

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r6731719780,Spectrum-sensing-of-OFDM-signals-in-frequency-domain-using-histogram-based-ratio.html>  
10.08.2024, 12:29

## Spectrum sensing of OFDM signals in frequency domain using histogram based ratio test

### Tytuł

Spectrum sensing of OFDM signals in frequency domain using histogram based ratio test

### Typ publikacji

[Referat konferencyjny](#)

### Rok

2017

### Data dokładna

2017

### Autorzy słownie

### Autorzy

[Kosmowski Krzysztof](#) [Kustra Mateusz](#) [Pawelec Józef](#) [Suchański Marek](#)

### ISBN/ISSN

Electronic ISBN: 978-1-5386-3858-3, USB ISBN:  
978-1-5386-3857-6, Print on Demand(PoD) ISBN:  
978-1-5386-3859-0

### Informacje dodatkowe

[Referat wygłoszony na: International Conference on Military Communications and Information Systems ICMCIS (former MCC) Finlandia, Oulu, 15-16.05.2017 r.]  
DOI: [10.1109/ICMCIS.2017.7956482](https://doi.org/10.1109/ICMCIS.2017.7956482)

Abstract: The paper introduces an OFDM signal detector based on cyclic

correlation function. The detector belongs to the class of blind SCD detectors. The paper presents the main relations connected with the idea of cyclostationarity and cyclostationary features of OFDM signals. Results of simulations are presented as well.

Keywords: hybrid detectors architecture, cyclostationary feature detection, cyclic autocorrelation function, OFDM

## Powiązane publikacje

-

### Adres url strony

<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7956482>

### Plik

