

**Program Krajowej Konferencji Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji,
KKRRiT 2017,
21-23 czerwca 2017 r.,
Politechnika Poznańska**

Środa 21.06.2017

10:00 – 10:45 Sesja otwarcia (sala C-4)

Otwarcie KKRRiT przez Rektora Politechniki Poznańskiej
Ogłoszenie wyników konkursu Fundacji Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i
Technik Multimedialnych na najlepszy doktorat w roku 2016

10:45 – 11:30 Panel nt. perspektyw rozwoju systemów radiokomunikacyjnych 5G (sala C-4)

11:30 – 12:00 Przerwa kawowa

12:00 – 13:30 Sesja plenarna I (sala C-4, przew.: Józef Modelski, Marek Amanowicz)

Dr hab. inż. Sławomir Hausman, prof. PŁ (PŁ), "Internet rzeczy w ochronie zdrowia i
dla podniesienia komfortu życia"

Dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski, Dr inż. Jan Kelner (WAT), "Steganografia radiowa -
zagrożenia i wyzwania"

13:30 – 14:30 **Lunch**

14:30 – 16:00 Sesja 1: Systemy 5G (sala C-4, przew.: Wojciech Hałka)

Maciej J. Grzybkowski: PRZEZNACZENIE WIDMA CZĘSTOTLIWOSCI RADIOWYCH DLA
SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH 5G

Zbigniew Zakrzewski: NOWE EFEKTYWNE ROZWIĄZANIA W ZINTEGROWANYCH SIECIACH
FRONTHAUL I BACKHAUL W DOMENIE MOBILNEGO DOSTĘPU SYSTEMÓW KOMÓRKOWYCH 5G

Paweł Gałka, Marcin Rybakowski, John Paul Torregoza, Tomasz Wierzbowski: THE
REQUIREMENTS AND DESIGN CHALLENGES FOR NEXT GENERATION BASE STATIONS FOR 5G
WIRELESS SYSTEMS

Małgorzata Gajewska: NIEORTOGONALNA METODA DOSTĘPU WIELOKROTNEGO DLA
SYSTEMÓW NASTĘPNYCH GENERACJI

Sesja 2: Anteny I (sala C-6, przew.: Yevhen Yashchyn)

Wojciech J. Krzysztofik, Thanh Nghia Cao: FRACTAL GEOMETRY APPLIED TO DESIGN OF
COMMUNICATION SYSTEMS ANTENNAS

Adam Maćkowiak, Krzysztof Sieczkarek: WPLYW POCHYLENIA ANTENY NA POMIARY EMISJI
ZABURZEŃ PROMIENIOWANYCH POCHODZĄCYCH OD ODBIORNIKÓW TELEWIZYJNYCH;

Waldemar Karcz: METODY WYZNACZANIA ROZKŁADU GĘSTOŚCI MOCY W STREFIE POLA
BLISKIEGO W OTOCZENIU ANTEN PARABOLICZNYCH ŁĄCZY RADILINIOWYCH;

Anna Witenberg, Maciej Walkowiak: WYKORZYSTANIE WYBRANYCH WIELOMIANÓW DO
ZAPEWNIENIA STABILNOŚCI PÓŹNOZASOWEJ ODPOWIEDZI ANTENY LINIOWEJ NA
POBUDZENIE IMPULSOWE

Sesja 3: Promieniowanie EM (Sala C-12, przew.: Wiktor Sęga)

Rafał Przesmycki, Marian Wnuk: BEZPIECZEŃSTWO PRZEBYWANIA W POLU
PROMIENIOWANYM PRZEZ ANTENY WYBRANYCH WOJSKOWYCH SYSTEMÓW ŁĄCZNOŚCI

Dłużniewski Artur, Kachel Leszek, Laskowski Mieczysław: POMIARY IMPULSOWYCH ZABURZEŃ
ELEKTROMAGNETYCZNYCH O DUŻEJ ENERGII W SIECI ZASILANIA NISKIEGO NAPIĘCIA;

Patryk Zradziński, Jolanta Karpowicz, Krzysztof Gryz, Wiesław Leszko: EKSPozyCJA NA
PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE SYSTEMÓW DOSTĘPU BEZPRZEWODOWEGO DO
INTERNETU W ZRÓŻNICOWANYCH WARUNKACH UŻYTKOWANIA

Sesja 4: Sieci bezprzewodowe I (Sala C-13, przew.: Marek Natkaniec)

Marek Natkaniec, Łukasz Prasnal: ANALIZA DZIAŁANIA ALGORYTMÓW WIELOPRZEPLYWNOŚCIOWYCH W SIECIACH STANDARDU IEEE 802.11AA;

Krzysztof Bronk, Adam Lipka, Rafał Niski, Błażej Wereszko, Kacper Wereszko, Krzysztof Żurek: METODY OCENY JAKOŚCI ŁĄCZA WIFI NA POTRZEBY SIECI ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ NA MORZU;

Jan Macheta, Łukasz Krzak, Mateusz Kubaszek, Cezary Worek: SYNCHRONIZACJA POMIARÓW W SIECI ZIGBEE DLA APLIKACJI W DIAGNOSTYCE MASZYN

Janusz Romanik, Rafał Bryś, Krzysztof Zubeł: OCENA WPŁYWU METRYKI ŁĄCZA NA EFEKTYWNOŚĆ MECHANIZMU ROUTINGU BAZUJĄCEGO NA OLSRV2;

16:00 – 16:30 **Przerwa kawowa**

16:30 – 18:00 **Sesja 5: Systemy komórkowe (Sala C-4, przew.: Adrian Kliks)**

Bartosz Bossy, Adrian Kliks, Hanna Bogucka: OPTIMALIZACJA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ŁĄCZA Z PRZEKAŹNIKIEM

Sławomir Gajewski: SPFR – METODA PONOWNEGO WYKORZYSTANIA PASMA W SYSTEMACH RADIOKOMUNIKACYJNYCH NOWEJ GENERACJI

Andrzej Marczak: KOOPERACYJNA TRANSMISJA DANYCH W SIECIACH BEZPRZEWODOWYCH

Tomasz Kosiło, Karol, Radecki, Jarosław Marski: NB IOT NOWY WĄSKOPASMOWY STANDARD TELEFONII KOMÓRKOWEJ DLA INTERNETU RZECZY;

Sesja 6: Anteny II (Sala C-6, przew.: Maciej Walkowiak)

Piasecki Przemysław, Yevhen Yashchyshyn: BADANIE ANTENY Z FALĄ WYCIEKAJĄCĄ WYKONANEJ W TECHNOLOGII LTCC PRACUJĄCEJ W ZAKRESIE 125 GHZ – 135 GHZ

Jakub Sobolewski, Beata Synkiewicz, Paweł R. Bajurko: ANTENA ŁATKOWA NA PASMO 120 GHZ W BEZSKURCZOWEJ TECHNOLOGII LTCC;

Patryk Hoffmann, Yevhen Yashchyshyn: BADANIE MOŻLIWOŚCI PRZESTRAJANIA CZĘSTOTLIWOŚCI REZONANSOWEJ ANTENY NA PASMO 60GHZ ZA POMOCĄ MEMS

Grzegorz Bogdan, Konrad Godziszewski, Paweł R. Bajurko, Yevhen Yashchyshyn: STANOWISKO DO BADAŃ SYSTEMÓW MIMO WIELKIEJ SKALI W PAŚMIE MIKROFALOWYM I SUBTERAHERCOWYM

Sesja 7: Propagacja i bezpieczeństwo EM (Sala C-12, przew.: Maciej Grzybkowski)

Krzysztof Bronk, Rafał Niski, Kacper Wereszko: WERYFIKACJA DOSTĘPNOŚCI SYGNAŁU GALILEO NA TERENIE POLSKI

Mateusz Krzysztoń, Andrzej Sikora: MOBILNA SIEĆ AD HOC PODZIELONA NA KLASTRY DO MONITOROWANIA OBSZARU POKRYTEGO PRZEZ GAZ CIĘŻKI

Henryk Gierszal, Mateusz Rajewski, Łukasz Kiedrowski, Dariusz Korzeniowski, Piotr Tyczka, Maria Urbańska: ROZWIĄZANIE PODNOSZĄCE DOSTĘPNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ TRANSMISJI DANYCH W URZĄDZENIACH MOBILNYCH WYKORZYSTYWANYCH PRZEZ STRAŻ GRANICZNĄ DO KONTROLI TOŻSAMOŚCI PODRÓŻUJĄCYCH;

Fryderyk Lewicki, Andrzej Ługowski, Władysław Budynkiewicz, Grzegorz Zagórda: PROPOZYCJA ROZSZERZENIA ZALECENIA ITUR P.1546 DO CZĘSTOTLIWOŚCI 6 GHZ NA PODSTAWIE WYNIKÓW POMIARÓW Z BAZY DANYCH ITUR

Sesja 8: Sieci bezprzewodowe II (Sala C-13, przew.: Paweł Szulakiewicz)

Paolo Di Barba, Sławomir Hausman, Piotr Korbel, Krzysztof Piwowarczyk: EVOLUTIONARY APPROACH TO AUTOMATIC DEPLOYMENT OF WLAN ACCESS POINTS FOR SIMULTANEOUS IMPROVEMENT OF COVERAGE AND INDOOR POSITIONING ACCURACY

Janusz Gozdecki, Katarzyna, Kosek-Szott, Krzysztof Łoziak: PRAKTYCZNA IMPLEMENTACJA SCENTRALIZOWANEGO MECHANIZMU ZARZĄDZANIA OBSS

Adam Pieprzycki, Wiesław Ludwin: ANALIZA WYBRANYCH ROJOWYCH ALGORYTMÓW OPTIMALIZACJI W ZAGADNIENIACH PLANOWANIA SIECI WLAN

Robert R. Chodorek, Agnieszka Chodorek: BADANIE MECHANIZMU ZAPEWNIENIA QOS DLA TRANSMISJI RUCHU WEBRTC W SIECI 802.11

Czwartek 22.06.2017

8:30 – 10:00 **Sesja 9: Modułacje i kodowanie (Sala C-10, przew.: Krzysztof Wesołowski)**

Tomasz G. Markiewicz: PROJEKTOWANIE KONSTELACJI DLA TRÓJWYMIAROWEJ MODULACJI OFDM WYKORZYSTUJĄCEJ DWUWYMIAROWĄ ODWROTNĄ TRANSFORMACJĘ FOURIERA

Maciej Krasicki: PA-BICM-ID Z PRZEPLIOTEM SKŁADOWYCH SYGNAŁU

Bogdan Uljasz, Daniel Jaros, Jan Kelner, Cezary Ziółkowski: POMIAR JAKOŚCI ŁĄCZA SATELITARNEGO DVBS JAKO FUNKCJI KODU KOREKCYJNEGO

Igor Jaworski, Roman Juzefowycz, Zbigniew Zakrzewski, Jacek Majewski: ANALIZA WSPÓŁZALEŻNOŚCI MODULACJI ŁĄCZNIE OKRESOWO NIESTACJONARNYCH SYGNAŁÓW LOSOWYCH

Sesja 10: Multimedia – akustyka (Sala C-6, przew.: Jan Żera)

