

1 Ideas

- learn about optical flow in ML
- search for more glare-related papers

2 Backlog

2.1 Things to read

1. Name: Single Image Reflection Removal Using Deep Encoder-Decoder Network
Link: <https://arxiv.org/abs/1802.00094>
Note: Учимся на синтетике удалять двойные отражения, это основа
2. Name: Learning to See Through Obstructions
Link: <https://arxiv.org/abs/2004.01180>
Note: Учимся на синтетике, теперь видео, удаляем гораздо более сложные вещи
3. Name: PhotoScan: Taking Glare-Free Pictures of Pictures
Link: <https://ai.googleblog.com/2017/04/photoscan-taking-glare-free-pictures-of.html>
Note: старая статья про удаление отражений с глянца

3 Paper Summary