

Jakub SMOŁKA
Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA

PORÓWNANIE FUNKCJI OCENY SEGMENTACJI W KONTEKŚCIE METODY REDUKCJI NADSEGMENTACJI OBRAZÓW BARWNYCH

STRESZCZENIE *Artykuł dotyczy jednego z problemów transformacji wododziałowej, jakim jest nadmierna segmentacja (nadsegmentacja) obrazów. Przedstawia on porównanie funkcji oceny segmentacji, które były wykorzystywane do określenia jakości wyniku redukcji nadsegmentacji w obrazach poddanych działaniu transformacji wododziałowej. Przedstawiono krótko zaproponowaną wcześniej, a opartą na analizie skupień, metodę redukcji nadsegmentacji oraz scharakteryzowano zastosowane funkcje oceny. Dzięki wspomnianym funkcjom możliwy jest półautomatyczny wybór liczby klas w końcowej segmentacji. Wyniki porównania funkcji omówiono i zilustrowano za pomocą wykresów oraz przykładowych segmentacji obrazów testowych.*

Słowa kluczowe: *transformacja wododziałowa, analiza skupień, ocena segmentacji, porównanie*