

Detekce středu rotace

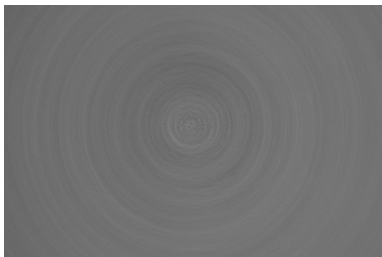
Valo Ondrej

Brno University of Technology, Faculty of Information Technology
Božetěchova 1/2. 612 66 Brno - Královo Pole
xvalo00@fit.vutbr.cz

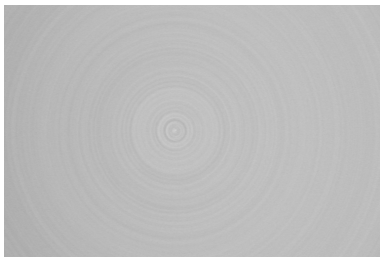


July 23, 2024

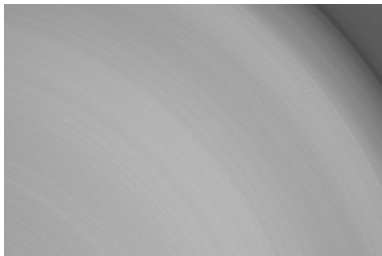
- Predspracovanie obrázka
- Detekcia kruhov.
- Výpočet stredu rotácie
- Riešenie neideálnych situácií



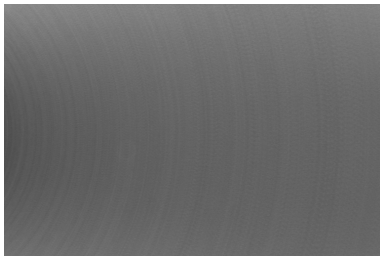
“komplikované”



“jednoduché”



“na okraji”



“mimo obrázku”

- Predspracovanie obrázka - zníženie šumu a vylepšenie kvality zviditeľnenie kruhov zmenenie veľkosti obrázka
- Detekcia kruhov - Hough Transformation
- Výpočet stredu rotácie - Hough Transformation
- Riešenie neideálnych situácií - pattern matching