

## 12 września 2018 Sesje 14,00-15,30

Sesja 1      Bezpieczeństwo 1      Sala 1      12 września 2018      14,00-15,30

**Prowadzący:** Józef Woźniak

- 1      Agata Gielczyk, Michał Choraś, Rafał Kozik  
BIOMETRIA OBRAZU DŁONI JAKO CZĘŚĆ SYSTEMU  
WIELOPOZIOMOWEGO UWIERZYTELNIANIA UŻYTKOWNIKA
- 2      Marek Pawlicki, Michał Choraś, Rafał Kozik  
NAJNOWSZE ZASTOSOWANIA TECHNOLOGII GRANULAR COMPUTING,  
PROPOZYCJA TAKSONOMII ORAZ I PRZYDATNOŚĆ W CYBERBEZPIECZEŃSTWIE
- 3      Marcin Święty  
ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA TECHNOLOGII BLOCKCHAIN  
DLA CELÓW ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI
- 4      Władysław Dudzic  
KRYPTOANALIZA ALGEBRAICZNA RODZINY SZYFRÓW BLOKOWYCH SPECK
- 5      Ewa Niewiadomska-Szynkiewicz, Piotr Arabas  
ENERGOOSZCZĘDNE CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH

Sesja 2      Telekomunikacja radiowa 1      Sala 2      12 września 2018      14,00-15,30

**Prowadzący:** Ryszard Katulski

- 1      Krzysztof Kossowski, Halina Tarasiuk  
*BADANIA PROGRAMOWYCH ROZWIĄZAŃ SIECIOWYCH W ŚRODOWISKU TESTOWYM PL-LAB NA  
POTRZEBY PRZYSZŁYCH ZASTOSOWAŃ W SIECI 5G*
- 2      Adam Pieprzycki, Wiesław Ludwin  
*WYBRANE ASPEKTY OPTIMALIZACJI WIELOKRYTERIALNEJ W PLANOWANIU SIECI WLAN*
- 3      Sławomir Pluta, Piotr Kosydor  
*STANOWISKO LABORATORYJNE DO GENERACJI SYGNAŁÓW MODULACJI CYFROWYCH*
- 4      Zbigniew Zakrzewski  
*ANALIZA WPŁYWU TECHNOLOGII STOSOWANYCH W INTERFEJSACH F1 ORAZ F2 MOBILNEGO  
SYSTEMU 5G NA FUNKCJONOWANIE TECHNIK HYBRYDOWEGO KSZTAŁTOWANIA WIĄZEK*
- 5      Sławomir Hanczewski, Joanna Weissenberg  
*ANALITYCZNY MODEL PLASTRÓW W SIECIACH 5G*

Sesja 1      Sieci teleinformatyczne 1      Sala 3      12 września 2018      14,00-15,30

**Prowadzący:** Grzegorz Różański

- 1      Janusz Kleban, Jarosław Warczyński  
WPŁYW PRZYSPIESZONEGO ROZŁADOWYWANIA KOLEJEK VOMQ  
NA STABILNOŚĆ ZMODYFIKOWANEGO POLA CLOSA TYPU MSM
- 2      Rafał Bryś, Piotr Gajewski  
ROUTING Z ESTYMACJĄ POWIĄZAŃ WĘZŁÓW SIECI MANET
- 3      Mariusz Bednarczyk  
HaLow – WiFi DLA IoT
- 4      Sławomir Hanczewski, Michał Weissenberg  
BADANIA SYMULACYJNE SYSTEMÓW KOLEJKOWYCH Z NIEPEŁNODOSTĘPNYM SERWEREM
- 5      Adam Kaliszan, Damian Kmieć  
SYSTEM Z PRZELEWEM RUCHU ORAZ KOLEJKAMI W ZASOBACH PIERWOTNYCH ORAZ WTÓRNYCH

## 12 września 2018 Sesje 15,45-17,15

Sesja 4 Bezpieczeństwo 2 Sala 1 12 września 2018 15,45-17,15

**Prowadzący:** Zbigniew Piotrowski

- 1 Przemysław Ściborek, Zbigniew Piotrowski  
KONCEPCJA ZDECENTRALIZOWANEGO SYSTEMU KOMUNIKACYJNEGO  
Z WYKORZYSTANIEM TECHNOLOGII BLOCKCHAIN ORAZ PROTOKOŁU SIP
- 2 Marcin Dawiec, Andrzej Paszkiewicz  
ATAK ZA POMOCĄ KOSTEK NA SZYFR BLOKOWY CTC
- 3 Piotr Lewandowski  
WYKORZYSTANIE ELEKTRONICZNEGO DOWODU TOŻSAMOŚCI DO BEZPIECZNEGO  
I WYGODNEGO UWIERZYTELNIANIA W USŁUGACH ELEKTRONICZNYCH
- 4 Kanstantsin Myslitski  
BEZPIECZEŃSTWO BANKOWOŚCI INTERNETOWEJ  
WOBEW WSPÓŁCZESNYCH CYBERZAGROŻEŃ

Sesja 5 Kompatybilność elektromagnetyczna Sala 2 12 września 2018 15,45-17,15

**Prowadzący:** Jacek Stefański

- 1 Mieczysław Laskowski, Leszek Kachel  
STAN ŚRODOWISKA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W POBLIŻU SZLAKU KOLEJOWEGO  
W ŚWIETLE OBOWIĄZUJĄCYCH STANDARDÓW
- 2 Rafał Przesmycki, Marian Wnuk  
PROJEKTOR MULTIMEDIALNY W PROCESIE INFILTRACJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ
- 3 Rafał Przesmycki, Marian Wnuk  
POMIAR MAKSYMALNEGO POZIOMU HARMONICZNYCH DLA TERMINALI SATELITARNYCH VSAT
- 4 Mieczysław Laskowski, Leszek Kachel  
METODY MINIMALIZACJI ZAKŁÓCEŃ W PRACY SIECI RADIOWYCH  
INSTALOWANYCH W WARUNKACH KRYZYSOWYCH
- 5 Jan M. Kelner, Cezary Ziólkowski, Leszek Nowosielski  
WPŁYW ŹRÓDŁA ZAKŁÓCAJĄCEGO Z ANTENĄ KIERUNKOWĄ NA ŁĄCZCE RADIOWE  
W WARUNKACH BRAKU BEZPOŚREDNIEJ WIDOCZNOŚCI

Sesja 6 Sesja wojskowa - panelowa Sala 3 12 września 2018 15,45-17,15

**Prowadzący:** Robert Drozd

- 1 Joanna Głowacka, Wojciech Bednarczyk, Michał Ciołek, Krzysztof Parobczak, Jarosław Wojtuń  
KONCEPCJA SYSTEMU ZABEZPIECZENIA RADIOSTACJI POLA WALKI  
OPARTEGO NA MONITOROWANIU PARAMETRÓW ŻYCIOWYCH OPERATORA RADIOSTACJI
- 2
- 3
- 4
- 5

## 13 września 2018 Sesje 9,00-10,30

Sesja 7 Sieci i usługi Sala 1 13 września 2018 9,00-10,30

**Prowadzący:** Jacek Majewski

- 1 Tomasz Motyka, Andrzej Bęben  
METODA ROZMIESZCZANIA TREŚCI DLA USŁUGI ADAPTACYJNEGO STRUMIENIOWANIA WIDEO WYKORZYSTUJĄCEJ TECHNIKĘ MGŁY OBLICZENIOWEJ
- 2 Piotr Truszczyński, Andrzej Bęben  
NOWY ALGORYTM ADAPTACJI UWZGLĘDNIAJĄCY METRYKI JAKOŚCI POSTRZEGANEJ PRZEZ UŻYTKOWNIKA DLA ADAPTACYJNEGO STRUMIENIOWANIA WIDEO
- 3 Tomasz Mazurkiewicz, Tadeusz Łuba  
METODY WYBORU DEKOMPOZYCJI DLA ALGORYTMU Z WYKORZYSTANIEM ZBIORÓW NIEZGODNOŚCI I ICH WPŁYW NA MINIMALIZACJĘ GENERATORÓW INDEKSÓW
- 4 Tomasz Wojciech Nowak  
PRZEDSTAWIANIE PARAMETRÓW SIECIOWYCH Z WYKORZYSTANIEM SKIEROWANYCH LICZB ROZMYTYCH
- 5 Andrzej Borys  
O WYKORZYSTANIU RACHUNKU SIECIOWEGO W ANALIZIE RUCHU W SYSTEMACH KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ

Sesja 8 Telekomunikacja radiowa 2 Sala 2 13 września 2018 9,00-10,30

**Prowadzący:** Ryszard Zieliński

- 1 Ryszard Zieliński  
ROZMIESZCZENIE OBSZARU ZANIKÓW W JEDNOCZĘSTOTLIWOŚCIOWEJ SIECI SFN NA PRZYKŁADZIE SIECI DAB+
- 2 Szymon Wiszniewski  
PORÓWNANIE DETEKCJI OBWIEDNI I DETEKCJI SYNCHRONICZNEJ W RADIOODBIORNIKACH LOTNICZYCH VHF
- 3 Krystian Grzesiak  
MONITORING WIDMA Z WYKORZYSTANIEM PLATFORMY SPRZĘTOWEJ USRP-2920
- 4 Ryszard Studański  
WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI ESTYMATY ODPOWIEDZI IMPULSOWEJ KANAŁU RADIOWEGO W PAŚMIE ISM 2,4 GHZ
- 5 Grzegorz Szmit, Jerzy Łopatka  
SYSTEM ZARZĄDZANIA HETEROGENICZNYMI SIECIAMI RADIOWYMI

Sesja 9 Sieci teleinformatyczne 2 Sala 3 13 września 2018 9,00-10,30

**Prowadzący:** Zdzisław Drzycimski, Zbigniew Zakrzewski

- 1 Grzegorz Skołoszewski, Artur Lasoń, Michał Rzepka, Piotr Boryło  
ANALIZA PORÓWNAWCZA METOD PROWADZENIA POMIARÓW W SIECIACH STEROWANYCH PROGRAMOWO (SDN)
- 2 Grzegorz Rzym, Zbigniew Duliński, Piotr Chołda  
DYNAMICZNY WYBÓR WAG NA ŁĄCZACH DO STEROWANIA RUCHEM W SIECIACH SDN Z WYKORZYSTANIEM TRANSMISJI WIEŁOŚCIEŻKOWEJ I AGREGACJI PRZEPŁYWÓW
- 3 Zdzisław Drzycimski, Daniel Bujnowski  
ANALIZA MOŻLIWOŚCI POPRAWY WŁASNOŚCI TRANSMISYJNYCH SIECI DZIĘKI ZASTOSOWANIU STEROWANIA JEJ ZASOBAMI
- 4 Edyta Biernacka, Jerzy Domżał, Piotr Boryło  
MECHANIZM BYPASS DLA DYNAMICZNEGO RUCHU PRZESYŁANEGO POMIĘDZY CENTRAMI DANYCH W SIECIACH IP/EON
- 5 Michał Kołodziej, Halina Tarasiuk  
BADANIE WIARYGODNOŚCI POMIARÓW WYKORZYSTANIA ŁĄCZA W SIECI SDN Z PROTOKOŁEM OPEN FLOW

**14 września 2018 Sesje 9,30-11,00**

Sesja 10 Bezpieczeństwo 3 Sala 1 14 września 2018 9,30-11,00

**Prowadzący:** Sylwester Kaczmarek

- 1 Paweł Augustynowicz, Andrzej Paszkiewicz  
O TRÓJMIANACH NIEROZKŁADALNYCH NAD GF(2)  
TOWARZYSZĄCYCH WIELOMIANOM POSTACI  $X^{(2 \cdot 3^i)} + X^{(3^i)} + 1$
- 2 Paweł Augustynowicz  
DOBÓR FUNKCJI SKRÓTU SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA  
SPRZĘTOWEJ IMPLEMENTACJI FILTRU BLOOMA
- 3 Sylwester Kaczmarek, Lech Smoleński  
KONCEPCJA WSPÓŁPRACY SYSTEMU STRUMIENIOWEJ TRANSMISJI DANYCH  
CZASU RZECZYWISTEGO STRADAR Z EUROPEJSKIM SYSTEMEM EUROSUR
- 4 Paweł Augustynowicz, Andrzej Paszkiewicz  
OPTIMALIZACJA PROCESU POSZUKIWANIA NIEROZKŁADALNYCH WIELOMIANÓW OSADOWYCH
- 5 Aleksandra Jereczek, Paweł Kaczmarek, Sylwester Kaczmarek, Jacek Litka  
BADANIE MOŻLIWOŚCI SYMULACYJNYCH ŚRODOWISKA 'MININET'  
POD KĄTEM WSPARCIA PROTOKOŁU NETCONF
- 6 Artur Janoska  
MODYFIKACJE ALGORYTMU DEKODOWANIA „BIT FLIPPING”  
W SYSTEMACH ASYMETRYCZNYCH OPARTYCH NA TEORII KODOWANIA

Sesja 11 Telekomunikacja radiowa 3 Sala 2 14 września 2018 9,30-11,00

**Prowadzący:** Sławomir Ambroziak, Anna Witenberg

- 1 Sławomir J. Ambroziak, Kenan Turbić, Luís M. Correia  
BADANIA I ANALIZA ZANIKÓW W SIECIACH WBAN TYPU BODY-TO-BODY  
PRACUJĄCYCH W RÓŻNYCH ŚRODOWISKACH PROPAGACYJNYCH
- 2 Katarzyna Jagodzińska  
PROJEKT SAMONOŚNEJ STRUKTURY ANTENY LINIOWEJ
- 3 Mateusz Kubaszek, Jan Macheta, Mateusz Zapart, Łukasz Krzak, Cezary Worek  
ALGORYTM HEURYSTYCZNY MAKSYMALIZACJI PRZEPUSTOWOŚCI W SIECIACH IEEE802.15.4E
- 4 Waldemar Karcz  
PRAWNE, TECHNICZNE I EKONOMICZNE ASPEKTY PROCEDUR ŚRODOWISKOWYCH  
W ODNIESIENIU DO STACJI BAZOWYCH RADIOKOMUNIKACJI RUCHOMEJ SYSTEMU TETRA
- 5 Anna Witenberg, Maciej Walkowiak  
BIEŻĄCA TRANSFORMATA FOURIERA I PRZEKSZTAŁCENIE PAGE'A  
DO ANALIZY ODPOWIEDZI PRĄDOWEJ ANTENY NA POBUDZENIE IMPULSEM GAUSSA
- 6 Dominik Dzierżanowski, Katarzyna Kardacz, Anna Witenberg  
SYMULACJA I PROTOTYP ANTENY KOSHELEVA

Sesja 12 Sieci teleinformatyczne 3 Sala 3 14 września 2018 9,30-11,00

**Prowadzący:** Jacek Majewski

- 1 Wojciech Kabaciński, Remigiusz Rajewski, Atyaf Al-Tameemi  
ALGORYTMY DO JEDNOCZESNEGO ZESTAWIANIA POŁĄCZEŃ W POLACH TYPU WSW1  
O POJEMNOŚCI 2X2 OBSŁUGUJĄCYCH DWA RODZAJE POŁĄCZEŃ
- 2 Mariusz Głąbowski, Maciej Sobieraj, Hristo Ivanov  
SYMULATOR WĘZŁÓW ELASTYCZNYCH SIECI OPTYCZNYCH  
OPARTYCH NA STRUKTURZE 3-SEKCYJNEGO POLA CLOSA
- 3 Marcin Kowalczyk, Jerzy Siuzdak  
MODELOWANIE KANAŁU DLA BEZPRZEWODOWEJ KOMUNIKACJI OPTYCZNEJ W POMIESZCZENIU W  
OPARCIU O ZMODYFIKOWANY ALGORYTM MONTE CARLO
- 4 Igor Jaworski, Roman Juzefowycz, Zbigniew Zakrzewski, Jacek Majewski  
WZAJEMNA KOHERENTNA ANALIZA KOWARIANCYJNA  
ŁĄCZNIE OKRESOWO NIESTACJONARNYCH SYGNAŁÓW LOSOWYCH O NIEZNANYM OKRESIE
- 5 Sławomir Hanczewski, Michał Weissenberg  
KONCEPCJA MODELU ANALITYCZNEGO CHMURY OBliczeniowej
- 6 Jerzy Martyna  
RESOURCE ALLOCATION IN LTE-UNLICENSED FEMTOCELL NETWORKS