

HONOROWY PATRONAT:



JM REKTOR-KOMENDANT
WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

PATRONAT:



KOMITET METROLOGII I APARATURY NAUKOWEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

PROGRAM KONFERENCJI KKM 2021

ORGANIZATORZY:



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ



WOJSKOWE CENTRUM METROLOGII
MINISTERSTWA OBRONY NARODOWE

Wtorek – 25.05.2021

OTWARCIE I KRAJOWEJ KONFERENCJI METROLOGII	
Link: MS Teams-Otwarcie Konferencji	
9 ³⁰ ÷10 ⁰⁰	<ul style="list-style-type: none"> wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, wystąpienie Rektora WAT, wystąpienie Dyrektora WCM.

CZĘŚĆ SZKOLNA KONFERENCJI	
Link: MS Teams-Część szkolna 1	
10 ¹⁰ ÷10 ⁵⁵	Wykład nr 1. A. Michalski, Z. Watral: Internet rzeczy – narzędzie współczesnej metrologii.
10 ⁵⁵ ÷11 ⁰⁵	Przerwa
11 ⁰⁵ ÷11 ⁵⁰	Wykład nr 2. Ł. Wiszniewski: Wykorzystanie technologii LoRaWAN w bezprzewodowych systemach IoT.

PANEL FIRMOWY	
Link: MS Teams-Panel Firmowy	
12 ⁰⁰ ÷13 ¹⁵	<ul style="list-style-type: none"> Prezentacja mikroskopu cyfrowego KEYENCE VHX 7000, K. Witek(KEYENCE), Kompaktowy oscyloskop Rigol DS8000-R z transmisją światłowodową 10Gb/s, S. Baran (NDN Zbigniew Daniluk), Projekt utworzenia laboratorium badawczego i wzorującego promieniowania optycznego GL Optic, M. Pelko(GL Optic) Centrum Informatyczne TASK - Sieć współpracy – moc obliczeń, Ł. Wiszniewski, J. Proficz(Centrum Informatyczne TASK) Badania nieniszczące metodą mikrotomografii komputerowej w firmie Smart Solutions, A. Franko, L. Latacz.

I. SESJA WERBALNA	
Przewodniczący:	
Link: MS Teams-Otwarcie Konferencji	
13 ²⁵ ÷15 ⁰⁵	<ol style="list-style-type: none"> Krzysztof Achtenberg, Janusz Mikołajczyk, Zbigniew Bielecki, Jacek Wojtas Korelacyjny pomiar gęstości widmowej napięcia szumów detektorów fotonowych do spektroskopii absorpcyjnej Krzysztof Karsznia, Kazimierz Ćmielewski, Piotr Gołuch, Janusz Kuchmister Badanie warunków geometrycznych pionów optycznych i laserowych w aspekcie metrologicznym (Wyniki wstępnych prac eksperymentalnych) Paweł Śliż, Ewa Bobko, Iwona Sankowska, Marta Ruszała, Michał Marchewka, Małgorzata Trzyna, Eugeniusz Szeregij, Jakub Grendysa, Grzegorz Tomaka, Dariusz Żak, Agata Jasik Pomiary magnetotransportowe jako narzędzie do poszukiwania izolatorów topologicznych 3D Andrzej Rybczyński, Agnieszka Wolska, Jan Lalek Błędy instrumentalne spektrometri z matrycą detektorów w budźecie niepewności pomiaru promieniowania UV Jacek Wojtas, Zbigniew Bielecki, Dariusz Szabra, Janusz Mikołajczyk Laserowa spektroskopia absorpcyjna z wykorzystaniem kwantowego lasera kaskadowego do detekcji amoniaku w zakresie LWIR
15 ⁰⁵	Zakończenie pierwszego dnia obrad

Środa – 26.05.2021

9 ⁰⁰ ÷9 ¹⁰	Otwarcie drugiego dnia obrad
----------------------------------	------------------------------

CZĘŚĆ SZKOLNA KONFERENCJI

Link: [MS Teams-Część szkolna 1](#)

9 ¹⁰ ÷9 ⁵⁵	Wykład nr 3. K. Sieczkowski: Jednoukładowe komputery SBC w zastosowaniach IoT.
9 ⁵⁵ ÷10 ⁰⁵	Przerwa
10 ⁰⁵ ÷10 ⁵⁰	Wykład nr 4. Ł. Makowski: Perspektywy i problemy zastosowania łańcucha bloków w Internecie rzeczy.

II. SESJA WERBALNA

Przewodniczący:

Link:

11 ⁰⁰ ÷12 ⁴⁰	<ol style="list-style-type: none"> Ewelina Majda-Zdancewicz, Emilia Gabrielczyk Zastosowanie technik przetwarzania sygnału mowy w celu obiektywnej analizy wysiłku głosowego Albert Wziątek, Michał Łabowski Pomiar parametrów atmosfery z wykorzystaniem domowej stacji meteorologicznej Wiesław Miczulski, Dariusz Eljasz, Piotr Powroźnik, Łukasz Sobolewski, Robert Szulim System wspomagający diagnozowanie zaburzeń koordynacji ruchowej u dzieci Tadeusz Sondej, Sylwia Zawadzka Wpływ ucisku mankietu ciśnieniomierza na pomiary pulsoksymetryczne Łukasz Makowski, Adam Jósko, Bogdan Dziadak, Andrzej Michalski, Zbigniew Watral Monitorowanie podstawowych parametrów powietrza na obszarach metropolitalnych
------------------------------------	--

