

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r9666969,Estymacja-stabilnosci-laczy-na-potrzeby-algorytmow-routingu-ad-hoc.html>  
2022-10-05, 00:58

## Estymacja stabilności łączy na potrzeby algorytmów routingu ad-hoc

### Tytuł

Estymacja stabilności łączy na potrzeby algorytmów routingu ad-hoc

### Typ publikacji

[Artykuł](#)

### Rok

2019

### Data dokładna

2019

### Autorzy słownie

### Autorzy

[Bryś Rafał](#) [Suchański Marek](#)

### ISBN/ISSN

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

### Informacje dodatkowe

*Przegląd Telekomunikacyjny-Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 6/2019, str. 420-424 , CD

DOI:10.15199/59.2019.6.64

### Abstrakty:

PL: Efektywność sieci MANET uzależniona jest od sprawności funkcjonującego w niej mechanizmu routingu, w szczególności w warunkach dużej dynamiki zmian topologii. Zmiany topologii sieci skutkują częstymi przerwami łączności, co prowadzi do opóźnień i utraty danych. W artykule przedstawiona została koncepcja routingu

znakującego łącza metrykami bazującymi na estymacji czasów powiązań pomiędzy węzłami sieci. Rozwiązanie to pozwala na budowanie tras złożonych z węzłów o największej wiarygodności oraz na wcześniejszą reakcję routingu na zmiany topologii. W artykule przedstawiono również wyniki testów symulacyjnych.

EN: The MANET network efficiency largely depends on the routing mechanism, often working in high topology changes conditions. It leads to communication interruptions and consequently to delays and data loss. The article presents the concept of routing with using metrics based on estimation of nodes' connections times. This solution allows to build routing paths consist of most reliable nodes and lead to early react to topology changes. In article also are presented the simulation tests results of modified routing protocol with different estimated link metrics.

Słowa kluczowe

PL: stabilność łączy, routing ad-hoc

EN: links stability, ad-hoc routing

Referat wygłoszony na: Krajowa Konferencja Radiokomunikacji,  
Radiofonii i Telewizji (25-27.06.2019, Wrocław, Polska)

## Powiązane publikacje

-

## Adres url strony

<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztec-h-c90e875f-d34e-40f7-8d01-9513315610bc>