

Korespondenční úkol č. 4, předmět 7GALP

Autor: Martin Šimara

Téma: Konvolučné vyhladenie obrazu

Použité metody: Konvolučné vyhladenie obrazu

Výsledky:

Obrázky převedené do černobílé podoby (dle vzorce v zadání) jsem zpracoval 3 různými maskami. Pro každou masku jsem použil 8 hodnot T (0 – čb kopie originálu, 10, 30, 50, 100, 150, 200, 255).

Hranice jsem ošetřil tak, že jsem \underline{x} a \underline{y} normalizoval na velikost obrázků.

Průměrování jsme realizoval maticemi:

1	2	1
2	4	2
1	2	1

1	1	1	1	1
1	3	3	3	1
1	3	6	3	1
1	3	3	3	1
1	1	1	1	1

0	1	1	2	1	1	0
1	1	2	4	2	1	1
1	2	4	6	4	2	1
2	4	6	8	6	4	2
1	2	4	6	4	2	1
1	1	2	4	2	1	1
0	1	1	2	1	1	0

Jsem názoru, že není možné zvolit univerzální hodnotu T pro různé obrázky.

Použité zdroje

[1] Kolcun, A.: Počítačová grafika – algoritmy a principy