

Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r933288937824,Monitoring-widma-z-wykorzystaniem-platformy-sprzetowej-USRP-2920.html>
10.08.2024, 11:54

Monitoring widma z wykorzystaniem platformy sprzętowej USRP-2920

Tytuł

Monitoring widma z wykorzystaniem platformy sprzętowej USRP-2920

Typ publikacji

[Artykuł](#)

Rok

2018

Data dokładna

Autorzy słownie

Autorzy

[Grzesiak Krystian](#)

ISBN/ISSN

ISSN: 1230-3496, e-ISSN: 2449-7487

Informacje dodatkowe

Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne, 2018, nr 8-9 + CD

DOI: 10.15199/59.2018.8-9.40

Referat wygłoszony na: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki (KSTiT), Bydgoszcz, 12-14.09.2018 r.

Streszczenie: Wykrywanie użytkownika pierwotnego jest jednym z najbardziej istotnych elementów radia kognitywnego. Stąd też zainteresowanie efektywnymi metodami detekcji sygnałów. W artykule przedstawiono wyniki badań detektora energii i cyklostacjonarności zbudowanego na platformie radia programowalnego USRP-2920.

Abstract: Primary User (PU) detection is a fundamental problem in cognitive radio. Therefore there is a lot of interest in the effective method of detection. In this paper were shown test results energy and cyclostationary detectors. Detectors were implemented and verified on USRP- 2920 platform.

Słowa kluczowe: [monitoring widma](#), [radio kognitywne](#), [radio programowalne](#), [USRP](#).

Keywords: [spectrum sensing](#), [cognitive radio](#), [software defined radio \(SDR\)](#), [Universal Software Radio Peripheral](#).

Powiązane publikacje

-

Adres url strony

<https://sigma-not.pl/publikacja-115998-monitoring-widma-z-wykonywaniem-platformy-sprz%C4%99towej-usrp-2920-przeglad-telekomunikacyjny-2018-8-9.html>