



Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002329

Úvod do zpracování obrazů

Mechatronika

Podklady pro cvičení č. 5

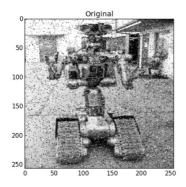
doc. Ing. Josef Chaloupka, Ph.D.

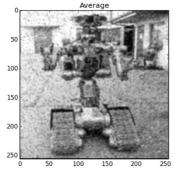


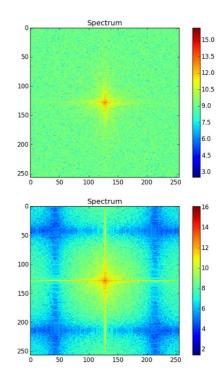
Z obrázků cv05_robotS.bmp a cv05_PSS.bmp odstraňte šum:

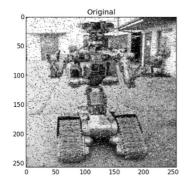
- a) pomocí metody prostého průměrování
- b) pomocí metody s rotující maskou
- c) pomocí mediánu

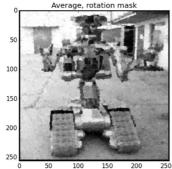
Ke všem výsledkům (a původnímu obrázku) zobrazte amplitudové spektrum a histogram.

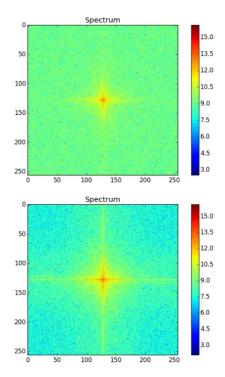


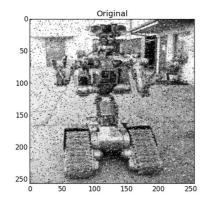


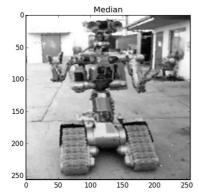


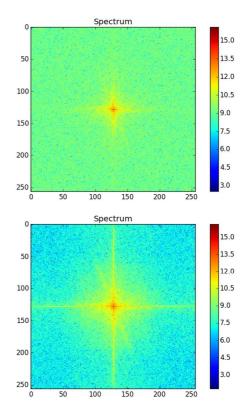




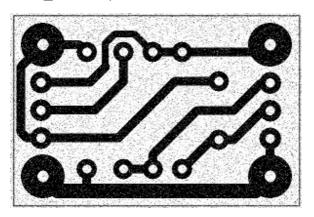








cv05_PSS.bmp:



cv05_robotS.bmp:

