

Анотація: В роботі запропоновано модифікацію методу нормалізації еталонного сигналу «за рівнем» для класифікації двовимірних сигналів (образів). Розроблено алгоритм методу та його програмну реалізацію, проведено нормалізацію образів різного виду на основі різних функцій перетворення Адамара та косинусного перетворення. Проведені обчислення показали велику чутливість при класифікації сигналів (образів) одного класу (при наявності певних спотворень та адитивного шуму) та високу надійність при обчисленні «відстані» між сигналами різних класів.