

Załącznik 2

Współczynniki kształtu

22 maja 2014

1 Compactness

Określa spójność obiektu. Tutaj liczone jako

$$\frac{Area}{Width * Height}$$

2 Współczynnik Malinowskiej

$$R_m = \frac{L}{2 * \sqrt{\pi * S}} - 1$$

gdzie L - obwód obiektu, S - pole obiektu

3 Zmodyfikowany współczynnik Malinowskiej

$$R_{zm} = \frac{2 * \sqrt{\pi S}}{L}$$

gdzie L - obwód obiektu, S - pole obiektu

4 Współczynnik Fereta

$$R_F = \frac{Lh}{Lv}$$

gdzie Lh jest największą wysokością, a Lv największą szerokością figury

5 Współczynnik Blaira-Blissa

$$R_{Bb} = \frac{S}{\sqrt{2\pi \sum_i r_i^2}}$$

gdzie r_i jest odległością piksela i od środka ciężkości