

MAZANOVA S.B.

**THE ESTIMATION AND SELECTION OF PARAMETERS IN PATTERN  
RECOGNITION PROBLEMS WITH THE HELP OF CONSTRUCTION OF A  
CLASS OF DECISIVE FUNCTIONS BASED ON CALCULATION OF ENTROPY**

**Abstract**

*By solving the problems on object recognition on multispectral videoinformation, the success depends on right definition of significance of each symptom and construction of decision rule that is invariant to admissible transformations. In the paper a method to construct decision rule on the basis of entropy calculation is considered.*

Mazanova S.B.

ENTROPİYANIN HESABLANMALARINA  
ƏSASLANAN TƏSVİRLƏRİN TƏYİN EDİLMƏSİ  
MƏSƏLƏLƏRİNDƏ HƏLLEDİCİ FUNKSİYALARIN  
SİNİFLƏNDİRİLMƏSİNİN KÖMƏKLİYİ İLƏ  
PARAMETRLƏRİN DƏYƏNDİRİLMƏSİ VƏ  
SEÇİLMƏSİ

Çoxspektrli videoməlumatlarda obyektlərin ayırd edilməsi məsələlərinin həllində alınan nəticələrin etibarlılığına əsasən istifadə edilən əlamətlərin və həlledici qaydaların düzgün seçilməsindən asılıdır.

Təqdim olunan işdə entropiyanın hesablanmasına əsaslanan həlledici qaydaların seçilməsi məsələsinə baxılır.