Stefan Brachmański: WYRAZISTOŚĆ LOGATOMOWA JAKO MIARA JAKOŚCI MOWY KODOWANEJ W FORMACIE MP3

Magdalena Piotrowska: AUTOMATYCZNA INDEKSACJA BAZY MUZYCZNEJ NA PODSTAWIE KORELACJI POMIĘDZY OCENĄ SUBIEKTYWNA NASTROJU UTWORU MUZYCZNEGO A WEKTOREM PARAMETRÓW

Przemysław Buczkowski, Władysław Skarbek: KONWOLUCYJNE SIECI GŁĘBOKIE W PROGRAMIE NAUCZANIA TECHNIK MULTIMEDIALNYCH W ZAKŁADZIE TELEWIZJI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Grzegorz Ostrek: FALKOWE METODY ESTYMACJI ZMIAN UKRYTYCH W DIAGNOSTYCE OBRAZOWEJ WCZESNEGO UDARU MÓZGU

Sesja 11: Systemy komunikacji między pojazdami (Sala C-12, Mirosław Sergiejczyk)

Paweł Sroka, Marcin Rodziewicz, Michał Sybis, Adrian Langowski, Karolina Lenarska, Krzysztof Wesołowski: SZEREGOWANIE TRANSMISJI WIADOMOŚCI TYPU BSM W CELU POPRAWY DZIAŁANIA KOOPERACYJNEGO ADAPTACYJNEGO TEMPOMATU

Karolina Lenarska, Paweł Sroka, Michał Sybis, Marcin Rodziewicz, Adrian Langowski, Krzysztof Wesołowski: WPROWADZENIE WIRTUALNYCH LIDERÓW W CELU WYDŁUŻENIA DŁUGOŚCI KONWOJU POJAZDÓW W SYSTEMIE 802.11P

Marcin Rodziewicz, Adrian, Langowski, Paweł Sroka, Michał Sybis, Karolina Lenarska, Krzysztof Wesołowski: MODELOWANIE PRZYŚPIESZENIA POJAZDÓW DLA SYMULACJI PORUSZANIA SIĘ KONWOJU SAMOCHODÓW WYKORZYSTUJĄCYCH KOOPERACYJNY ADAPTACYJNY TEMPOMAT OPARTY NA STANDARDZIE IEEE 802.11P

Michał Sybis, Paweł Sroka, Marcin Rodziewicz, Karolina Lenarska, Adrian Langowski, Krzysztof Wesołowski: WPŁYW DOKŁADNOŚCI POMIAROWEJ CZUJNIKÓW POKŁADOWYCH NA ZACHOWANIE STEROWANEGO ADAPTACYJNIE KONWOJU POJAZDÓW

Sesja 12: Radiokomunikacja morska (Sala C-13, przew.: Ryszard Katulski)

Krzysztof Bronk, Dominik Rutkowski, Błażej Wereszko: BADANIA ZAJĘTOŚCI MORSKIEGO PASMA VHF Z WYKORZYSTANIEM DETEKCJI CYKLOSTACJONARNOŚCI SYGNAŁU

Manuel M. Ferreira, Sławomir J. Ambroziak, Filipe D. Cardoso, Jarosław Sadowski, Luís M. Correia: MODELOWANIE ZANIKÓW W ŚRODOWISKU MORSKIEGO TERMINALU KONTENEROWEGO

Karol Korcz: SKUTECZNOŚĆ ALARMOWANIA MORSKICH RADIOPŁAW AWARYJNYCH LEOSTAR

Marcin Waraksa, Jerzy Żurek: ANALIZA OBCIĄŻENIA INTERFEJSU RADIOWEGO, PO STRONIE ODBIORNIKA, W SEGMENTIE SATELITARNYM SYSTEMU AIS

10:00 – 10:30 **Przerwa kawowa**

10:30 – 12:00 **Sesja plenarna II (Sala C-10, przew.: Sławomir Hausman, Dominik Rutkowski)**

Luis M. Correia: A PERSPECTIVE ON CLOUD AND VIRTUAL RADIO ACCESS NETWORKS FOR 5G

Jacek Góra: ROZWÓJ TECHNIKI 5G – OD KONCEPCJI DO PRODUKTU

12:00 – 12:45 **Sesja specjalna: Terminologia telekomunikacyjna (Sala C-10)**

12:45 – 14:00 **Lunch**

14:00 – 14:30 **Sesja firmowa (Sala C-10)**

Systemics PAB: EMULACJA KANAŁÓW RADIOWYCH DLA POTRZEB TECHNOLOGII 5G

14:30 – 16:00 Sesja 13: Radio kognitywne I (Sala C-10, przew.: Hanna Bogucka)

Adrian Kliks, Paweł Kryszkiewicz, Karol Kowalik, Michał Kołodziejski: ANALIZA MOŻLIWOŚCI WSPÓLDZIELENIA CZĘSTOTLIWOŚCI W PASMIE F – STUDIUM PRZYPADKU;

Marek Suchański, Mateusz Kustra, Krzysztof Kosmowski, Józef Pawelec: DETEKCJA HYBRYDOWA JAKO METODA ZWIĘKSZAJĄCA WYDAJNOŚĆ SENSINGU

Krzystian Grzesiak: WYKRYWANIE SYGNAŁU OFDM W OPARCIU O WŁAŚCIWOŚCI KORELACYJNE I CYKLOSTACJONARNE

Michał Wągrowski, Marek Sikora, Jacek Wszolek, Janusz Gozdecki, Wiesław Ludwin, Konrad Kucharzyk: KOGZYSTENCJA SYSTEMÓW LTE I WIFI W PAŚMIE NIELICENCJONOWANYM

Sesja 14: Multimedia - systemy wizyjne I (Sala C-6, przew.: Zdzisław Papier)

Adrian Dziembowski, Adam Grzelka, Dawid Mieloch: ZWIĘKSZANIE ROZDZIELCZOŚCI OBRAZU I MAPY GŁĘBI W CELU POPRAWY JAKOŚCI SYNTEZY WIDOKÓW WIRTUALNYCH

Robert R. Chodorek, Agnieszka Chodorek, Grzegorz Rzym, Krzysztof Wajda: BADANIA WIDEOKONFERENCJI WYKORZYSTUJĄCEJ WEBRTC Z MOSTKIEM KONFERENCYJNYM W ŚRODOWISKU CHMURY

Mateusz Sokołowski, Krzysztof Wegner, Tomasz Grajek: PROSTY WIELOKAMEROWY SYSTEM REJESTRACJI OBRAZU NA POTRZEBY BADAŃ NAD TELEWIZJĄ SWOBODNEGO PUNKTU WIDZENIA

Krzysztof Wegner, Damian Karwowski, Tomasz Grajek, Krzysztof Klimaszewski, Jakub Stankowski, Olgierd Stankiewicz: SZYBKIE TRANSKODOWANIE STRUMIENI HEVC POPRZEZ ELIMINACJĘ SKWANTOWANYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW TRANSFORMATY O WARTOŚCI JEDEN;

Sesja 15: Lokalizacyjne systemy radiowe I (Sala C-12, przew.: Andrzej Dobrogowski)

Agnieszka Czapiewska: NOWY WEWNĄTRZBUDYNKOWY ALGORYTM WYZNACZANIA POŁOŻENIA OBIEKTÓW

Robert Kawecki, Jarosław Kawecki, Paweł Oleksy, Krzysztof Piwowarczyk, Piotr Korbel, Sławomir Hausman: ZASTOSOWANIE ALGORYTMU FILTRACJI CZĄSTECZKOWEJ DO WYZNACZANIA LOKALIZACJI WE WNĘTRZACH BUDYNKÓW

Vitomir Djaja-Joško: WYKORZYSTANIE FILTRU KALMANA DO WYZNACZANIA POZYCJI WĘZŁÓW W ULTRASZEROKOPASMOWYM SYSTEMIE LOKALIZACYJNYM

Marcin Kołakowski: WYKORZYSTANIE POMIARÓW PRZYSPIESZENIA DO ZWIĘKSZENIA DOKŁADNOŚCI WYZNACZANIA POŁOŻENIA W ULTRASZEROKOPASMOWYM SYSTEMIE LOKALIZACYJNYM

Sesja 16: Sieci WBAN (Sala C-13, przew.: Jerzy Łopatka)

Krzysztof Cwalina, Sławomir J. Ambroziak, Jacek Stefański: NOWA ADAPTACYJNA METODA ALOKACJI STRUMIENI DANYCH OPARTA NA ESTYMACIE PARAMETRÓW KANAŁU RADIOWEGO W HETEROGENICZNEJ SIECI WBAN;

Jacek Jarmakiewicz, Krzysztof Maślanka: EFEKTYWNOŚCI METOD WIELODOSTĘPU IEEE 802.15.6 SENSORÓW BEZPRZEWODOWYCH ELEKTRONIKI UBIERALNEJ W ZASTOSOWANIACH TELEMEDYCZNYCH

Paweł Oleksy, Łukasz Januszkiewicz: BADANIE WPŁYWU LUDZI NA KANAŁ TRANSMISYJNY W SIECIACH RADIOWYCH DZIAŁAJĄCYCH W POBLIŻU CIAŁA CZŁOWIEKA

Łukasz Januszkiewicz, Jarosław Kawecki: ŁĄCZE RADIOWE W TEKSTRONICZNYM SYSTEMIE UMOŻLIWIAJĄCYM LOKALIZACJĘ LUDZI W POMIESCZENIACH Z UŻYCIEM CZUJNIKÓW INERCYJNYCH

Sławomir J. Ambroziak, Kenan Turbić, Luís M. Correia: ANALIZA POLARYZACJI I TŁUMIENIA FAL RADIOWYCH W SIECIACH WBAN TYPU OFFBODY

16:00 – 16:30 Przerwa kawowa

16:30 – 18:00 Sesja 17: Radio kognitywne II (Sala C-10, przew.: Piotr Gajewski)

Piotr Gajewski, Jerzy Łopatka, Marek Suchański: DEMONSTRATOR TECHNOLOGII DYNAMICZNEGO ZARZĄDZANIA WIDMEM W SIECI RADIA KOGNITYWNEGO

Łukasz Kułacz, Adrian Kliks, Paweł Kryszkiewicz: PRZYDZIAŁ ZASOBÓW BAZUJĄCYCH NA BAZACH DANYCH ŚRODOWISKA RADIOWEGO

Krzysztof Cichoń, Adrian Kliks, Hanna Bogucka: ENERGOOSZCZĘDNA KOOPERACYJNA DETEKCJA ZAJĘTOŚCI ZASOBÓW WIDMOWYCH Z ŁĄCZONĄ MIARĄ GRUPOWANIA WĘZŁÓW

Bartosz Bossy, Hanną Bogucka: OPTIMALIZACJA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ SYSTEMU LTE DLA ŁĄCZA W DÓŁ

Sesja 18: Multimedia - systemy wizyjne II (Sala C-6, przew.: Damian Karwowski)

Hubert Żabiński, Krzysztof Wegner, Jakub Stankowski, Tomasz Grajek: WPŁYW ALGORYTMÓW DEMONSTRACJI NA DOKŁADNOŚĆ KALIBRACJI SYSTEMÓW WIELOKAMEROWYCH

Dawid Mieloch, Adrian Dziembowski, Adam Grzelka: ESTYMACJA GŁĘBI DLA SYSTEMÓW WIELOWIDOKOWYCH

Krzysztof Klimaszewski, Damian Karwowski, Olgierd Stankiewicz, Jakub Stankowski, Krzysztof Wegner, Tomasz Grajek: PRZYSPIESZENIE ESTYMACJI RUCHU ORAZ WYBORU PODZIAŁU CU W KODERZE HEVC

Olgierd Stankiewicz, Krzysztof Wegner, Damian Karwowski, Jakub Stankowski, Krzysztof Klimaszewski, Tomasz Grajek: STEROWANIE KODEREM HEVC WYKORZYSTUJĄCE USUWANIE SZUMÓW

Sesja 19: Lokalizacyjne systemy radiowe II (Sala C-12, przew.: Maciej Krasicki)

Jerzy Kołakowski, Vitomir Djaja-Joško, Marcin Kołakowski, Jacek Cichocki: PODSYSTEM LOKALIZACYJNY W PLATFORMIE IONIS

Paweł T. Kosz; Jarosław Sadowski, Jacek Stefański: FILTRACJA DANYCH TDOA W FILTRZE UKF W SYSTEMIE MULTILATERACYJNYM

Jarosław Sadowski, Jacek Stefański: ASYNCHRONICZNY SYSTEM FAZOLOKACYJNY

Piotr Rajchowski, Jacek Stefański, Jarosław Sadowski: METODA ZWIĘKSZENIA DOKŁADNOŚCI ESTYMACJI POŁOŻENIA OSÓB W HYBRYDOWYM SYSTEMIE LOKALIZACYJNYM ZE ZREDUKOWANĄ LICZBĄ WĘZŁÓW REFERENCYJNYCH

Piątek 23.06.2017

8:30 – 10:00 Sesja 20: Radiofonia DAB+ I (Sala C-10, przew.: Ryszard Zieliński)

Ryszard J. Zieliński: WARUNKI UZYSKANIA POPRAWNEGO ODBIORU SYGNAŁU DAB+ W SIECI JEDNOCZĘSTOTLIWOŚCIOWEJ

Daniel Niewiadomski, Rafał Michniewicz, Krzysztof Rzeźniczak, Janusz Sobolewski, Dariusz Więcek: PLANOWANIE LOKALNEJ SIECI JEDNOCZĘSTOTLIWOŚCIOWEJ SFN RADIOFONII CYFROWEJ DAB+

Michał Kowal, Sławomir Kubal, Piotr Piotrowski, Kamil Staniec: KONCEPCJA ROZPROSZONEGO SYSTEMU JEDNOCZĘSTOTLIWOŚCIOWEJ SIECI DAB+

Sesja 21: Bezpieczeństwo w systemach radiowych (Sala C-6, przew.: Jacek Cichocki)

Jarosław Magiera: SYMULACJA SZEROKOPASMOWEGO GENERATORA SYGNAŁÓW ZAKŁÓCAJĄCYCH DLA POTRZEB OCHRONY PRZED RC-IED

Ireneusz Kubiak: TRYB PRACY URZĄDZENIA DRUKUJĄCEGO A SKUTECZNOŚĆ ATAKU TYPU EMPEST

Rafał Przesmycki, Marian Wnuk: ANALIZA PROCESU IDENTYFIKACJI INTERFEJSÓW INFORMATYCZNYCH NA BAZIE EMISJI PROMIENIOWANEJ Z WYKORZYSTANIEM BAZY DANYCH

Jarosław Milewski, Robert Matyszkiewicz, Paweł Kaniewski: NAMIERZANIE WYBRANYCH ŹRÓDEŁ EMISJI RADIOWYCH Z WYKORZYSTANIEM BEZZAŁOGOWYCH PLATFORM LATAJĄCYCH

Sesja 22: Sieci sensorowe (Sala C-12, przew.: Rafał Krenz)

Michał Grabia, Tomasz Markowski, Jakub Mruczkiewicz, Krzysztof Plec: OPRACOWANIE PROTOTYPU BEZPRZEWODOWEJ SIECI SENSORYCZNEJ NISKIEJ MOCY DLA POTRZEB MONITOROWANIA INFRASTRUKTURY PRZEMYSŁOWEJ

Michał Kowal, Sławomir Kubal, Piotr Piotrowski, Kamil Staniec: BIOSENSOR JAKO ELEMENT SIECI SENSOROWEJ DO POMIARU ZMĘCZENIA U GÓRNIKÓW

Adam Kraśniewski, Janusz Romanik, Edward Golan: OCENA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA PROTOKOŁU OLSR W SIECIACH SENSOROWYCH ROZWIJANYCH W TERENIE ZURBANIZOWANYM

Jarosław Krygier, Paweł Woliński: MECHANIZMY WYKRYWANIA ATAKÓW NA PROTOKÓŁ ROUTINGU RPL W BEZPRZEWODOWYCH SIECIACH SENSOROWYCH

10:00 – 10:30 Przerwa kawowa

10:30 – 12:00 Sesja 23: Radiofonia DAB+ II (Sala C-10, przew.: Andrzej Kowalski)

Mirosław Ostrowski: DAB+ WIĘCEJ NIŻ RADIO

Dariusz Wypiór, Krzysztof Rzeźniczak, Dariusz Więcek, Daniel Niewiadomski: ANALIZA ZASIĘGU STACJI RADIOFONII DAB+ Z WYKORZYSTANIEM NUMERYCZNYCH MODELI POKRYCIA TERENU O BARDZO DUŻEJ ROZDZIELCZOŚCI

Przemysław Gilski, Jacek Stefański: ADAPTACYJNA METODA ZARZĄDZANIA ZASOBAMI MULTIPLEKSU W RADIOFONII CYFROWEJ DAB+

Sesja 24: Propagacja i jej modelowanie (Sala C-6, przew.: Cezary Ziółkowski)

Cezary Ziółkowski, Jan M. Kelner: GENERACJA KĄTA ODBIORU SYGNAŁU W BADANIACH SYMULACYJNYCH 3D

Jacek W. Wroński: WYZNACZANIE KONTURÓW OBSZARÓW POKRYCIA SYGNAŁEM Z WYKORZYSTANIEM BIBLIOTEKI PRZETWARZANIA OBRAZÓW OPENCV

Jan M. Kelner, Cezary Ziółkowski: METODYKA ADAPTACJI ROZKŁADÓW KĄTA ODBIORU W BADANIACH SYMULACYJNYCH

Grzegorz Fotyga: METODY REDUKCJI RZĘDU MODELU W ANALIZIE ELEKTROMAGNETYCZNEJ METODĄ ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

Sesja 25: Systemy telekomunikacyjne (Sala C-12, przew.: Jacek Stefański)

Anatolij Platonov: PROBLEMY I ROZWIĄZANIA W ZAGADNIENIACH OPTYMALIZACJI SYSTEMÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH Z KANAŁEM ZWROTNYM I IMPLEMENTACJI WYNIKÓW
Sławomir Pluta, Ryszard Kopka: ZASTOSOWANIE ANALOGOWEGO ŁĄCZA RADIO OVER FIBER DO PRZESYŁU SZEROKOPASMOWYCH SYGNAŁÓW OFDM

Michał Piłc, Gerard Frankowski: BEZPIECZEŃSTWO W SFEDERALIZOWANYCH SIECIACH INTERNETU RZECZY NA PRZYKŁADZIE PROJEKTU H2020 SYMBIOTE

Adam Strupczewski: Commodity Camera Eye Gaze Tracking

12:00 – 12:15 Przerwa techniczna

12:15 – 13:45 Sesja plenarna III (Sala C-10, przew.: Zdzisław Papier, Ryszard Katulski)

Jan Žera: AKUSTYKA A MULTIMEDIA

Lucjan Janowski: METODY OCENY WYNIKÓW TESTÓW SUBIEKTYWNYCH QUALITY OF EXPERIENCE

13:45 – 14:00 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy referat młodego autora

14:00 – 15:00 Zakończenie konferencji i lunch