III. SESJA WERBALNA

Przewodniczący:

Link:

12 ⁵⁰ ÷14 ³⁰	<ol style="list-style-type: none"> Marek Bugaj, Rafał Przesmycki Wpływ stosowania różnych torów wysokich częstotliwości na wartość wyniku pomiaru amplitudy generowanego impulsu HPM Adam Jósko, Bogdan Dziadak, Jacek Starzyński, Jan Sroka, Konrad Sobolewski Problematyka pomiarów pola E i H impulsów wysokoenergetycznych - HPM Karol Piwowarski, Marek Suproniuk, Bogdan Perka, Piotr Paziewski, Witold Kaczmarek Stanowisko do badania rezystywności materiałów półprzewodnikowych w silnych polach elektrycznych Rafał Przesmycki, Marek Bugaj Pomiar tłumienności materiałów ekranujących z wykorzystaniem generatora HPM Marian Wnuk Szerokopasmowa sonda pola elektromagnetycznego
------------------------------------	---

IV. SESJA WERBALNA	
Przewodniczący:	
Link:	
$14^{40} \div 16^{20}$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sebastian Kiciak, Marek Suproniuk, Piotr Paziewski, Bogdan Perka, Karol Piwowarski Stanowisko dydaktyczne do pomiaru parametrów środowiskowych w systemie LCN 2. Jan Matuszewski Rozpoznawanie sygnałów radarowych z wykorzystaniem sieci neuronowych 3. Tadeusz Pietkiewicz, Patryk Dudek Porównanie skuteczności rozpoznawania obiektów morskich na podstawie obrazów FLIR za pomocą klasyfikatorów typu sieć neuronowa i PCA 4. Adam Rosiński, Joanna Jędruszek Problematyka określania zasięgu urządzeń bezprzewodowych systemu sygnalizacji włamania i napadu 5. Grzegorz Węgrzyn, Robert Szczygieł Precyzyjny pomiar napięcia z wykorzystaniem szumu 6. Michał Wiśnios, Adrian Błażejczyk Stanowisko pomiarowe do detekcji parametrów charakterystycznych dla wybranych pożarów testowych dedykowane dla komór spalania

16^{20}	Zakończenie drugiego dnia obrad
-----------	---------------------------------

Czwartek – 27.05.2021

$9^{00} \div 9^{10}$	Otwarcie trzeciego dnia obrad
----------------------	-------------------------------

CZĘŚĆ SZKOLNA KONFERENCJI	
Link: MS Teams-Część szkolna 1	
$9^{10} \div 9^{55}$	Wykład nr 5. W. Lejkowski, S. Dąbrowski, A. Świtalski: Monitoring wzorców i pomiary długoterminowe we współpracy z Internetem rzeczy (IoT).
$9^{55} \div 10^{05}$	Przerwa
$10^{05} \div 10^{50}$	Wykład nr 6. Z. Zieliński: Wojskowe zastosowania Internetu rzeczy – podstawowe wyzwania i problemy.

V. SESJA WERBALNA	
Przewodniczący:	
Link:	
$11^{00} \div 13^{00}$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tadeusz Dąbrowski, Marcin Bednarek Analiza niezawodności efektu systemu kształcenia 2. Bernard Fryśkowski Analiza wpływu temperatury elektrody środkowej na rezystywność izolatora świecy zapłonowej 3. Maciej Gurski, Robert Frankowski, Marek Zieliński Algorytmy minimalizacji błęd bąbelkowego w precyzyjnej metrologii odcinka czasu 4. Paweł Kwiatkowski, Dominik Sondej, Ryszard Szplet Algorytm obliczania wyniku pomiaru w przetworniku czasowo-cyfrowym z wielokrotnym kodowaniem i próbkowaniem 5. Wojciech Lejkowski, Sławomir Dąbrowski, Arkadiusz Świtalski Monitoring wzorców i pomiary długoterminowe

VI. FSESJA WERBALNA

Przewodniczący:

Link:

13 ¹⁰ ÷15 ¹⁰	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artur Prokopiuk, Zbigniew Bielecki, Jacek Wojtas Minimalizacja wpływu temperatury i ciśnienia na wskazania czujnika NDIR do pomiaru stężenia CO2 w wydychanym powietrzu 2. Dariusz Sawicki, Oskar Szczepaniak Niekonwencjonalne metody oceny zmęczenia - aspekty praktyczne 3. Maciej Solarczyk Analiza właściwości wizyjnych dymu i płomienia na potrzeby inteligentnych systemów obrazowego rozpoznania zagrożenia pożarowego 4. Beata Pietrzyk, Jacek Wojtas Wysokorozdzielcze pomiary charakterystycznych widm absorpcyjnych wybranych materiałów wybuchowych 5. Bogdan Uljasz, Jan M. Kelner, Leszek Nowosielski Metodyka realizacji badań funkcjonalnych terminali satelitarnych z antenami o bardzo małej aperturze (VSAT) 6. Witold Kaczmarek, Marek Suproniuk, Karol Piwowarski, Bogdan Perka, Piotr Paziewski Porównanie skuteczności algorytmów regresji liniowej w procesie identyfikacji centrów defektowych półizolujących materiałów półprzewodnikowych
15 ¹⁰ ÷15 ³⁰	<p>Podsumowanie i wolne wnioski Zamknięcie konferencji KKM 2021</p>

PARTNERZY BIZNESOWI:





