

Środa 23.09.2026

Godz. 11:15 – 12:45

S1: Radionawigacja - systemy i sieci radiokomunikacyjne		Sala: 0.31
Przewodniczący: Józef Modelski		
Jarosław Magiera, Aleksander Nowak, Bartosz Bossy, Dariusz Maksimiuk	Detekcja bezzałogowych statków powietrznych w oparciu o sygnatury autokorelacyjne	
Salim Janji	Optymalizacja trajektorii UAV zasilanego przez FSO z uwzględnieniem energii i sprawiedliwości	
Adam Pieprzycki, Bartosz Srebro	Realizacja innowacyjnego systemu ratunkowego do wykrywania osób zasypanych śniegiem z wykorzystaniem BSP (dronów)	
Sławomir Hausman, Piotr Korbel	Wykorzystanie inteligentnych powierzchni odbijających do śledzenia pojazdów i niechronionych uczestników ruchu w warunkach braku bezpośredniej widoczności radiowej	
Paweł Kowaleczko	Ewaluacja metod wieloobrazowej rekonstrukcji nadrozdzielczej na zbiorze obrazów satelitarnych MuS2	
S2: Techniki multimedialne (1)		Sala: 0.32
Przewodniczący: Marek Domański		
Błażej Szydełko, Damian Bednarek, Eryk Nowicki, Jakub Jankiewicz, Adrian Dziembowski	System skanowania i rekonstrukcji obiektów z wykorzystaniem techniki 3D gaussian splatting	
Doğukan Öztürk, Dawid Juszka	Validation-Guided Data Manipulation for GAN-Based Underwater Image Enhancement	
Aleksandra Spisak, Lucjan Janowski, Natalia Bartusiak, Jakub Nawala	Predykcja wartości MOS na podstawie otwartego opisu jakości z wykorzystaniem dużych modeli językowych	
Mateusz Lorkiewicz	Podział na bloki w kodowaniu wizji z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych	
Marta Bistroń, Zbigniew Piotrowski	Wpływ mechanizmów uwagi na stabilność wysokopojemnościowego znakowania wodnego CNN/GAN	
S3: AI w systemach teleinformatycznych (1)		Sala: 1.27
Przewodniczący: Szymon Szott		
Michał Błaszczak, Ireneusz Jabłoński, Aleksandra Knapińska, Krzysztof Walkowiak	Ewolucja sieci mobilnych ku rozwiązaniom autonomicznym: multimodalny system agentowy na potrzeby kontrolowanego wdrażania funkcjonalności 5G+	
Maksymilian Wojnar	Chłodzenie, wspinaaczka i zapominanie: metaheurystyki w IEEE 802.11bn Co-SR	
Grzegorz Papier, Ariel Łukowski, Jerzy Domżał, Robert Wójcik	Porównanie modeli uczenia maszynowego do klasyfikacji ruchu QUIC	
Ivan Martyshevich, Ada Rolek, Salim Janji	OUTCAST: Cyfrowy bliźniak do symulacji architektury komunikacyjnej sieci UAV–naziemnej z uwzględnieniem przeszkód	
Aleksandra Knapińska, Piotr Lechowicz, Krzysztof Walkowiak	Optymalizacja wielowarstwowych sieci z ruchem zmiennym w czasie wspomagana predykcją ruchu	
S4: Technika antenowa		Sala: 1.28
Przewodniczący: Piotr Słobodzin		
Piotr Jankowski-Mihułowicz, Mariusz Węglarski	Rozwój i komercjalizacja tekstronicznego identyfikatora RFIDtex-DPP na potrzeby cyfrowego paszportu produktu Unii Europejskiej	

Kornelia Bendzel	Nasobna antena dwupasmowa systemu bezprzewodowej endoskopii kapsułkowej
Paweł Oleksy, Łukasz Januszkiewicz	Dwupasmowa antena endoskopu kapsułkowego przeznaczona do pracy w paśmie MICS 400 MHz oraz 2,4 GHz
Rafał Przesmycki, Marek Bugaj, Aleksandra Chylimoniuk	Mikropaskowe Anteny Do Pomiaru Właściwości Elektrycznych Materiałów Stałych W Paśmie Milimetrowym
Rafał Przesmycki, Marek Bugaj, Klaudia Januszczak, Kuba Bugaj	Mikropaskowe anteny MIMO na pasmo high-band systemu 5G
Godz. 15:45 - 17:15	
S5: Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych (1)	
Przewodniczący: Piotr Boryło	
Sala: 0.31	
Makary Grad, Katarzyna Kosek-Szott	Duże modele językowe w cyberbezpieczeństwie Internetu rzeczy: szanse i zagrożenia
Mikołaj Kuna, Marcin Kowalczyk	Bezpieczeństwo lokalnych modeli językowych w analizie luki płacowej
Piotr Boryło, Szymon Milczarczyk	Analiza porównawcza narzędzi do wykrywania podatności w obrazach kontenerowych
Bartłomiej Mastej, Paweł Popiołek, Sławomir Kukliński, Krzysztof Szczypiorski, Katarzyna H. Kaminska	Platforma do badania bezpieczeństwa i wyjaśnialności modeli AI w sieciach 5G
Kamil Cubal, Jakub Nikonowicz	Badanie zabezpieczenia protokołu PTP z wykorzystaniem cyklicznej analizy asymetrii ścieżki w środowisku SDN
S6: Sieci 5G i 6G (1)	
Przewodniczący: Krzysztof Wesołowski	
Sala: 0.32	
Marcin Pakuła, Paweł Kryszkiewicz	Wykorzystanie bliźniaka cyfrowego do sterowania ruchem w otwartych sieciach radiowych
Jakub Najman, Halina Tarasiuk	Propozycja usługi AlaaS dla sieci następnej generacji
Jelizawieta Micewicz	Metoda skalowania wydajności funkcji UPF w sieciach 5G/6G uwzględniająca rozptył ruchu
Marta Sieradzka, Jakub Latos, Katarzyna Rybarkiewicz, Paweł Buksakowski, Michał Sybis, Paweł Kryszkiewicz, Adrian Kliks	Aktywacja RIS na podstawie detekcji widoczności łącza
Łukasz Jopek	Dyspersyjna odpowiedź komórki IRS w szerokopasmowym kanale OFDM jako problem łączący model elektromagnetycznym i transmisyjny
S7: AI w systemach radiowych (1)	
Przewodniczący: Katarzyna Kosek-Szott	
Sala: 1.27	
Marcin Hoffmann	Agent AI Zarządzający Siecią Open RAN Zorientowana na Użytkownika
Małgorzata Wasilewska	Metody uczenia maszynowego dla bezpiecznej detekcji zasobów widmowych w systemach komunikacji bezprzewodowej
Michał Kodura, Daniel Paczesny	Wyjaśnialne wykrywanie anomalii w sieciach czujnikowych IoT
Krzysztof K. Cwalina, Piotr Rajchowski, Jarosław Sadowski	Detekcja pośrednia interferencji w neurointerfejsie radiowym 5G-NR

Adrian Kubowicz, Jerzy Łopatka	Zastosowanie lokalnego agenta AI w zarządzaniu radiowymi zasobami widmowymi
S8: Jakość usług w sieciach teleinformatycznych	
Przewodniczący: Jan Kelner	
Eliza Jankowska, Wojciech Gumiński	Niezawodna transmisja danych w sieciach o wysokiej stopie błędów i sporadycznej albo nieciągłej łączności
Mateusz Walas, Robert Wójcik, Jerzy Domżał	Analiza detekcji ruchu webrtc z użyciem sieci neuronowych
Kacper Handzlik, Jerzy Domżał, Robert Wójcik	Transformata Fouriera jako narzędzie klasyfikacji ruchu sieciowego
Janusz Klink, Tadeus Uhl	Wpływ złożoności przestrzennej i czasowej materiału wideo na jakość postrzeganą w sieciach ze stratami pakietów
Bartłomiej Kisielewski, Robert Wójcik, Jerzy Domżał	Projekt, implementacja i analiza wydajności rutera Multi-WAN na platformie klasy SBC

Czwartek 24.09.2026

Godz. 9:00 – 10:30

S9: Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych (2)	
Przewodniczący: Halina Tarasiuk	
Maksymilian J. Mazur, Katarzyna H. Kaminska	Ewaluacja skuteczności architektury agentowej w procesach wywiadu o cyberzagrożeniach (CTI)
Krzysztof Madajczak, Andres Vejar	Rule-Based Next-Gen Security Information And Event Management Using Data-Driven Declarative Queries From Decision Trees
Bogdan Sanocki, Andres Vejar	Delay-based Adversarial Attacks to Flow-Level Anomaly Classifiers in Communication Networks using Genetic Algorithms
Robert Wicik, Piotr Komorowski	Metoda i wyniki weryfikacji niezależności binarnych ciągów losowych
Mariusz Borowski	Wymuszona integralność danych płaszczyzny użytkownika jako mechanizm podnoszący bezpieczeństwo sieci 5G
S10: Sieci WLAN	
Przewodniczący: Marek Natkaniec	
Jan Kałucki, Marek Natkaniec	Analiza wydajności pracy sieci IEEE 802.11be w obecności stacji ukrytych
Joanna Kitlińska, Szymon Szott	Analiza ramek Probe Request w celu poprawy prywatności urządzeń Wi-Fi
Mateusz Setkowicz, Szymon Szott	Badanie mechanizmu powtarzania ramek w sieciach samochodowych IEEE 802.11bd
Joanna Kozioł	Analiza wydajności mechanizmu Multi-Link Operation w sieciach standardu IEEE 802.11
Zbigniew Zakrzewski	Interfejs fronthaul dla sieci Wi-Fi z transportem sygnałów z pasma podstawowego
S11: AI w systemach radiowych (2)	
Przewodniczący: Jarosław Sadowski	
Kamil Szczęch	Współistnienie mechanizmów dostępu do kanału bezprzewodowego opartych na uczeniu maszynowym w sieciach z urządzeniami starszej generacji

Adam Malinowski, Adrian Kliks	Modelowanie fal EM w zróżnicowanych ośrodkach: Implementacja FDTD I metody uczenia maszynowego
Paweł Hatka, Hanna Bogucka	Algorytm CMAB-LinTS wielokryterialnej alokacji wiązek i użytkowników w sieciach 5G NR
Filip Żurek, Katarzyna Kosek-Szott	Zastosowanie sygnałów Wi-Fi do bezkontaktowej detekcji istot żywych w kabinach pojazdów
Marcel Garczyk, Paweł Sroka	Adaptacja kompresji na potrzeby komunikacji semantycznej w sieci O-RAN
S12: Propagacja fal radiowych	
Przewodniczący: Sławomir Hausman	
Sala: 1.28	
Tomasz Aleksander Miś	Wyznaczanie SNR w danym środowisku metodą propagacji kaskadowej
Jarosław Wojtuń, Tomasz Grasa, Bartosz Czaja, Rafał Przesmycki, Jan M. Kelner, Cezary Ziółkowski	Wpływ doboru sygnału referencyjnego na estymację rozmycia opóźnienia dla warunków bezpośredniej widoczności w korytarzu
Łukasz Januszkiewicz, Karol Kropidłowski, Jarosław Kawecki, Kornelia Bezdzel	Symulacje komputerowe efektu przysłonięcia łącza bezprzewodowego ciałem człowieka w paśmie 20 GHz
Tomasz Aleksander Miś	The development of Limited Discrete Wavelet Analysis for the measurement of the ionospheric propagation fading
Tomasz Grasa, Jarosław Wojtuń, Cezary Ziółkowski, Jan M. Kelner	Uwarunkowanie właściwości transmisyjnych linii radiowej kierunkiem odbioru fal milimetrowych rozproszonych od obiektu roślinnego
Godz. 13:45 – 15:15	
S13: Sieci 5G i 6G (2)	
Przewodniczący: Ryszard Zieliński	
Sala: 0.31	
Miroslaw Klinkowski, Jakub Kadziewicz, Krzysztof Walkowiak	Modelowanie Opóźnień w Pakietowym Fronthaulu w Sieciach Bezkomórkowych
Mariusz Zamłyński, Piotr Słobodzian	Wzrost pojemności stacji bazowej 5G w systemie MU-MIMO na skutek kompensacji sprzężeń wzajemnych anteny Massive MIMO
Karolina Lenarska, Łukasz Kułacz, Adrian Kliks	Zarządzanie sieciami opartymi na intencjach: architektura, implementacja i demonstracja działania
Julian Kaczmarek, Sławomir Hausman, Piotr Korbel	Wpływ wysokości i trajektorii lotu bezzałogowego statku powietrznego na efektywność komunikacji z infrastrukturą 5G mMIMO
Ryszard Zieliński	Analiza uwarunkowań technicznych do realizacji bezpośredniej komunikacji satelita – terminal komórkowy
S14: Wybrane aspekty systemów ICT (1)	
Przewodniczący: Krzysztof Walkowiak	
Sala: 0.32	
Jakub Górczyński	Porównanie metod obsługi ruchu INT w sieciach SDN
Grzegorz Jaskuła, Sławomir Hanczewski	Mechanizm oceny wiarygodności witryn www w oparciu o otwarte źródła danych
Paulina Rekosz, Marek Zmuda, Jakub Grzelski, Łukasz Jalsowski, Mariusz Żal	Programowalny układ tofino jako analizator opóźnień sieciowych o rozdzielczości nanosekundowej
Marek Średniawa	Architektura usługowa SBA 5G – aspekt wydajnościowy

Szymon Szczerbik, Piotr Boryło	Analiza kompromisu pomiędzy komunikacją a obliczeniami w systemie dzielonej inferencji dla urządzeń brzegowych
S15: Techniki multimedialne (2)	
Przewodniczący: Mikołaj Leszczuk	
Jakub Kit, Mateusz Lorkiewicz	O obrotach sekwencji wizyjnych
Mehrunnisa, Lallouani Bouchakour, Dawid Juszka, Yi Zhang, Mikołaj Leszczuk	Depth-Guided Lightweight CNN for Underwater Image Enhancement Using Dark Channel Prior and Spectral Saliency
Syed Uddin, Natalia Cieplińska, Avrajyoti Dutta, Michał Grega, Mikołaj Leszczuk	Quantifying QoE: Linking Objective Metrics With User Perception In Dash Streaming
Jakub Stankowski, Patrycja Kaźmierczak, Adam Grzelka, Tomasz Grajek	Zastosowanie instrukcji NEON do przyspieszenia wyznaczania obiektywnych miar jakości
Avrajyoti Dutta, Dawid Juszka, Mikołaj Leszczuk	Crowdsourcing Platform For Subjective Underwater Image Quality Assessment
S16: Radionawigacja i radiolokalizacja	
Przewodniczący: Jacek Stefański	
Jacek Stefański, Jarosław Sadowski	Analiza możliwości pomiaru odległości samolotu do punktu przyziemienia w systemie ILS
Bartosz Czaja, Jan M. Kelner, Cezary Ziółkowski, Krzysztof Maślanka	Estymator względnego położenia BSP w roju
Marcin Kołakowski, Vitomir Djaja-Joško, Jerzy Kołakowski	Adaptacja dziedziny mapy radiowej Wi-Fi zebranej za pomocą robota do lokalizacji użytkownika
Maciej Kawka, Jakub Kołodziej, Paweł Skokowski	Analiza możliwości zastosowania adaptacyjnych algorytmów tłumienia zakłóceń w odbiornikach satelitarnych systemów pozycjonowania
Jacek Stefański, Jarosław Sadowski	Estymacja odległości statku powietrznego od stacji DME na podstawie pasywnej obserwacji radiowej
Godz. 15:45 – 17:15	
S17: AI w systemach teleinformatycznych (2)	
Przewodniczący: Adrian Kliks	
Piotr Pawłowski, Zbigniew Piotrowski	Model sieci głębokiej do zadania wyszukiwania obrazów lotniczych dla wizualnej lokalizacji zgrubnej: uczenie trójkowe dla różnych źródeł transferu uczenia.
Małgorzata Wasilewska, Hanna Bogucka, Michał Sybis	Uczenie federacyjne w detekcji zasobów widmowych: metoda redukcji wag modeli jako ochrona przed atakami
Michał Maj, Katarzyna Kosek-Szott	Rozpoznawanie osób z użyciem cech chodu pochodzących z CSI
Michał Zawadzki, Mirosław Płaza, Marcin Kowalczyk	Detekcja poczty głosowej w nagraniach systemów contact center z wykorzystaniem hierarchicznego okienkowania i sieci neuronowych
Mateusz Żelasko, Piotr Chołda	Wykrywanie anomalii sieciowych z użyciem impulsowych sieci neuronowych SNN
S18: Sieci 5G i 6G (3)	
Przewodniczący: Paweł Kryszkiewicz	
Jerzy Martyna	Szeregowanie zadań i odciążanie obliczeń w architekturze wielodostępowego przetwarzania brzegowego
Piotr Rajchowski, Krzysztof Cwalina, Jarosław Sadowski	Wykrywanie interferencji celowych w interfejsie radiowym 5G-NR

Konrad Bożek, Paweł Skokowski, Jan M. Kelner	Zakłócanie celowe systemów LTE i 5G – częściowe wyniki badań
Jarosław Marski, Tomasz Kosiło, Karol Radecki	Działanie terminali w krajowej sieci 5G 700 MHz w zależności od obsługiwanych kombinacji EN_DC
Witold Józwiak, Jelizawieta Micewicz	Laboratorium PL5G2 dla realizacji powtarzalnych eksperymentów w sieciach 5G/6G
S19: Wybrane aspekty systemów ICT (2)	
Przewodniczący: Jacek Rak	
Sala: 1.27	
Damian Kmiecik	Modelowanie czasu oczekiwania w kolejkach wielousługowych systemów Edge/Cloud Computing
Bartosz Czaja, Jarosław Wojtuń, Jan M. Kelner, Cezary Ziółkowski	Kompresja impulsu LFM w rekonstrukcji szerokopasmowego profilu opóźnienia mocy
Jakub Niećko, Piotr Boryło	Porównanie metod agregacji zdarzeń eBPF w wykrywaniu ataków w Kubernetes
Hubert Meszko, Grzegorz Rzym	Analiza wydajności sieci wewnętrznej klastra kubernetes z przełącznikiem open vswitch w różnych scenariuszach konfiguracyjnych
Józef Ciosmak, Mirosław Płaza, Michał Zawadzki, Marcin Królikowski, Marcin Kozłowski, Karol Wykrota, Kacper Kurek, Paweł Piotrowski	Transmultiplexer w układzie synchronizatora informacji z wielu niezależnych źródeł
Szymon Soszka, Michał Kowal, Sławomir Kubal	Implementacja kanału C2 opartego na steganografii obrazów
S20: Systemy IoT	
Przewodniczący: Jerzy Łopatka	
Sala: 1.28	
Jan Ronda, Jerzy Kołakowski	Bezprzewodowy czujnik do wsparcia zdalnej rehabilitacji
Patrycja Ruda, Andres Vejar	Non-Invasive Respiration Rate Estimation Based on Channel State Information from IoT Wi-Fi Nodes
Patryk Zradziński, Krzysztof Gryz	Modelowanie SAR w organizmie operatora kontrolera zdalnego sterowania pojazdami mechanicznymi pracującego w pasmie ISM 868 MHz
Bartosz Pawłowicz, Kazimierz Kamuda, Mariusz Skoczylas, Piotr Jankowski-Mihułowicz, Mariusz Węglarski, Grzegorz Laskowski	Badania eksperymentalne efektywności identyfikacji w systemach RFID dla wybranych warunków ekspozycji produktów

Piątek 25.09.2026

Godz. 9:30 – 11:15

S21: Techniki multimedialne (3)	
Przewodniczący: Tadeus Uhl	
Sala: 0.31	
Kacper Kania	CLoG: Leveraging UV Space for Continuous Levels of Detail
Monika Wysoczańska	Adaptacja wizyjnych modeli fundamentalnych do semantycznej segmentacji z nieograniczonym słownikiem
Adrianna Sobczak	Perfekcja vs AI
Jakub Stankowski, Kacper Winiecki, Krzysztof Klimaszewski, Tomasz Grajek	Ulepszone sterowanie koderem JPEG z RDOQ

Adrian Dziembowski	Czas pożegnać PSNR? O psychofizycznym mapowaniu w obiektywnej ocenie jakości obrazu
Bartosz Sojka, Jakub Stankowski, Adrian Dziembowski	Czterokomponentowa obiektywna metryka jakości dla wizji wszechogarniającej
S22: Radiokomunikacja morską, lotniczą i satelitarną	
Przewodniczący: Ryszard Katulski	
Ryszard Katulski	Radiokomunikacja morską w świetle przepisów IMO
Marek Zawalski, Andrzej Jezierski	Drony morskie i systemy łączności oraz radiolokacji
Krzysztof Wesołowski	Wyznaczanie częstotliwości Dopplera na podstawie odbieranych sygnałów satelitarnych
Rafał Krenz, Michał Sybis	Czy dron może zakłócić łączność satelitarną?
Judyta Ferenc, Jakub Hędrzak, Michał Sybis	Stanowisko UAV-SDR do badań odporności segmentu naziemnego łączności satelitarnej
Wojciech Flakowski, Michał Sybis	Emulacja spektrogramów sygnałów dronowych z wykorzystaniem wybranych zniekształceń sygnałowych
S23: Kryptografia i mechanizmy cyberbezpieczeństwa	
Przewodniczący: Piotr Chołda	
Michał Pitera, Mateusz Żelasko, Krzysztof Chowaniec, Marcin Niemiec	Symulacja Sieci Kwantowej Dystrybucji Klucza
Jakub Zięba, Marcin Niemiec	Analiza struktury grupy oraz wydajności arytmetyki na skręconych krzywych Edwardsa nad ciałami skończonymi
Jakub Łomzik, Piotr Chołda	Wariacyjny klasyfikator kwantowy w dekodowaniu syndromu kodów quasi-cyklicznych
Aleksandra Tadel, Piotr Chołda	Perspektywy użycia metod kryptografii postkwantowej na urządzeniach Internetu Rzeczy
Daniel Karcz, Marcin Niemiec	Analiza możliwości implementacji kryptografii postkwantowej w systemach wbudowanych
Daniil Shkarovskyi, Marcin Niemiec	Performance Analysis And Evaluation Of Post-Quantum Cryptography Algorithms In Blockchain
S24: Techniki pomiarowe i EMC	
Przewodniczący: Paweł Bieńkowski	
Rafał Przesmycki, Mateusz Gajowniczek, Klaudia Januszczak, Roman Kubacki	Identyfikacja interfejsu USB 3.0 w systemach współmiejscowych na podstawie emisji promieniowanej
Rafał Polak, Roman Kubacki, Dariusz Laskowski	Badania zakłóceń łączności radiostacji eksponowanych na impulsy elektromagnetyczne
Dominika Zasuń, Paweł Bajurko	System pozycjonowania w układzie do pomiaru anten z wykorzystaniem ramienia robotycznego
Sebastian Górski, Sławomir J. Ambroziak, Filipe D. Cardoso, Manuel M. Ferreira, Mariella Mariella Särestöniemi, Luis M. Correia	Pomiary kanału radiowego w zakresie fal milimetrowych dla sieci WBAN w pojazdach transportu publicznego
Adam Ślusarski, Dariusz Więcek	Analiza i weryfikacja modeli propagacyjnych dla miejskich sieci 5G w paśmie C